



# БИОТЕХНОЛОГИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ,  
ПОСВЯЩЕННАЯ 25-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ  
ФАКУЛЬТЕТА БИОТЕХНОЛОГИИ

ЧАСТЬ 2



ВЛАДИКАВКАЗ - 2023

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

---

# БИОТЕХНОЛОГИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

---

МАТЕРИАЛЫ  
Всероссийской научно-практической конференции,  
посвященной 25-летию со дня основания  
факультета биотехнологии

Часть 2

# БИОТЕХНОЛОГИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

## МАТЕРИАЛЫ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, ПОСВЯЩЕННОЙ 25-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ ФАКУЛЬТЕТА БИОТЕХНОЛОГИИ

### Часть 2

#### Учредитель:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Горский государственный аграрный университет»

#### Главный редактор:

**ГОГАЕВ О.К.** – ректор Горского ГАУ, д.с.-х.н., профессор

#### Зам. главного редактора:

**АБАЕВ А.А.** – проректор по научной работе Горского ГАУ, д.с.-х.н., профессор

#### Члены редакционной коллегии:

- |                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Арсагов В.А.</b>  | декан факультета ветеринарной медицины и ВСЭ, к.б.н., доцент           |
| <b>Бритаев Б.Б.</b>  | врио декана факультета технологического менеджмента, к.с.-х.н., доцент |
| <b>Хайманов Т.Т.</b> | и.о. декана факультета экономики и менеджмента, к.э.н., доцент         |
| <b>Каллагов Т.Э.</b> | декан юридического факультета, к.ю.н., доцент                          |
| <b>Кубалов М.А.</b>  | декан инженерного факультета, к.т.н., доцент                           |
| <b>Лазаров Т.К.</b>  | декан агрономического факультета, д.с.-х.н., доцент                    |
| <b>Хозиев А.М.</b>   | декан факультета биотехнологии, к.с.-х.н., доцент                      |

Адрес издателя: 362040, РСО–Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37.  
ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет». Тел. (8672) 53-23-04  
E-mail: info@gorskigau.ru

Адрес редакции: 362040, РСО–Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37.  
ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет». Тел. (8672) 53-23-04  
E-mail: info@gorskigau.ru

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 629.4.067.4

### ПОВЫШЕНИЕ ПРОХОДИМОСТИ ЛЕГКОВОГО АВТОМОБИЛЯ КЛАССИЧЕСКОЙ КОМПОНОВКИ

**Абаев А.Х.** – к.т.н., доцент кафедры техники и технологии наземного транспорта

**Дзагуров Э. В.** – магистрант 2 года обучения инженерного факультета

**Хадарцев А.В.** – студент 4 курса инженерного факультета

*ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ*

**Аннотация:** Приведено описание конструкции и принципа действия устройства, позволяющего временно использовать стояночную тормозную систему автомобиля как противобуксовочную за счет индивидуального затормаживания буксующего колеса заднего ведущего моста.

**Ключевые слова:** *автомобиль, стояночная тормозная система, противобуксовочное устройство*

Водители очень часто попадают в дорожные условия, в которых возникает буксование ведущих колес автомобиля: на гололеде под светофором, на снегу, в песке, на болотистом или мокром глинистом грунте. Для автомобиля повышенной проходимости проблема решается включением дополнительного моста или включением пониженной передачи. Для автомобилей ограниченной проходимости в этих ситуациях проблему возможно решить установкой на ведущие колеса приспособления повышающие их проходимость (цепи противоскольжения, противобуксаторы, браслеты), ручные или электрические лебедки, самовытаскиватели, а также другие подручные средства. Однако все они требуют затрат труда и времени на их монтаж и демонтаж, некоторые из них занимают значительное место в багажнике.

Однако, если автомобиль, помимо АБС, оснащён ещё и противобуксовочной системой (ПБС), то картина другая: она подтормаживает буксующее колесо, и проблема, как правило, решается на самой ранней стадии. Однако АБС + ПБС – система конструктивно сложная и, следовательно, дорогостоящая. Даже изготовитель комплектует ею далеко не все модели новых автомобилей, а уж о самостоятельном дооснащении эксплуатируемых АТС не может быть и речи. Поэтому появляются всё новые и новые предложения по оснащению легковых автомобиле классической компоновки противобуксовочными устройствами [1,2,3].

Однако данные устройства имеют недостатки связанные с надёжностью работы, сложностью конструкции или с сложностью дооснащения ими автомобилей вне предприятия производителя.

Целью работы является разработка эффективного противобуксовочного устройства для легковых автомобилей ограниченной проходимости классической компоновки, с возможностью их дооснащения на станциях технического обслуживания.

Противобуксовочного устройство включает датчики вращения ведущих колес 1 и 17, тормозные механизмы (барабанные колодочные) задних ведущих колес 2 и 16, приводы тяговых тросов магнитозлектрические 3 и 18, тяговые тросы 4 и 9, шайбы 5, закрепленные на концах тяговых тросов 4, детали ручного тормоза (уравнитель 6, рычаг 7, пружина 8, ролик 10, тяга 11, рукоять 12), аккумуля-

торная батарея автомобиля 13, блок управления 14 и кабеля 15 (рис. 1). Тормозные тяговые тросы 4 с жестко установленными на их концах коническими шайбами 5, проходят свободно через отверстия конические уравнивателя 6. Приводы магнитоэлектрические устанавливаются между уравнивателем и тормозными механизмами колес.

Электрическая принципиальная схема устройства, временно повышающая проходимость автомобиля, состоит из блока датчиков (БД) (в него входят датчики вращения ведущих колес ДВ1 и ДВ2), блока управления (БУ) (в которую входят транзисторы Т1 и Т2 и электромагнитные реле Р1 и Р2) и исполнительный механизм (ИМ) (состоящий из двух магнитоэлектрических приводов МЭП) (рис. 2).

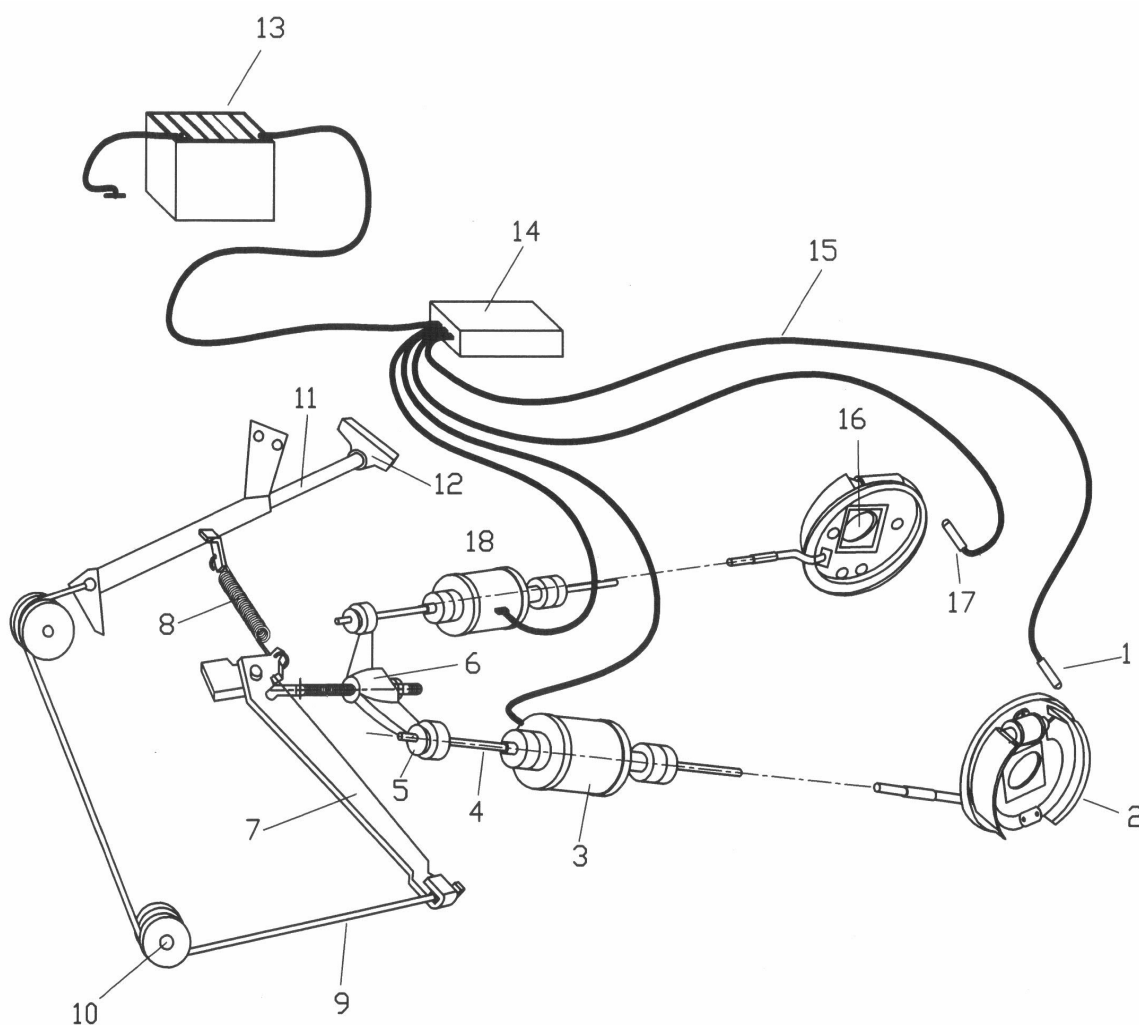


Рисунок 1 – Схема устройства для повышения проходимости легкового автомобиля классической компоновки

Электромагнитный привод устроен следующим образом (рис. 3а): На стальном цилиндрическом сердечнике 3 с осевым отверстием под шток намотана катушка 2. На штоке стальном 4, способном перемещаться в осевом направлении внутри сердечника, закреплены два постоянных магнита состава неодим-железо-бор 1 и 4. Направление постоянных магнитных полей магнитов встречное. В исходном положении один из магнитов притянут к сердечнику. При этом в одном из крайних устойчивых положений шток находится. При подаче в катушку импульса тока достаточной величины и соответствующего направления магнит этот от сердечника отталкивается, а магнит противоположный к нему притягивается.

Шток, таким образом, перемещается в крайнее устойчивое другое положение. Для регулировки силы притяжения магнитов к сердечнику и, соответственно, необходимой величины тока в катушке между магнитами и сердечником, для переброски штока из одного положения в другое, могут устанавливаться прокладки немагнитные различной толщины. Составной частью тягового троса является шток привода. К днище кузова автомобиля крепиться корпус привода.

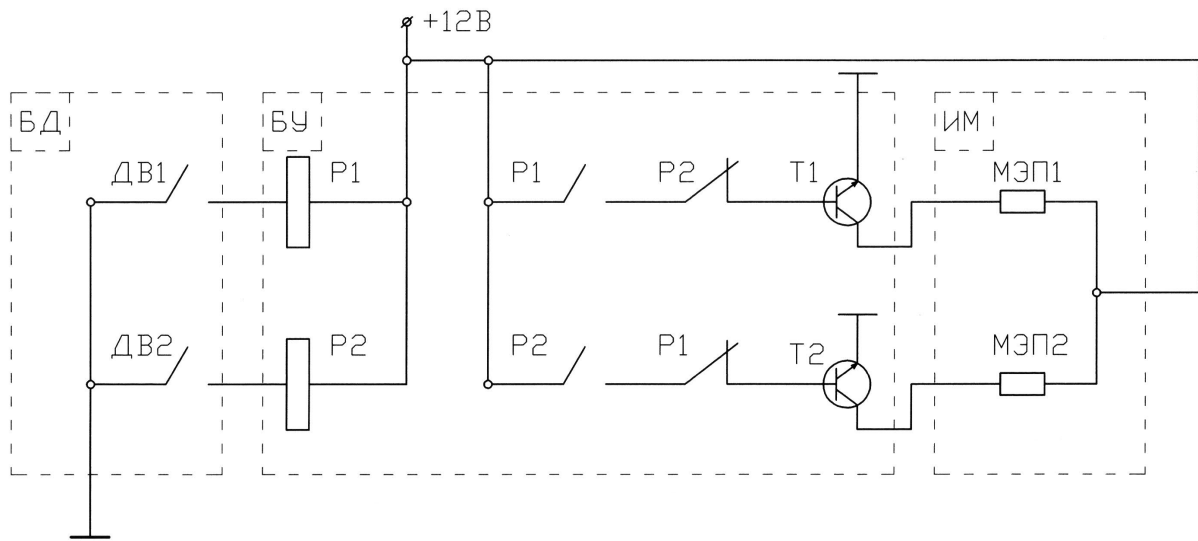


Рисунок 2 – Принципиальная электрическая схема устройства для повышения проходимости легкового автомобиля классической компоновки

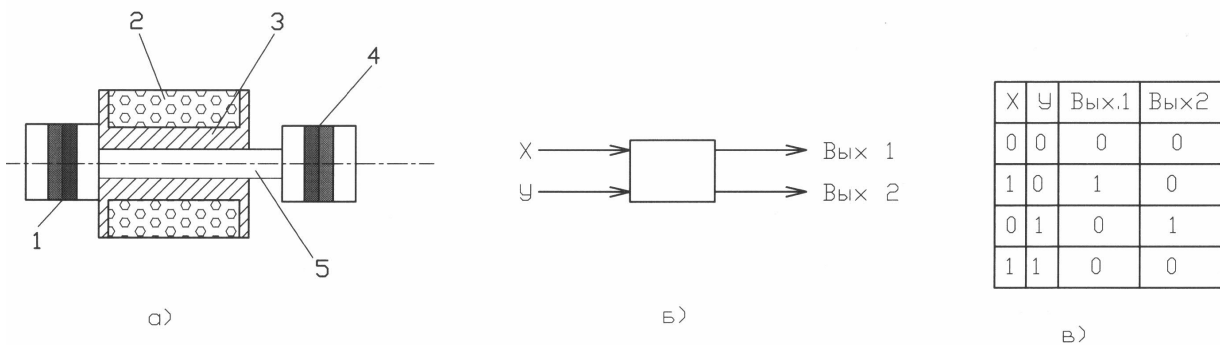


Рисунок 3 – Схемы:

а) - электронный привод устройства; б) - блок-схема устройства; в) - алгоритм работы устройства

На рис. 3б представлена блок-схема устройства временно повышающая проходимость автомобиля классической компоновки. Где X и Y соответствуют сигналам с датчиков вращения ведущих колес. Вых. 1 и Вых. 2 подключение магнитоэлектрических приводов (МЭП) тормозных механизмов колес ведущих.

На рис. 3в представлен алгоритм работы устройства временно повышающая проходимость автомобиля классической компоновки. Предлагаемое устройство работает для временного повышения проходимости автомобиля буксующего следующим образом (рис. 1). При буксовании автомобиля от датчика вращения колеса буксующего (1 или 17) к блоку управления (14) идет сигнал. Блок управление подключает привод магнитоэлектрический (3 или 18) тормозного механизма колеса буксующего к сети бортовой автомобиля (13). Шток магнитоэлектрического привода (МЭП) втягивается и через трос тормозной 4 рычаг приводной прижимает колодки тормозные к барабану тормозному и создает момент тормозной, приостанавливающий колесо буксующее. Если силы сопротивления движению не превысят суммарную силу тяговую на колесах ведущих, автомобиль выезжает. При превышении сил сопротивления над тяговой выезд автомобиля возможен путем раскачки. Если от обоих датчиков вращения колес ведущих сигналы не подаются или одновременно подаются, то магнитоэлектрические приводы (МЭП) не срабатывают.

При использовании рукоятки управления ручным тормозом 12 затормаживаются одновременно оба колеса задней ведущей оси. При этом сердечники магнитоэлектрических приводов играют роль направляющих штоков (тросов 4).

### Вывод

Предлагаемое устройство для временного повышения проходимости буксующего автомобиля позволяет автоматически затормозить только буксующее колесо и обеспечить возможность выезда автомобиля, т.е. повысить его проходимость, при высокой надежности работы устройства.

### Список литературы

1. А.С. СССР № 542669, 15.01.1977, бюл. № 2.
2. патент РФ № 2395414, 27.07.2010, бюл. № 21.
3. патент № 2459723 «устройство для временного повышения проходимости буксующего автомобиля».
4. Михайловский Е.В. Серебряков К.Б. Устройство автомобиля. М. Машиностроение», 1987. - 352 с.
5. Патент № 2543449 С2 Российская Федерация, МПК В60Т 11/04, В60Т 8/52, В60Т 8/54. Устройство, временно повышающее проходимость автомобиля : № 2013129658/11 : заявл. 27.06.2013 : опубл. 27.02.2015 / А. Х. Абаев, В. Б. Тедеев, А. И. Абаев ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Горский государственный аграрный университет». – EDN FXRONU.
6. Абаев, А. Х. Повышение проходимости легкового автомобиля классической компоновки / А. Х. Абаев, В. Б. Тедеев, Е. И. Качмазова // Автомобильная промышленность. – 2019. – № 12. – С. 12-15. – EDN НМКСJW.
7. [http://k-a-t.ru/PM.01\\_mdk.01.01/7\\_theoria\\_avto\\_prohod\\_3/index.shtml](http://k-a-t.ru/PM.01_mdk.01.01/7_theoria_avto_prohod_3/index.shtml).

УДК 621.73.073

## ПОВЫШЕНИЕ РЕСУРСА ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

**Абаев А.Х.** – к.т.н., доцент кафедры техники и технологии наземного транспорта

**Смирнов А.В.** – магистрант 2 года обучения инженерного факультета

**Албегов В.К.** – студент 4 курса инженерного факультета

*ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ*

**Аннотация.** В работе предложен метод балансировки узла (коленчатый вал в сборе с шкивом, маховиком и сцеплением). Балансировка происходит не высверливанием металла с боковой поверхности маховика со стороны «тяжелого» места, а вкручиванием балансировочной шпильки (шпилек) нужной массы в отверстие (отверстия) под балансировочные шпильки (предварительно подготовленные) с противоположной стороны от «тяжелого» места маховика.

**Ключевые слова:** дисбаланс, коленчатый вал, шкив, маховик, сцепление, вибрация, балансировка, балансировочная шпилька, стенд-кантователь

Нагрузки посредством опор работающего двигателя передаются на кузов и шасси, приводя к таким последствиям негативным, как: рост расхода топлива; снижение эффективной мощности; снижение ресурса двигателя, коробки передач и ведущего моста; рост шума и вибрации, плохо влияющие на пассажиров и груз. Увеличение ресурса двигателя, уменьшения шума и снижения расхода топлива дает качественная балансировка деталей. Существуют два способа балансировки: статическая и динамическая.

При статической балансировке не нужно вращать деталь – достаточно лишь качнуть ее. При динамической балансировке необходимо вращать деталь.

На практике статическая балансировка никогда не применяется в чистом виде – только в сочетании с динамической. При балансировке динамической необходимо балансировать деталь вращать и находить «тяжелые» места и корректировать их.

На автосборочных или авторемонтных предприятиях дисбаланс коленчатых валов определяют динамическим способом. А устраняют дисбаланс путем снятия (высверливания или срезания) металла с противовесов или щек.

Валы коленчатые отечественных производителей, все равно – новые они или уже поработавшие, необходимо балансировать практически в любом случае.

Следует учесть, что окончательную балансировку коленчатых валов обычно производятся в сборе с маховиком, сцеплением и шкивом.

При составлении перечня операций по механообработке, как ни странно, обязательных при капитальном ремонте двигателя, такая процедура, как балансировка коленчатого вала, для многих авто владельцев и даже механиков остается под вопросом. Стоит ли тратить деньги? Безусловно для ремонтного предприятия необходимо иметь дорогостоящее оборудование. Динамическую балансировку деталей, устанавливаемых на коленчатый вал (маховик, шкив, коленчатый вал, нажимной и ведомый диски сцепления), надо проводить на стендах модели МС-970 или ПБМ-4. Менее точная статическая балансировка этих деталей производится на станках модели 40У-314.

Цель работы: разработать технологию балансировки узла состоящего из деталей, устанавливаемых на коленчатый вал (коленчатый вал, шкив, маховик, сцепление) требуемой точности для сборочных и ремонтных предприятий, оснащенных балансировочными стендами и допустимой точности для ремонтных предприятий, не имеющих станочный парк для балансировки, без удаления металла сверлением и резанием.

Для реализации этой цели предлагается конструкция маховика представленная на рис. 1.

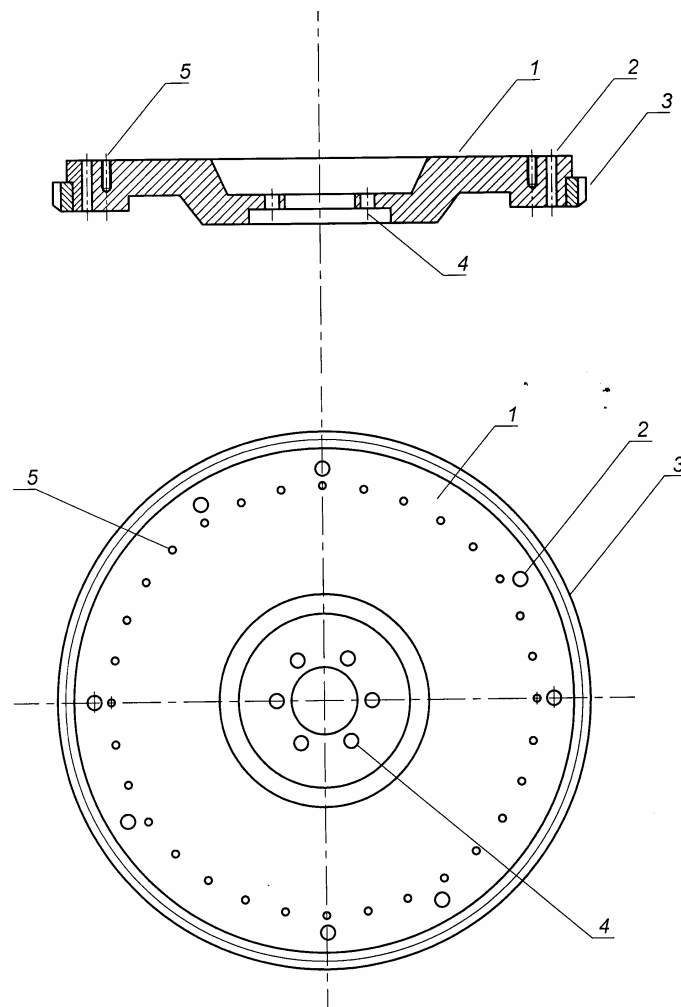


Рисунок 1 – Маховик:

1 - корпус маховика; 2 - отверстия под болты крепления сцепления; 3 - венец маховика; 4 - отверстия под болты крепления фланца коленчатого вала; 5 - отверстия под балансировочные шпильки

При изготовлении маховика на заводе – производителе (или на ремонтном предприятии) предлагается на нерабочей поверхности (со стороны коленчатого вала), максимально близкий к венцу маховика, по окружности с определенным шагом просверлить не сквозные отверстия и нарезать в них резьбу М8 на глубину 25 мм (рис. 2). Для устранения дисбаланса узла изготавливаются балансиро-



вочные шпильки массой 10 г (диаметр шпильки М8, длиной 25 мм) и 5 г (диаметр шпильки М8, длиной 12,5 мм).

На предприятиях сборки и ремонта, обеспеченных балансировочными стендами, применяют динамическую балансировку. При динамической балансировке балансируемый узел вращается, находится «тяжелое» место и корректируется.

Предлагаемый метод балансировки отличается тем, что корректировка узла происходит не высверливанием металла с боковой поверхности маховика со стороны «тяжелого» места, а вкручиванием балансировочной шпильки (шпилек) в отверстие (отверстия) под балансировочные шпильки 5 на нерабочей стороне предлагаемого маховика (рис. 1) с противоположной стороны от «тяжелого» места.

При отсутствии балансировочных стендов на ремонтном предприятии балансировку узла с допустимой точностью предлагается статическим методом следующим образом.

Блок цилиндров устанавливается на стенд кантователь двигателя в положение удобное для установки коленчатого вала (плоскость прилегания к головке цилиндров снизу). Если нет стенда кантователя, то блок цилиндров устанавливается на деревянные бруски на ровном основании.

При этом плоскости прилегания блока цилиндров к головке блока и поддону (ось гнезд под коренные шейки коленчатого вала) должны быть строго горизонтальны.

Устанавливаются в ложе блока первой и последней коренных шеек вкладыши, с продольной проточкой. Обильно смазываются поверхности вкладышей моторным маслом.

Устанавливается узел (коленчатый вал в сборе с шкивом, предлагаемым маховиком и сцеплением) в блок цилиндров посредством первой и последней коренных шеек (крышки коренных подшипников с вкладышами не устанавливаются). Проворачивая коленчатый вал, смазываются первый и последний коренные шейки, добиваясь разделения их с вкладышами посредством масляного клина.

Отпускается узел коленчатого вала до установки его в определенном положении.

Сверху с нерабочей стороны маховика, вдоль вертикальной оси ставим метку мелом.

Теперь желательно от этой метки прокрутить балансируемый узел в обе стороны. Проворачиваем узел в одну сторону на  $90^{\circ}$  и отпускаем. Когда узел остановится, то опять сверху с нерабочей стороны маховика, вдоль вертикальной оси ставится метка мелом. Проворачивается узел в другую сторону на  $90^{\circ}$  и отпускается. Когда узел остановится, то опять сверху маховика, вдоль вертикальной оси ставится метка мелом.

Для устранения дисбаланса узла вворачивается в гнездо между крайними метками балансировочная шпилька массой в 10 г.

Проворачивается узел от установленной шпильки в сторону на  $90^{\circ}$  и отпускается. Если узел не стоит на месте, то корректируется балансировка узла грузиками массой 5 г вворачивая их в ближайшие два гнезда от первой шпильки.

Проворачивается узел в обратную сторону на  $90^{\circ}$  и отпускается. Если узел не стоит на месте, то корректируется балансировка узла заменяя шпильки массой 5 г шпильками массой 10 г.

Таким образом, балансировку узла проводятся до тех пор, пока при повороте его в сторону он не останется в данном положении.

При последующем ремонте двигателя перед балансировкой узла (коленчатый вал в сборе с шкивом, маховиком и сцеплением) балансировочная шпилька предварительно снимается.

### Заключение

Предлагаемый метод балансировки узла (коленчатый вал в сборе с шкивом, маховиком и сцеплением) отличается тем, что корректировка происходит не высверливанием металла с боковой поверхности маховика со стороны «тяжелого» места, а вкручиванием балансировочной шпильки (шпилек) нужной массы в отверстие (отверстия) под балансировочные шпильки с противоположной стороны от «тяжелого» места предлагаемого маховика.

При наличии балансировочных стендов балансировка узла (коленчатый вал в сборе с шкивом, маховиком и сцеплением) с номинальной точностью проводится динамическим методом. При отсутствии балансировочных стендов балансировка узла с допустимой точностью предлагается выше описанным статическим методом.

### Список литературы

1. Мартюгин А.В. «Технологическое обеспечение балансировки коленчатых валов большегрузных автомобилей». Фундаментальные проблемы технических наук. Материалы международной научно-практической конференции, научный центр «AETERNA». г. Уфа, 19.02.2014 г.

2. [https://kovsh.com/library/ice/crank\\_mechanism/crankshaft/o\\_vazhnosti\\_balansirovki](https://kovsh.com/library/ice/crank_mechanism/crankshaft/o_vazhnosti_balansirovki) - СТО «КОВШ»©

3. <https://xn-80aaaad1cmet4bd.xn-p1ai/info/articles/dinamicheskaya-sbalansirovannost-kolenchatogo-vala-zalog-dolgovechnoy-raboty-dvigatelya>

4. [https://kovsh.com/home/library/ice/crank\\_mechanism/crankshaft/balansir\\_kolencha\\_val\\_prikh\\_il](https://kovsh.com/home/library/ice/crank_mechanism/crankshaft/balansir_kolencha_val_prikh_il)

УДК 629.4.067.4

## БЕССТУПЕНЧАТАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

**Абаев А.Х.** – к.т.н., доцент кафедры техники и технологии наземного транспорта

**Данильянц А. Л.** – магистрант 2 года обучения инженерного факультета

**Токаева М. А.** – студентка 2 курса инженерного факультета

*ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ*

**Аннотация.** В предлагаемой бесступенчатой коробке передач транспортного средства передача крутящего момента от ведущих вал - шестеренчатых колес к ведомым вал - шестеренчатым колесам осуществляется через шестеренчатое колесо промежуточное. Вал - шестеренчатые колеса представляют собой усеченные конусы с нарезанными на боковой поверхности зубьями располагающихся по спирали.

**Ключевые слова:** *шестеренчатое колесо промежуточное; ведущие вал - шестеренчатые колеса; ведущий (первичный) вал; шестеренчатые колеса привода ведущих вал - шестеренчатых колес; ступица промежуточного шестеренчатого колеса; винт силовой; вал ведомый*

Изобретение относится к машиностроению и может быть использовано для плавного изменения передаточного отношения между входным и выходным звеньями механизма.

Предлагаемая конструкция бесступенчатая коробка передач транспортного средства позволит увеличить эффективность вождения транспортного средства объединив достоинства ступенчатой коробки передач и автоматической коробки передач.

В этом направлении выполнено много исследований с объективными достоинствами и недостатками [1,4,5,6].

Разработанная бесступенчатая коробка передач транспортного средства состоит из пары синхронно работающих конических ведущих вал - шестеренчатых колес 2 и пары синхронно работающих конических ведомых вал - шестеренчатых колес 3. (рис. 1). Передача крутящего момента от ведущих вал-шестеренчатых колес к ведомым вал-шестеренчатым колесам осуществляется через шестеренчатое колесо промежуточное 1. Вал-шестеренчатые колеса представляют собой усеченный конус с нарезанными на боковой поверхности зубьями. Зубья расположены по спирали. Это позволяет зубья и впадинами нарезать одинакового профиля. Шаг спирали должен быть больше чем ширина промежуточного шестеренчатого колеса.

Одноименные вал - шестеренчатые колеса располагаются вершинами в одну сторону параллельно образующими боковых поверхностей. Разноименные вал - шестеренчатые колеса расположены противоположно друг другу. При этом вал - шестеренчатые колеса входят в кинематическую связь с промежуточным шестеренчатым колесом таким образом, чтобы в процессе работы как минимум одно ведущее и одно ведомое вал - шестеренчатые колеса входили в зацепление с промежуточным шестеренчатым колесом.

К ведущим элементам бесступенчатой коробки передач относятся: 1 - промежуточное шестеренчатое колесо; 2 - ведущие вал - шестеренчатые колеса; 3 - ведущий (первичный) вал; 4 - шестеренчатые колеса привода ведущих вал - шестеренчатых колес; 6 - винт силовой (рис. 2).

К ведомым элементам бесступенчатой коробки передач относятся ведомые вал - шестеренчатые колеса 1, шестеренчатые колеса привода ведомого вала 2, вал ведомый 3 (рис. 3). Шестеренчатое колесо промежуточное 1 свободно сидит на ступице 5 (рис.2). Перемещение шестеренчатого промежуточного колеса вдоль вал - шестеренчатых колес осуществляется за счет винтовой пары, которым являются ступица 5 и силовой винт 6. В процессе этого происходит автоматическое

изменение передаточного отношения дифференциального механизма. Привод винтовой пары осуществляется посредством червячного мотор редуктора. Ограничение в перемещении промежуточного шестеренчатого колеса 1 вдоль силового винта 6 осуществляется посредством концевых датчиков.

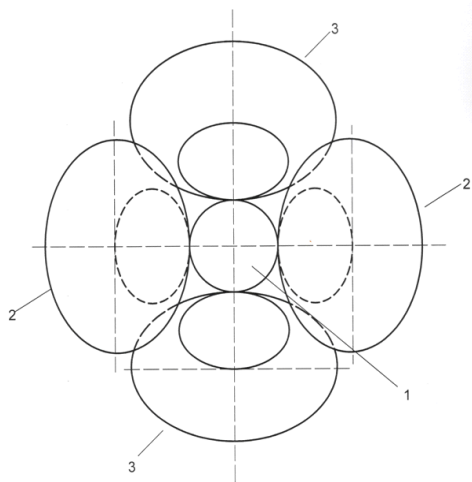


Рисунок 1 – Кинематическая схема бесступенчатой коробки передач: 1 - шестеренчатое колесо промежуточное; 2 - ведущие вал - шестеренчатые колеса; 3 - ведомые вал - шестеренчатые колеса

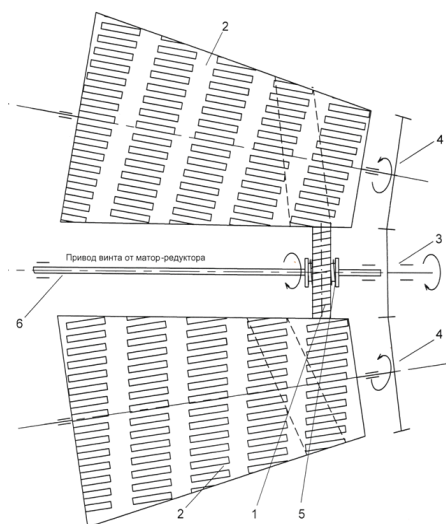


Рисунок 2 – Кинематическая связь ведущих элементов бесступенчатой коробки передач:

1 - шестеренчатое колесо промежуточное; 2 - ведущие вал - шестеренчатые колеса; 3 - ведущий (первичный) вал; 4 - шестеренчатые колеса привода ведущих вал - шестеренчатых колес; 5 - ступица промежуточного шестеренчатого колеса; 6 - винт силовой

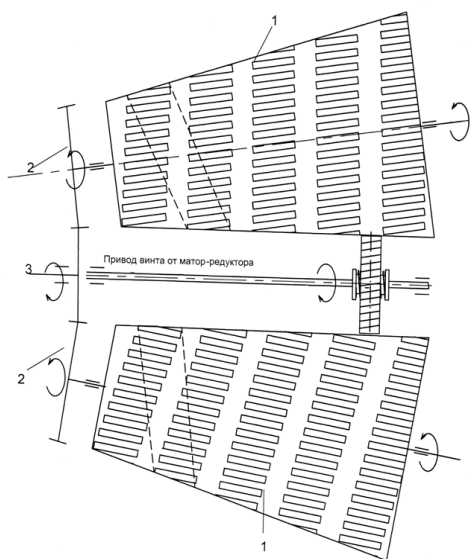


Рисунок 3 – Кинематическая связь ведомых элементов бесступенчатой коробки передач: 1 - ведомые вал - шестеренчатые колеса; 2 - шестеренчатые колеса привода ведомых вал - шестеренчатых колес; 3 - вал ведомый

В качестве объекта исследования принят автомобиль классической компоновки ГАЗ -3110. В таблице 1 приведены тяговые характеристики транспортного средства ГАЗ-3110 на различных передачах [7].

На рис. 4 представлена скоростная характеристика транспортного средства ГАЗ-3110 с механической коробкой перемены передач (зависимость тягового усилия от скорости движения на раз-

ных передачах) [7]. На рис. 5 представлена скоростная характеристика транспортного средства ГАЗ-3110 с механической коробкой передач (зависимость скорости движения транспортного средства от частоты вращения коленчатого вала двигателя на разных передачах) [7].

Таблица 1 – Тяговые характеристики транспортного средства ГАЗ-3110

Парам.	Разм.	Значения								
$n_e$	$\text{мин}^{-1}$	1040	1560	2080	2600	3120	3640	4160	4680	5200
$M_e$	$\text{Н}\cdot\text{м}$	204,6	213,4	218,7	220,5	218,7	213,4	204,6	192,3	176,3
Передача №1; $u_{кп}=3,618$										
$V_a$	$\text{км/ч}$	8,33	12,5	16,66	20,83	25,0	29,16	33,33	37,49	41,66
$P_T$	$\text{Н}$	9142	9535	9773	9852	9773	9536	9142	8591	7881
Передача №2; $u_{кп}=2,188$										
$V_a$	$\text{км/ч}$	13,78	20,67	27,55	34,44	41,33	48,22	55,11	62,00	68,88
$P_T$	$\text{Н}$	5529	5766	5910	5958	5910	5767	5529	5195	4766
Передача №3; $u_{кп}=1,304$										
$V_a$	$\text{км/ч}$	23,12	34,67	46,23	57,79	69,35	80,91	9247	104,02	115,58
$P_T$	$\text{Н}$	3295	3437	3522	3551	3522	3437	3295	3096	2840
Передача №4; $u_{кп}=1,0$										
$V_a$	$\text{км/ч}$	30,14	45,22	60,29	75,36	90,43	105,5	120,58	135,65	150,72
$P_T$	$\text{Н}$	2527	2635	2701	2723	2701	2636	2527	2374	2178
Передача №5; $u_{кп}=0,794$										
$V_a$	$\text{км/ч}$	37,96	56,95	75,93	94,91	113,88	132,88	151,86	170,84	189,82
$P_T$	$\text{Н}$	2006	2093	2145	2162	2145	2093	2006	1885	17230

Кроме того на рис. 5 показан характер изменения частоты вращения коленчатого вала двигателя при переходе с одной передачи на другую. На графике выделены общие для всех передач обороты максимального крутящего момента, обороты максимальной мощности и максимальные обороты двигателя.

При разработке бесступенчатой коробки передач для транспортного средства ГАЗ-3110 необходимо подобрать параметры звеньев кинематической схемы таким образом, чтобы передаточные отношения коробкой передач не выходили за пределы существующих.

В таблице 2 представлены предлагаемые параметры звеньев кинематической схемы бесступенчатой коробки передач.

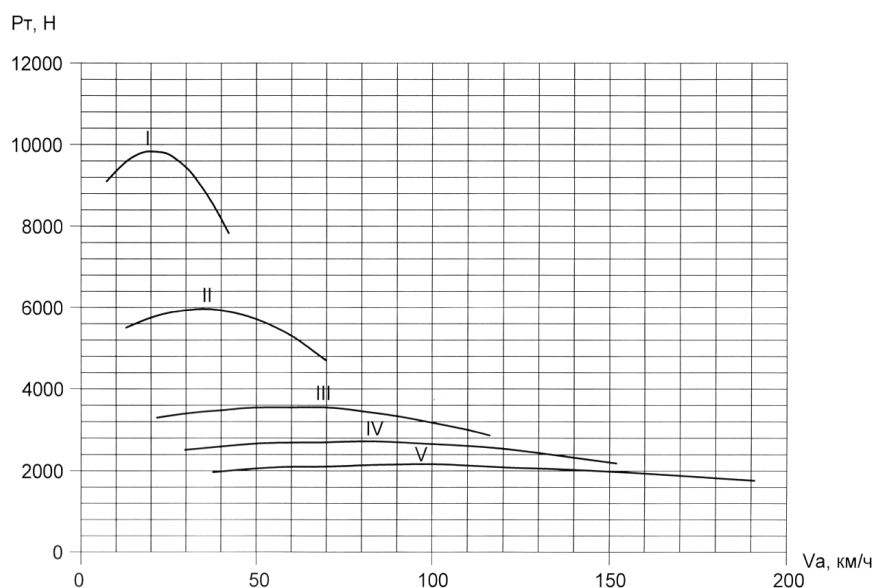


Рисунок 4 – Скоростная характеристика транспортного средства ГАЗ-3110 с механической коробкой перемены передач : I -V передачи

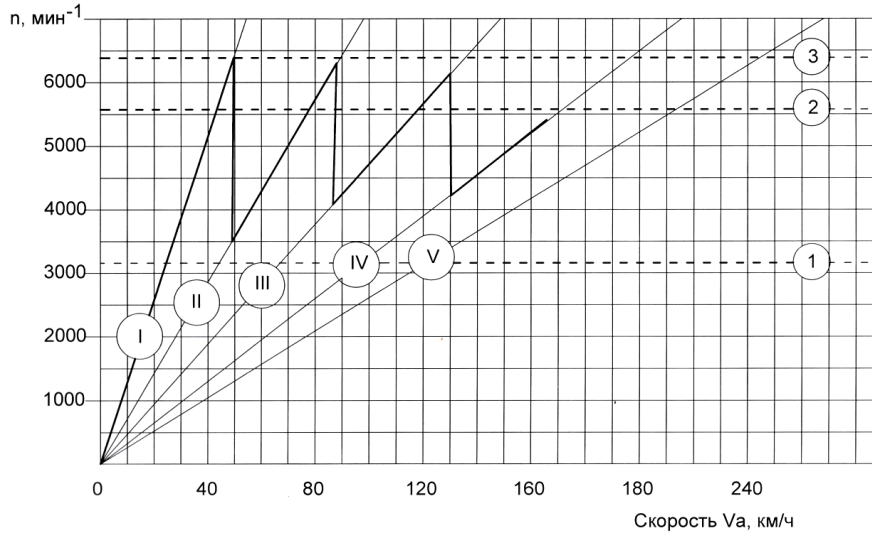


Рисунок 5 – Скоростная характеристика транспортного средства ГАЗ-3110 с механической коробкой перемены передач: I - V передачи; 1 - обороты максимального крутящего момента; 2 - обороты максимальной мощности; 3 - максимальные обороты двигателя

Таблица 2 – Параметры звеньев кинематической схемы бесступенчатой коробки передач

Кинематическое звено	Диаметр, мм	
	обозначение	значение
Ведущий (первичный) вал	$d_1$	60
Шестерни привода ведущих вал - шестеренчатых колес	$d_2$	80
Ведущие вал -шестеренчатые колеса	$d_3^i$	$d_3^{min} = 80, d_3^{max} = 160$
Ведомые вал -шестеренчатые колеса	$d_4^i$	$d_4^{min} = 80, d_4^{max} = 160$
Вал ведомый	$d_5$	60
Шестерни привода ведомых вал – шестеренчатых колес;	$d_6$	80

Передаточные отношения бесступенчатой коробки передач для разных режимов определяется по формуле [7]:

$$u_i = u_1 \cdot u_2^i \cdot u_3 = \frac{d_2}{d_1} \cdot \frac{d_4^i}{d_3^i} \cdot \frac{d_6}{d_5}$$

где:  $u_i$  - передаточное отношение коробкой передач,  $u_1$  - передаточное отношение между первичным валом и шестернями привода ведущих вал - шестеренчатых колес;  $u_2^i$  - передаточное отношение бесступенчатой коробке передач;  $u_3$  - передаточное отношение между шестернями привода ведомого вала и ведомым валом.

Предельные значения передаточных отношений бесступенчатой коробки передач составят:

$$u_{max} = u_1 \cdot u_2^{max} \cdot u_3 = \frac{d_2}{d_1} \cdot \frac{d_4^{max}}{d_3^{min}} \cdot \frac{d_6}{d_5} = \frac{80}{60} \cdot \frac{160}{80} \cdot \frac{80}{60} = 1,333 \cdot 2,000 \cdot 1,333 = 3,55$$

$$u_{min} = u_1 \cdot u_2^{min} \cdot u_3 = \frac{d_2}{d_1} \cdot \frac{d_4^{min}}{d_3^{max}} \cdot \frac{d_6}{d_5} = \frac{80}{60} \cdot \frac{80}{160} \cdot \frac{80}{60} = 1,333 \cdot 0,500 \cdot 1,333 = 0,889$$

То есть предельные значения передаточных отношений разработанной бесступенчатой коробки передач незначительно отличаются от механической коробки перемены передач транспортного средства ГАЗ-3110.

На рис. 6 представлена скоростная характеристика транспортного средства ГАЗ -3110 с бесступенчатой коробкой передач (зависимость тягового усилия от скорости движения на разных передачах). На рис.7 представлена скоростная характеристика транспортного средства ГАЗ -3110 с бесступенчатой коробкой передач (зависимость скорости движения транспортного средства от частоты вращения коленчатого вала двигателя на разных передачах).

Применение бесступенчатой коробки перемены передач позволит изменять режим движения транспортного средства без прерывания потока мощности от двигателя к ведущим колесам. При этом отсутствуют скачки как в оборотах двигателя так и мощности. Бесступенчатая коробка перемены передач линейно изменяя передаточное число позволяет двигаться автомобилю с ускорением в режимах максимального крутящего момента, максимальной мощности или максимальной скорости поддерживая частоту вращения коленчатого вала двигателя соответственно выбранного режима движения.

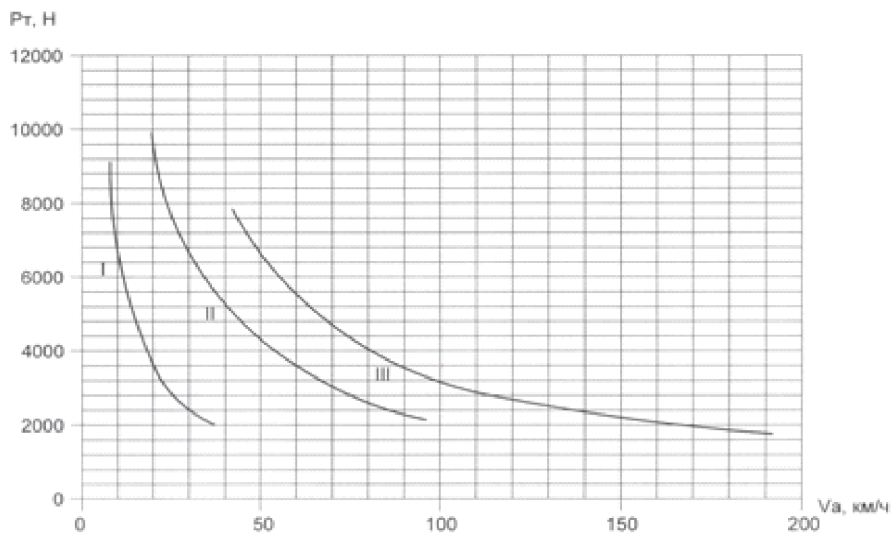


Рисунок 6 – Скоростная характеристика транспортного средства ГАЗ-3110 с бесступенчатой коробкой передач: 1 - обороты максимального крутящего момента; 2 - обороты максимальной мощности; 3 - максимальные обороты двигателя

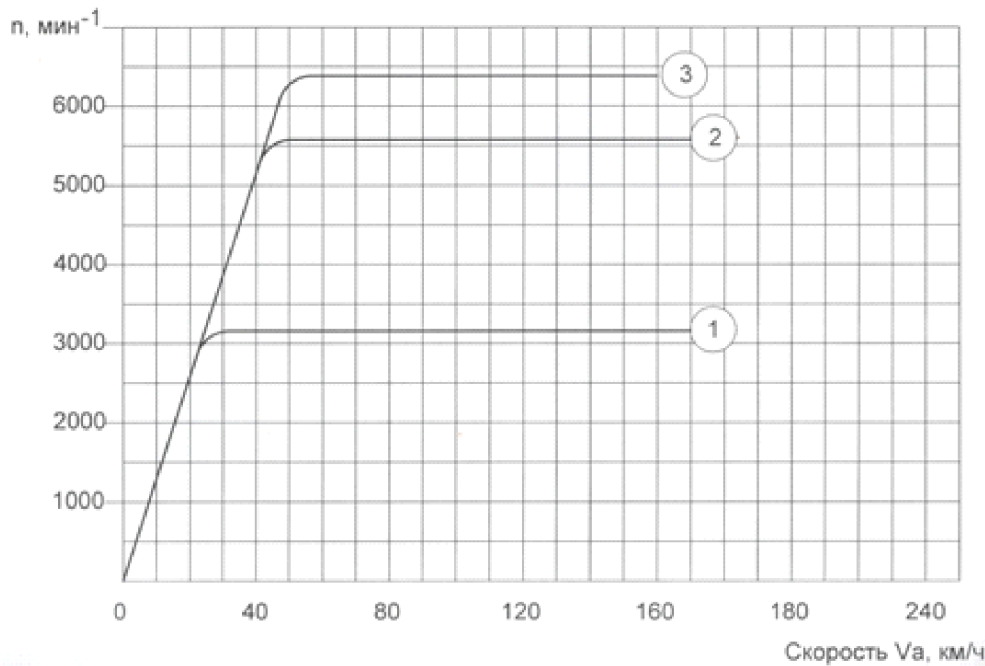


Рисунок 7 – Скоростная характеристика транспортного средства ГАЗ-3110 с бесступенчатой коробкой передач: 1 - обороты максимального крутящего момента; 2 - обороты максимальной мощности; 3 - максимальные обороты двигателя

### Вывод

Разработанная бесступенчатая коробка передач транспортного средства позволит увеличить эффективность вождения транспортного средства, объединив достоинства ступенчатой коробки передач и автоматической коробки передач.

### Список литературы

1. Жингаровский А.Н., Кейн Е.И., Суворцев Е.Л. Коробки передач и вариаторы. Ухта: УГТУ, 2003. – 119с.
2. Патент № 2556406 С2 Российская Федерация, МПК F16H 37/08. Вариаторный привод мобильных машин : № 2013136087/11 : заявл. 31.07.2013 : опубл. 10.07.2015 / А. Х. Абаев, В. Х. Джанаев, З. А. Абаев, А. А. Сакуров ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Горский государственный аграрный университет». – EDN QGPDPK.
3. Абаев, А.Х. Бесступенчатая коробка передач автомобиля / А. Х. Абаев // Научно-технические аспекты развития автотранспортного комплекса 2020 : Материалы VI Международной научно-практической конференции в рамках 6-го Международного научного форума Донецкой Народной Республики «Инновационные перспективы Донбасса: Инфраструктурное и социально-экономическое развитие», Горловка, 27 мая 2020 года / Редколлегия: М.Н.
4. Патент SU 1666830 (опубл. 30.07.1991) Вариаторный привод мобильных машин.
5. Патент RU 2205110 (опубл. 27.05.2003) Вариаторный привод мобильных машин.
6. Патент RU 2334141 (опубл. 20.09.2008) Адаптивный зубчатый вариатор.
7. <https://revolution.allbest.ru/> Тягово-динамический расчет транспортного средства ГАЗ 3110.

УДК 631.331

## К ОБЗОРУ КОНСТРУКЦИЙ СЕЯЛОК ПРЯМОГО ПОСЕВА

**Уртаев Т.А.** – к.т.н., доцент кафедры технических систем в агробизнесе  
**Водянкина А.И.** – магистрант 1 года обучения инженерного факультета  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В статье приведены основные результаты обзора и анализа конструкций современных сеялок для прямого посева, рассмотрено устройство классической конструкции секции для прямого посева, определены недостатки и актуальные направления совершенствования конструкций.

**Ключевые слова:** секция сеялки, прямой посев, рабочий орган, прижимной механизм, механизм регулировки, равномерность глубины, маятниковая подвеска, параллелограммная подвеска

**Введение.** Прямой посев является технологией с системой земледелия, когда семена растений высеваются в неподготовленную почву, т.е. не подвергая её какой-либо предварительной обработке. Часто такой посев называют также нулевой или «ноутилл» технологией (от англ. «no-till», - не пахать).

Развитие технологии прямого посева неотрывно связано с развитием средств защиты растений, появлением новых удобрений и необходимых сеялок. Стремительный переход на технологию прямого посева позволил добиться значительных успехов в аграрном секторе и занять лидирующие позиции в мире в области аграрного производства таким странам, как США, Канада, Бразилия, Аргентина, Австралия, а также странам Евросоюза [1].

Современные производители - разработчики сеялок в борьбе за потребителя стали выпускать технику способную работать как по традиционной, так и по новой технологии. Однако, вопрос производства и совершенствования специализированных сеялок для технологий нолутилл в условиях отличающихся от традиционных, которые изначально требуют запаса прочности для работы, остается до сих пор актуальным. Работа в условиях необработанного поля обуславливает повышение требований к машинам [3, 4, 5, 6].

**Цель и задачи** – провести обзор и анализ устройства классических конструкций сеялок прямого посева и, выявив основные их недостатки, определить актуальные направления их развития и совершенствования.

**Материалы и методы.** Для достижения указанной цели использованы теоретические и эмпирические методы анализа, синтеза, аналогии, индуктивного и аналитического обобщения и сравнения.

**Результаты исследований.** В современных классических сеялках прямого посева часто применяются следующие основные элементы: монобункер, представляющий собой большую ёмкость для семян и удобрений; дозаторы, которые могут быть механического либо пневматического типа; секции посевного агрегата.

В общем случае, посевная секция представляет собой подвеску на шарнирном параллелограмме с установленными двойными плоскими дисками 3 с сошником на внутренней направляющей (рис. 1). Опорные колеса 4 секции обеспечивают заданную глубину хода рабочих органов. Уплотняющие катки 5, прижимают высеваемые зерна к борозде и система расположенных под углом колес 7 с вырезными дисками для прямого посева 6 укрывает их почвой.

В зависимости от засоренности поля стерней впереди секций для прямого посева на опоре кронштейна, фиксировано или подвижно на пружинах с предохранительным блоком могут устанавливаться дисковые ножи 2 типа Fluted, Wavy или Turbo, которые режут стерню и раздвигают почву.

Работа дозаторов из высокопрочного и долговечного полиуретана обеспечивает подачу удобрения из первого отделения бункера на линию посева, а из второго отделения бункера с удобрениями в междурядье бороздораскрывателем 1. При этом возможно одновременно использовать оба бункера для внесения одного или двух разных видов удобрения.

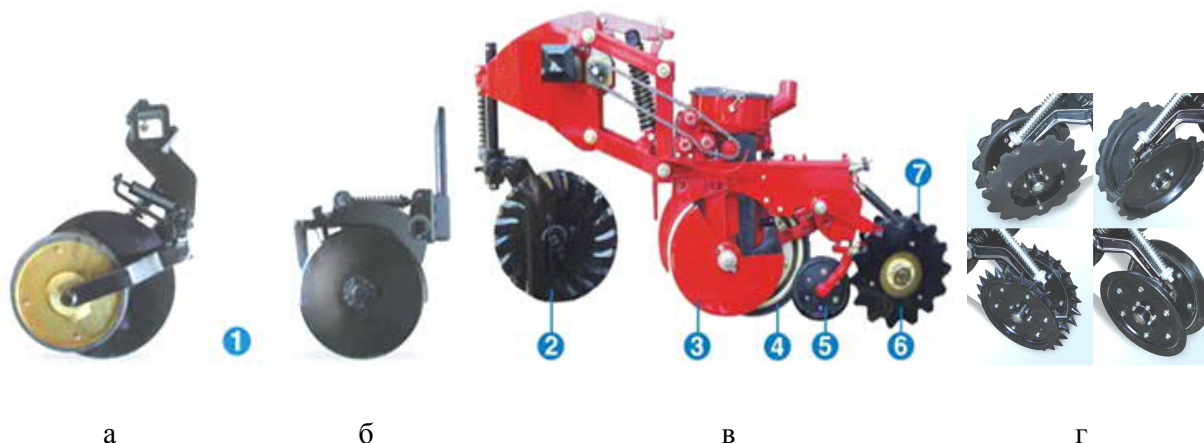


Рисунок 1 – Общий вид и устройство секции сеялки для прямого посева:

1 - Бороздораскрыватель (а - для внесения удобрений в междурядье, с монодиском для прямого посева и уменьшенной обработки почвы, б - для внесения удобрений в междурядье с двойным плоским диском для традиционного посева и уменьшенной обработки почвы), 2 - дисковый нож, 3 - двойные плоские диски с сошником на внутренней направляющей, 4 - опорные колеса, 5 - уплотняющие катки, 6 - вырезные диски для укрытия семян почвой, 7 - прижимной механизм.

Посевные комплексы для небольших сельхозпроизводителей выполняют на полунавесной раме с шириной захвата от 2,3 метра до 4,4 метра.

Некоторые производители сеялок для прямого посева комплектуют свои машины сменными наборами прикатывающих колёс для всех почвенных условий. По мере формирования пожнивных остатков высевая стойка может быть оборудована различными типами прикатывающих катков.

Для условий неровных полей с неравномерно распределенными пожнивными остатками сеялки рекомендуют оборудовать турбодиском высокой маневренности. Рабочие высевая стойки могут быть установлены с шагом междурядий от 35 до 70 см.

Сеялки последнего поколения оснащены копирующими колесами с двойной глубиной, позволяющие легко регулировать глубину посева. Колеса располагаются непосредственно за двумя высевая стойками, имеют резиновую поверхность соприкосновения, благодаря чему в большинстве полевых условий не происходит налипания мокрой почвы.



По мере совершенствования моделей с дисковыми ножами или сошниками появилось множество их вариантов: рифленые, плоские, рифленые в сторону и желобчатые. Позднее были разработаны турбосошники – рифленые, но касательные, с наклоном в  $22^{\circ}$ . Рифление соприкасается с почвой почти перпендикулярно, облегчая срезание с заделкой соломы в почву.

По результатам обзора и анализа различных конструкций сеялок, можно заключить вывод, что в рамках технологии прямого посева, конструкции их должны уметь выполнять как минимум три основные операции за один проход: создавать семенное ложе в твердой почве; производить посев семян; вносить минеральные удобрения и качественно закрывать борозду.

Основные требования к сеялкам прямого посева: качественное внесение посевного материала в твердую почву на заданную глубину и последующее его укрытие; минимальное повреждение почвы и воздействие на нее. Второстепенные требования: способность копировать неровности поля; ремонтпригодность и доступность узлов; энергоэффективность сеялки.

Недостатками ряда сеялок прямого посева является большой вес машин, неравномерность распределения веса семян по ширине, сложности регулировки прижимного усилия или их полное отсутствие на рабочих органах.

В связи с тем, что почвы, даже на одном участке поля могут быть разные, целесообразно оснащать секции с рабочими органами гидравлическими и пневматическими механизмами прижима к почве обеспечения равномерности заданной глубины посева, с одновременным обеспечением широкого диапазона регулировки. Эффективная регулировка усилия на каждом сошнике во время работы сеялки возможна с использованием датчиков [3, 8]. Однако это усложняет конструкцию и повышает требования к её обслуживанию.

Одним из направлений для повышения эффективности является оптимизация основных параметров диска сошника сеялки для прямого посева [7].

Вопрос по равномерности глубины хода решается оборудованием секции опорным колесом с нажимным механизмом с маятниковой одношарнирной или параллелограммной многошарнирной системой подвески (рис. 2).

Лучшую стабильность по глубине хода обеспечивают параллелограммные подвески, однако они конструктивно сложнее и отличаются повышенной массой и сниженной ремонтпригодностью ввиду повышения количества кинематических пар трения в шарнирных соединениях.



Рисунок 2 – Общий вид маятниковой одношарнирной и параллелограммной многошарнирной систем подвески секций сеялок прямого посева

### Выводы

1. В большинстве конструкций сеялок для прямого посева имеются недостатки, снижающие их эффективность в работе при несоответствии условиям эксплуатации.

2. Актуальным направлением развития конструкций сеялок прямого посева для повышения агротехнического качества является совершенствование систем регулировки подвесок и механизмов предохранения рабочих органов с возможностью адаптации к различным условиям эксплуатации.

### Список литературы

1. Выращивание озимой пшеницы по технологии прямого посева в условиях Ростовской области/ Н. А. Зеленский, Г. М. Зеленская, Г. В. Мокриков, Ю. В. Река // Современные проблемы науки и образования. – 2012. – № 6. – С. 670.

2. Гуреев, И. И. Повышение заглубляющей способности сошников сеялок прямого посева/ И. И. Гуреев, Н. С. Климов// Актуальные проблемы инженерно-технического обеспечения АПК :

материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 23–25 января 2013 года. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2013. – С. 8-9.

3. Уртаев, Т. А. Современные технические средства для исследования почв горных и предгорных территорий / Т. А. Уртаев, В. З. Дзалаев // Молодые ученые в решении актуальных проблем науки : Материалы XII Международной научно-практической конференции, Владикавказ, 08–10 декабря 2022 года. – Владикавказ: «Веста», 2022. – С. 61-65.

5. Уртаев, Т. А. Секция почвообрабатывающей машины с механизмом предохранения с применением ворота / Т. А. Уртаев, Э. К. Качмазова // Известия Международной академии аграрного образования. – 2021. – № 57. – С. 73-76.

6. Дзалаев, В. З. Применение композитных материалов для рабочих органов почвообрабатывающих машин / В. З. Дзалаев, Д. С. Танделов, В. С. Петрина // Научное обеспечение сельского хозяйства горных и предгорных территорий : Материалы III Всероссийской студенческой научно-практической конференции, Владикавказ, 28 ноября 2022 года. Том Часть 2. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2022. – С. 103-106.

7. Муртазин, Г. Р. Оптимизация основных параметров диска сошника сеялки для прямого посева / Г. Р. Муртазин, Х. С. Фасхутдинов, Р. А. Бадертдинов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2009. – Т. 4, № 1(11). – С. 163-167.

8. Уртаев, Т. А. Почвообрабатывающая машина с электромагнитным предохранителем и датчиком сканирования почвы для обработки полей, засоренных камнями / Т. А. Уртаев // Актуальные вопросы экономики : Материалы международной научно-практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и образования РФ, заслуженного работника сельского хозяйства РСО–Алания, доктора экономических наук, профессора Бориса Бештауовича Басаева, Владикавказ, 22–23 марта 2023 года. Том Часть 2. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2023. – С. 28-31.

УДК 631.171

## ОБЗОР ТРЕНАЖЕРОВ – СИМУЛЯТОРОВ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И ТРАКТОРОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

**Уртаев Т.А.** – к.т.н., доцент кафедры технических систем в агробизнесе

**Кубалов М.А.** – к.т.н., доцент кафедры технических систем в агробизнесе

**Нартикоева Л.Г.** – старший преподаватель кафедры технических систем в агробизнесе  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В статье приводится обзор современных тренажёров – симуляторов с описанием отличительных особенностей, этапов разработки, общего устройства и направлений совершенствования конструкций.

**Ключевые слова:** *тренажер-симулятор, интерактивно-виртуальное обучение, механизмы управления, очки виртуальной реальности, трактор общего назначения, визуализация процесса работы, мультимедийное оборудование, приобретение практических навыков*

**Введение.** Актуальным направлением современных тренажеров – симуляторов является создание реалистичных разрабатываемых на базе реальных кабин имитируемой техники с реальными органами контроля и управления. Такие тренажеры в отличие от упрощенных аналогов, способствуют большему интересу у обучающихся в процессе тренировки практических навыков управления техническими системами, механизмами и машинами.

Основные сложности при создании таких тренажёров – симуляторов у разработчиков вызывают вопросы, связанные с имитацией работы отдельных устройств, агрегатов и механизмов, не вошедших в состав используемой для тренажера кабины, а также подготовка специализированного программного обеспечения реагирующего на выполнение команд от всех органов управления, в частности, таких как: тумблеры, рукоятки, педали, рулевое колесо или рычаги поворота, пульт управления гидронавесного оборудования и др.

**Цель и задачи** – провести обзор устройств тренажеров – симуляторов грузовых автомобилей и тракторов общего назначения определив этапы их разработки, а также актуальные направления развития и совершенствования.

**Материалы и методы.** Для достижения указанной цели использованы теоретические и эмпирические методы анализа, синтеза, аналогии, индуктивного и аналитического обобщения и сравнения.

**Результаты исследований.** Для повышения реалистичности конструкций тренажеров для каждого элемента управления необходимо предусматривать свои датчики состояния и положения, с помощью опроса и обработки сигнала которых электронная часть тренажера формирует данные поступающие в компьютер с установленной программной оболочкой. Кроме того, для обратной связи и реалистичности выполняемых упражнений в конструкции тренажеров дополнительно должны применяться различные исполнительные механизмы: устройства звукового сопровождения, устройства визуализации рабочего пространства; устройства имитирующие положение в трехмерном пространстве; устройства имитации работы тракторного навесного оборудования; световые индикаторы режимов работы, формирующие сигналы на силовые устройства и имитаторы, включенные в состав кабины.


На первом этапе разработки симулятора в 3-мерной графической оболочке конструируется модель с узлами и агрегатами технологического сельскохозяйственного оборудования. Модель может применяться для наглядного ознакомления с устройством изучаемой конструкции машины. Предусматривается демонстрация основных её узлов с описанием технических характеристик и параметров. Целью демонстрации является закрепление знаний по устройству и возможностям применения изучаемого оборудования.

На втором этапе разработки разрабатывается виртуальная модель управления агрегатом с визуализацией рабочего процесса изучаемого оборудования, максимально при этом приближенной к реальности работы механизмов оборудования. На данном этапе может предусматриваться запуск видеоматериалов, отражающих правильные и неправильные действия с системой управления в режиме реального времени, позволяя наглядно демонстрировать поведение агрегата в зависимости от действий оператора.

На третьем этапе разрабатывается виртуальная модель технологического процесса, которая должна учитывать качество управления и отражать особенности технологического процесса конкретного агрегата, состояние его рабочего оборудования. На данном этапе также разрабатываются всевозможные упражнения для тренировки навыков, а также модели аварийных ситуаций, из-за неправильных действий оператора. Упражнения направлены на изучение и отработку действий, обязательных к выполнению в течение выполняемого технологического процесса [1, 5].

Ниже приводится краткое описание современных тренажеров для приобретения и тренировки практических навыков управления такой техникой, как грузовые автомобили, и тракторы общего назначения (таблица 1).


Таблица 1 – Технические характеристики тренажеров – симуляторов грузовых автомобилей и тракторов общего назначения

№	Название, общий вид и ориентировочная стоимость с установкой, руб*	Параметры
1	2	3
1	<p>Комплексный многофункциональный автотренажер на базе автомобиля Камаз</p> 	<p>Симулятор: Штатная кабина Камаз в сборе.          Полноценный интерьер автомобиля Камаз с активной панелью приборов.          Панорамный экран с углом обзора до 180гр.          Мониторы для обзора через зеркала заднего вида          Мощная акустическая стереосистема гарантирует качественный автомобильный звук. Рабочее место инструктора в комплекте. Возможность установки на динамическую платформу. Мотор-приводы SewEurodrive (Германия).          Возможности тренажера:          Высокореалистичная имитация вождения. Имитация ускорений, кренов, перегрузок. Двусторонняя связь «инструктор-водитель». Углы отклонения платформы от горизонтального положения - 25 градусов. Изучение органов управления автомобиля. Отработка посадки и правильного положения</p>

## Продолжение таблицы 1

1	2	2
		<p>рук и ног на органах управления. Тренировка выполнения упражнений на автодроме. Отработка проезда нерегулируемых перекрестков и регулируемых перекрестков. Вождение задним ходом по зеркалам. Вождение в условиях ограниченной видимости (дождь, туман, ночь). Программный контроль вождения. Возможность подключения места инструктора.</p>
2	<p>Комплексный многофункциональный тренажер трактора ДТ-75</p> 	<p>Симулятор: Гусеничный трактор (кабина). Штатная кабина ДТ-75 в сборе Панорамный экран с углом обзора до 360гр. Мощная акустическая стереосистема гарантирует качественный звук Рабочее место инструктора в комплекте Возможность установки на динамическую платформу Мотор-приводы SewEurodrive (Германия). Возможности тренажера: изучение состава, расположения органов управления и контрольно-измерительных приборов (КИП) кабины, а также практическое обучение правилам пользования органами управления; изучение порядка подготовки к пуску и пуск двигателя, прогрева его после пуска, остановки двигателя, контроль его работы; имитацию приемов трогания с места с различных позиций, переключения передач, руления, поворотов, торможения различными способами, движения задним ходом; имитацию разгонных характеристик, изменения скорости движения в диапазоне скоростей реальной машины, времени движения по инерции, времени скатывания на подъемах и спусках, торможение тормозом, двигателем и комбинированным способом; изучение управления гидросистемой и навесными устройствами; изучение особенностей работы с машинами, требующими привода от заднего ВОМ; выполнение упражнений по вождению на трактородроме; имитация различного времени суток: день/ночь; имитация звукового сигнала, шума работающего двигателя, и основных агрегатов и узлов машины на месте обучаемого; автоматическая фиксация допускаемых ошибок.</p>
3	<p>Полногабаритный тренажер трактора ДТ-75</p> 	<p>Симулятор: Гусеничный трактор (открытая компоновка) Панорамный экран с углом обзора до 180гр. Мониторы для обзора через зеркала заднего вида Запуск и выключение тренажера по принципу «одной кнопки». Удобное управление без клавиатуры и мыши. Мощная акустическая стереосистема гарантирует качественный звук Наушники в комплекте (5 вариантов цвета). Возможности тренажера: изучение состава, расположения органов управления и контрольно-измерительных приборов (КИП) кабины, а также практическое обучение правилам пользования органами управления; изучение порядка подготовки к пуску и пуск двигателя, прогрева его после пуска, остановки двигателя, контроль его работы; имитацию приемов трогания с места с различных позиций, переключения передач, руления, поворотов, торможения различными способами, движения задним ходом; имитацию разгонных характеристик, изменения скорости движения в диапазоне скоростей реальной машины, времени движения по инерции, времени скатывания на подъемах и спусках, торможение тормозом, двигателем и комбинированным способом; изучение управления гидросистемой и навесными устройствами; изучение особенностей работы с машинами, требующими привода от заднего ВОМ; выполнение упражнений по вождению на трактородроме; имитация различного времени суток: день/ночь; имитация звукового сигнала, шума работающего двигателя, и основных агрегатов и узлов машины на месте обучаемого; автоматическая фиксация допускаемых ошибок</p>

Продолжение таблицы 1

1	2	3
4	<p>Тренажер трактора Forward Кировец для сельского хозяйства – 1 612 600руб.</p> 	<p>Симулятор: трактор для сельского хозяйства. Экран с диагональю 42": 1 шт. Обратная связь руля: электроусилитель. Панель приборов: полнофункциональная копия оригинальной</p>

\*Ориентировочная стоимость с установкой указана на период до 2017 г.

Пример общего устройства с органами управления одного из современных конструктивно упрощенных тренажеров – симуляторов с компьютерной программой Sim Tractor 2020 для подготовки и повышения квалификации трактористов-машинистов при управлении трактором МТЗ-1523 с навесными сельскохозяйственными агрегатами исследованном учеными Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова приводится на рисунке ниже (рис. 1).



Рисунок 1 – Учебный тренажер «Трактор-Студент» с компьютерной программой Sim Tractor 2020, содержащей набор учебных упражнений по принципу «от простого к сложному» и предназначенный для тренировки навыков управления [6].

### Выводы

1. В большинстве проанализированных тренажеров – симуляторов отечественных грузовых автомобилей и тракторов общего назначения с целью снижения стоимости, а также связанных с логистикой поставок оборудования применяются упрощенные и облегченные конструкции с узким спектром реальных механизмов управления в конструкции.

2. Актуальным направлением развития тренажеров – симуляторов является создание их на базе реальных кабин имитируемой техники с реальными органами контроля и управления, а для визуализации технологических процессов работы агрегатов и механизмов – применение в составе мультимедийного оборудования очков виртуальной реальности, повышающих уровень реалистичности обучения и открывающих возможности разработки наборов упражнений для тренировки навыков по обслуживанию отдельных агрегатов, узлов и механизмов техники с помощью наборов виртуальных инструментов.

**Список литературы**

1. Дроздов, В. Б. Использование тренажеров с мультимедийными технологиями при изучении сельскохозяйственных машин / В. Б. Дроздов, А. Н. Зеленин // Аграрный вестник Урала. – 2011. – № 12-1(91). – С. 31-35.
2. Тренажеры сельскохозяйственной техники [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://autotrenajer.ru/cost/price-15>. - 10.10.2023
3. Зеленин А.Н., Юсупов М.Л., Садов А.А. и др. Учебные тренажеры и симуляторы в формировании профессиональных компетенций у студентов // Аграрное образование и наука. 2021. № 4. С. 8-18.
4. Мальцева О.Г., Романов Д.В., Камуз В.В. и др. Симуляционные технологии в агроинженерном образовании // Инновационные достижения науки и техники АПК: сб. науч. тр. междунауч.-практ. конф. (Самара, 18 дек. 2018 г.) Самара: Самарская гос. с.-х. акад., 2018. С. 752-755.
5. Разработка автоматизированного учебного тренажерного комплекса управления тракторной техникой и сельскохозяйственными агрегатами [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://apknet.ru/avtomatizirovannyj-uchebno-trenazhernyj-kompleks/> - 10.10.2023.

УДК 634.1-13

**ВЛИЯНИЕ ОТКЛОНЕНИЯ ШТАМБОВ ДЕРЕВЬЕВ ОТ ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ РЯДА НА МЕХАНИЗИРОВАННУЮ УБОРКУ ПЛОДОВ**

**Кудзиев К.Д.** – к.т.н., профессор кафедры технических систем в агробизнесе  
**Сужаев Л.П.** – к.т.н., доцент кафедры технических систем в агробизнесе  
**Агузаров А.М.** – к.т.н., доцент кафедры технических систем в агробизнесе  
*ФГБОУ ВО Горский ГАУ г. Владикавказ*

**Аннотация.** Слабо изученными остаются отдельные вопросы, связанные с пространственным расположением растений плодовых культур по площади сада на склоновых землях. Одним из существенных в этом направлении является исследование и определение отклонения штамбов деревьев от продольной оси ряда.

**Ключевые слова:** механизированная уборка плодов, штамп, склоновые земли, вибрационный комбайн

**Введение.** В производстве плодов важно не только вырастить хороший урожай, но и своевременно и качественно произвести заключительные этапы – уборку, товарную обработку и хранение плодов. При этом на уборку и транспортировку плодов приходится от 40 до 70% трудовых затрат по выращиванию плодов.

Уборка урожая плодов носит резко выраженный характер и требует привлечения дополнительной рабочей силы, не обладающей навыками съёма плодов, что, в конечном счёте, ведёт к снижению качества получаемой продукции и рентабельности производства.

Поэтому большое значение имеют внедрение прогрессивной технологии уборки и товарной обработки плодов и механизация и автоматизация этих процессов.

**Цель и задачи** – определить влияние отклонения штамбов деревьев от продольной оси ряда на механизированную уборку плодов на склоновых землях.

**Материалы и методы.** Для достижения указанной цели использованы методы математической статистики, анализа, синтеза, аналогии, индуктивного и аналитического обобщения и сравнения.

**Результаты исследований.** Существует три способа уборки плодов:

- ручной с применением средств малой механизации;
- полумеханизированный при помощи самоходных, навесных или прицепных многоместных платформ;
- механизированный с использованием плодов уборочных машин.

Наиболее перспективными машинами для механизированной уборки плодов являются вибрационные комбайны. Одной из причин, сдерживающих их широкое применение, является повреждаемость

плодов и плодовых деревьев, обусловленная недостатками конструкции комбайнов и подготовленностью садов к механизированной уборке.

Важное место в механизации уборочных работ занимает физико-технологические свойства плодовых деревьев, произрастающих на склонах.

В настоящее время в результате исследований, проведенных большим количеством отечественных и зарубежных ученых в разное время и в различных зонах возделывания плодовых культур, имеются довольно полные сведения по размерным и физико-механическим свойствам плодовых деревьев, которые необходимы при разработке плодовой уборочной техники.

Однако этих сведений оказывается недостаточно для обоснования расчетов захвата стряхивателей плодуборочных машин. Так, в частности, слабо изучены отдельные вопросы, связанные с пространственным расположением растений плодовых культур по площади сада на склоновых землях.

С точки зрения работы инерционного штабного встряхивателя с захватами осевого зажима и плодуборочного комбайна в целом нас интересуют следующие вопросы: расположение деревьев в ряду, отклонения штабных от вертикали и поверхности почвы, высота штабных до нижних скелетных ветвей, диаметры штабных, допустимые на коре штабных статические и динамические напряжения. Все эти параметры влияют на повреждаемость коры плодовых деревьев плодуборочной машины. Повреждения коры могут быть в виде трещин, отслоений и, самое опасное, задиры, т.к. при площади задиры коры более 50 см<sup>2</sup> рана не затягивается, что отрицательно влияет на зимостойкость, жизнедеятельность плодовых деревьев (прирост диаметра и высоты снижается на 50%) и последующую урожайность [1]. При встряхивании дерева на штаб действуют значительные нагрузки. Удельные нагрузки должны быть при этом ниже допустимых, которые зависят от направления приложения усилий и времени, т.к. уборка плодов некоторых сортов происходит в период осеннего сокодвижения, когда сопротивляемость коры понижается в связи с повышенной влажностью камбиного слоя.

Одним из существенных в этом направлении является исследование и определение отклонения штабных деревьев от продольной оси ряда. Фактор расположения деревьев в ряду играет важную роль в процессе уборки плодов вибрационными плодуборочными машинами. В частности, отклонение деревьев от оси ряда в ту или иную сторону создает дополнительные трудности оператору по поддержанию оптимального расстояния стряхивателя и улавливателя машины от отдельных деревьев.

Слишком близкий подъезд к дереву опасен с точки зрения повреждения коры штабного, а слишком далекое расстояние не позволяет захватить штабным центром захватных устройств, что способствует возникновению момента, поворачивающего встряхиватель вокруг зажатого дерева, тем самым сдирая кору.

Вопросами размещения деревьев в ряду занимались многие исследователи [2], они определили отклонения отдельных деревьев от оси ряда, используя для этого тонкий шнур длиной 50...150 м, или линейку длиной 1,5 м с погрешностью измерения 0,5 мм. Шнур натягивался на расстоянии 1 м от оси ряда по длине 50 м, причём за ось ряда принималась прямая, соединяющая центр штабных деревьев, расположенных по концам шнура. Это дает погрешность уже в том, что эти деревья могут быть расположены с отклонениями от оси ряда, так как длина ряда намного больше выбранной длины шнура. Размах по данным В. Г. Бросалина, составляет 48...56 см. Неточность размера объясняется и тем, что определить центр штабного визуально невозможно, как невозможно выставить линейку перпендикулярно натянутому шнуру. Поэтому, добавив к инструменту по методике В.Г. Бросалина Т-образную рейшину с прямоугольной планкой, снабженной уровнем и натянув шнур между крайними деревьями ряда в квартале, мы провели замеры.

Одновременно определяется периметр штабного в месте касания его упором прибора и на высоте 45...50 см.

Расстояние  $L$ , см определяли как:

$$L = A \pm x + \frac{P}{2 \cdot \pi},$$

где  $x$  – величина замера расстояния, см;

$P$  – периметр штабного, см;

$A$  – расстояние от оси ряда до шнура,  $A = 60$  см.

Результаты измерения обрабатывали методами математической статистики на ЭВМ.

Прямолинейность рядов мы определяли в садах со схемой посадки 8×7. Направление рядов – с севера на юг. Наклон поля – 16° с юго-востока на северо-запад.

### Заключение

Полученные данные показали, что отклонение деревьев от оси достигает 25...41 см в обе стороны, то есть размах составляет 66 см. Однако основная масса деревьев (66%) расположена в полосе 30 см. На основании исследования размахных параметров штамбов плодовых деревьев, произрастающих предгорной зоне, можно заключить, что не все сады приспособлены к механизированной уборке.

### Список литературы

1. Бесаев А.Н. Разработка и обоснование параметров захватывающего устройства стряхивателя плодуборочного комбайна // Автореф. канд. дисс. – Владикавказ: Тип. ГГАУ, 2002. – 22 с.
2. Бросалин В.Г. Анализ взаимодействия стряхивателя плодов непрерывного действия со штамбом дерева // Сборник научных трудов ВНИИ садоводства. Вып. 30. Мичуринск. – 1990. – С. 158-163.

УДК 631.317

## РАБОЧИЙ ОРГАН ДЛЯ УДАЛЕНИЯ КАМНЕЙ ИЗ ПАХОТНОГО СЛОЯ ПОЧВЫ

**Агузаров А.М.** – к.т.н., доцент кафедры технических систем в агробизнесе  
**Сужаев Л.П.** – к.т.н., доцент кафедры технических систем в агробизнесе  
**Кудзиев К.Д.** – к.т.н., профессор кафедры технических систем в агробизнесе  
**Кудзаева И.Л.** – к.э.н., доцент кафедры технических систем в агробизнесе  
*ФГБОУ ВО Горский ГАУ г. Владикавказ*

**Аннотация.** Для уборки камней с сельскохозяйственных угодий используются различные средства механизации, в их составе предусмотрены рабочие органы различной конструкции, общим недостатком которых является низкое качество удаления камней из пахотного слоя почвы на повышенных скоростях движения агрегата. В статье предложена конструкция рабочего органа, позволяющая устранить этот недостаток.

**Ключевые слова:** *рабочий орган, камнеуборочная машина, очистка земель от камней*

**Введение.** Одной из важнейших технологических операций, входящих в комплекс культуртехнических работ, является очистка земель сельскохозяйственного назначения от камней.

При обработке почвы, засорённой камнями, значительно снижается производительность сельхозтехники, ограничивается возможность энергонасыщенных скоростных агрегатов. При этом камни, скрытые в пахотном слое почвы, представляют большую опасность для рабочих органов сельскохозяйственных машин. При столкновении с ними у плугов ломаются и изгибаются лемеха, стойки карнизов. У посевных машин часто выходят из строя диски и карнизы сошников. У уборочных машин поломки ножей, пальцев и шатунов.

Из вышесказанного следует, что в результате эффективной очистки сельскохозяйственных угодий от камней значительно снижаются затраты на обработку почвы, возделывание и уборку сельскохозяйственных культур за счет уменьшения расходов на замену и ремонт рабочих органов почвообрабатывающих и уборочных машин, а также повышается их производительность за счет повышения рабочих скоростей движения.

Известны рабочие органы для удаления камней из пахотного слоя почвы содержащие лемех с закрепленными на нем по всей ширине захвата наклонными зубьями [1, 2, 3, 4] неэффективны, так как при повышении скорости движения агрегата происходит скучивание камней в верхней части зубьев рабочего органа, что приводит к снижению качества удаления камней из пахотного слоя почвы.

**Цель и задачи** – устранение скучивания камней в верхней части зубьев рабочего органа при повышенных скоростях движения, повышение производительности и качества удаления камней из пахотного слоя почвы.



**Материалы и методы.** Для достижения указанной цели использованы теоретические и эмпирические методы анализа, синтеза, аналогии, индуктивного и аналитического обобщения и сравнения.

**Результаты исследований.** Указанные цели и задачи достигаются предлагаемым рабочим органом для удаления камней из пахотного слоя почвы, содержащим лемех с закрепленными на нем по всей ширине захвата наклонными зубьями, имеющими форму трехгранных пирамид, основание которых жестко крепится к лемеху, а одно из ребер каждой трехгранной пирамиды направлено в сторону движения рабочего органа. Новым является то, что он содержит в верхней части зубьев, вращающийся в направлении движения камней, вал с прутьями, проходящими между зубьями.

На рисунке 1а изображен рабочий орган для удаления камней из пахотного слоя почвы, разрез А-А по рисунку 1б; на рисунке 1б – то же, вид сверху.

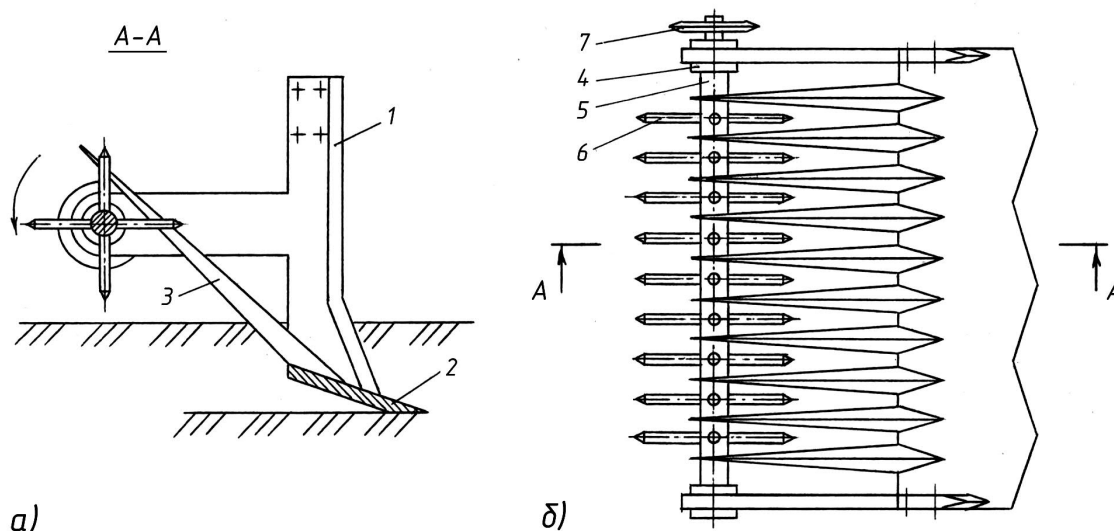


Рисунок 1 – Рабочий орган для удаления камней из пахотного слоя почвы:

1 – стойка; 2 – лемех; 3 – зубья; 4 – подшипниковое гнездо; 5 – вал; 6 – прутья; 7 – звездочка

Рабочий орган для удаления камней из пахотного слоя почвы содержит стойки 1 для крепления к раме машины и лемех 2 с закрепленными на нем наклонными зубьями 3. На стойках 1 в подшипниковых узлах 4 установлен вал 5 с прутьями 6, проходящими между зубьями 3. На шейке вала 5 имеется звездочка 7 для привода во вращение вала 5.

Рабочий орган для удаления камней из пахотного слоя почвы работает следующим образом.

При движении рабочего органа, заглубленного на определенную глубину в почву, подрезаемая лемехом 2 масса почвы поступает на зубья 3, при этом комья почвы разрушаются острой кромкой зубьев 3 и просеиваются через межзубовое пространство, а камни перемещаются вверх по наклонной поверхности к вершинам зубьев 3 и выталкиваются в бункер камнеуборочной машины прутьями 6, расположенными на валу 5, который приводится во вращение от механизма машины.

### Заключение

Применение предлагаемого рабочего органа позволит значительно повысить качество удаления камней из пахотного слоя почвы, снизить затраты на ремонт почвообрабатывающих и уборочных машин, повысить их производительность за счет повышения рабочих скоростей движения.

### Список литературы

1. Авторское свидетельство СССР № 841619, кл. А01В 43/00. – заявл. 10.01.1979; опубл. 3.06.1981.
2. Авторское свидетельство СССР № 934934, кл. А01В 43/00. – заявл. 01.12.1980; опубл. 15.06.1982.
3. Авторское свидетельство СССР № 1246910, кл. А01В 43/00. – заявл. 15.02.1983; опубл. 30.07.1986.
4. Авторское свидетельство СССР № 1395160, кл. А01В 43/00. – заявл. 29.06.1986; опубл. 15.05.1988.

УДК 631.3

## К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ СОВРЕМЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

Уртаев Т.А. – к.т.н., доцент кафедры технических систем в агробизнесе

Кабалоев А.Г. – аспирант 1 года обучения инженерного факультета

ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В статье обсуждаются вопросы целесообразности применения и установки альтернативных источников энергии для питания электронно-технических систем современных сельскохозяйственных машин.

**Ключевые слова:** *альтернативные источники энергии, солнечная панель, электронная система управления, сила электромагнита, почвообрабатывающая машина, питание сенсоров, потребная мощность*

**Введение.** Одной из тенденций развития конструкций современных сельскохозяйственных машин является оборудование их рабочих элементов средствами автоматизации и электроники, позволяющими обеспечивать контроль за процессом их работы, оптимально настраивая рабочие элементы с целью повышения агротехнического качества выполняемых операций. К таким машинам относятся почвообрабатывающие и посевные машины, оборудованные электронными системами, позволяющими обеспечивать стабильность глубины хода рабочих органов в почве, эффективную амплитуду их колебаний и выглубление при встрече с крупными камнями, точный высев семян на заданную площадь и т.д. К ним относятся и почвообрабатывающие машины ученых Горского ГАУ с электромагнитными предохранителями и электронными датчиками для обработки полей, засоренных камнями [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]. Вопрос применения альтернативных источников энергии для питания электронных систем таких сельскохозяйственных машин, не требующих источников питания большой мощности, на наш взгляд является актуальным для снижения энергопотребления в процессе выполнения технологических сельскохозяйственных операций и требует изучения.

**Цель и задачи** – провести обзор и анализ альтернативных источников энергии и вывести основные перспективные направления для совершенствования систем автоматизации и электронного управления современных сельскохозяйственных машин.

**Материалы и методы.** Для достижения указанной цели использованы теоретические и эмпирические методы анализа, синтеза, аналогии, индуктивного и аналитического обобщения и сравнения.

**Результаты исследований.** Среди альтернативных источников энергии широко распространены на практике следующие виды: солнечная энергия, энергия ветра, энергия тепла. Источники питания, работающие на принципе преобразования энергии ветра и тепла в электрическую энергию, в конструкциях сельскохозяйственных машин встречаются очень редко, что связано с неэффективностью их применения. При рабочих скоростях движения машинно-тракторных агрегатов, не превышающих 8...12 км/ч использование энергии ветра нецелесообразно. Комплексно рекуперировать тепловые потери при работе машинно-тракторных агрегатов также довольно сложно и финансово затратно, ввиду необходимости применения специальных термоаккумуляторных установок модулей Пельтье и т.п. Применение солнечных преобразователей вызывает меньше сложностей, так как солнечные панели обладают малым весом, практически не требуют обслуживания и имеют значительный запас ресурса в работе при сравнительно невысокой стоимости. Кроме того, монтаж солнечных панелей возможен не только на сельскохозяйственных машинах с электроникой, но и на самом тракторе, например, на крыше, капоте или задней форточке его кабины. Работа в поле таких смонтированных на тракторе панелей в солнечный день совместно с подзаряжаемыми аккумуляторами может быть достаточно эффективна для питания электронной системы сельскохозяйственной машины [9, 10].

К основным техническим характеристикам солнечных гелиопанелей относят: мощность солнечных панелей и размеры (чем больше мощность, тем меньше стоимость на Ватт); допустимые пределы отклонения по мощности или толеранс (отклонение может быть положительным и отрицательным

- например, толеранс 0 + 4 Ватта); КПД солнечной панели (лежит в пределах от 17 до 23%); температурный коэффициент – влияние температуры на такие параметры как мощность, напряжение и ток; срок службы солнечных панелей (до 20 лет, хотя после 15 лет работы гелиопанели могут снизить производительность на 10%, а после службы в 30 лет на 20%); рабочий диапазон температур (от -40 до +90 °С).

Одна солнечная панель обычно содержит количество элементов кратно 12, а именно: 12, 24, 36, 48, 60 или 72 солнечных элемента. Номинальная мощность одной такой панели обычно лежит в диапазоне от 30 до 350 Ватт.

Вольт - амперную характеристику солнечных батарей снимают в лабораторных условиях и приводят в спецификации. Стандартный тест проходит при солнечной радиации 1000 Вт/кв.м при температуре воздуха 25°С.

Оборудовав машинно-тракторный агрегат двухсторонними солнечными элементами можно достигнуть увеличения производства электроэнергии на 10-30% в сравнении с односторонними. Принцип работы таких солнечных элементов показан на рисунке 1а. Одна сторона панели принимает прямое излучение. Вторая – отраженное световое излучение. На рисунке 1б представлен вид самоходного шасси со смонтированными солнечными панелями.



Рисунок 1 – К описанию принципа работы двухсторонних солнечных панелей

### Выводы

1. Наиболее перспективным направлением использования альтернативных источников энергии в системах автоматизации и электронного управления современных сельскохозяйственных машин является применение преобразователей солнечной энергии, в частности панелей с двухсторонними солнечными элементами.

2. Эффективность и целесообразность их применения для питания электронных систем управления сельскохозяйственных машин зависит от потребляемой мощности, технических характеристик и типа солнечных панелей, а также конкретных условий эксплуатации техники.

### Список литературы

1. Уртаев, Т. А. Почвообрабатывающая машина с электромагнитным предохранителем и датчиком сканирования почвы для обработки полей, засоренных камнями / Т. А. Уртаев // Актуальные вопросы экономики : Материалы международной научно-практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и образования РФ, заслуженного работника сельского хозяйства РСО–Алания, доктора экономических наук, профессора Бориса Бештауовича Басаева, Владикавказ, 22–23 марта 2023 года. Том Часть 2. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2023. – С. 28-31.

2. Патент № 2771361 С1 Российская Федерация, МПК А01В 33/02, А01В 33/14. Почвообрабатывающая фреза : № 2021125127 : заявл. 25.08.2021 : опубл. 04.05.2022 / А. Б. Кудзаев, А. Э. Цгоев, И. А. Коробейник [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Горский Государственный Аграрный Университет.

3. Уртаев, Т. А. Современные технические средства для исследования почв горных и предгорных территорий / Т. А. Уртаев, В. З. Дзалаев // Молодые ученые в решении актуальных проблем науки : Материалы XII Международной научно-практической конференции, Владикавказ, 08–10 декабря 2022 года. – Владикавказ: «Веста», 2022. – С. 61-65.

4. Дзалаев, В. З. Применение композитных материалов для рабочих органов почвообрабатывающих машин / В. З. Дзалаев, Д. С. Танделов, В. С. Петрина // Научное обеспечение сельского

хозяйства горных и предгорных территорий : Материалы III Всероссийской студенческой научно-практической конференции, Владикавказ, 28 ноября 2022 года. Том Часть 2. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2022. – С. 103-106.

5. Уртаев, Т. А. Разработка блока управления системой сигнализации фрезы для обработки каменистых почв / Т. А. Уртаев, А. Б. Кудзаев // Перспективы развития АПК в современных условиях : Материалы 10-й международной научно-практической конференции, Владикавказ, 10–11 июня 2021 года. Том 1 часть. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2021. – С. 241-246.

6. Коцоева, Т. М. Датчик выглубления для рабочего органа почвообрабатывающей машины / Т. М. Коцоева // Вестник научных трудов молодых учёных, аспирантов, магистрантов и студентов ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет». Том 55. Часть III. – Владикавказ : Горский государственный аграрный университет, 2018. – С. 82-83.

7. Патент № 2569023 С1 Российская Федерация, МПК А01В 61/04. Устройство регулировки плуга с электромагнитными предохранителями : № 2014134655/13 : заявл. 25.08.2014 : опубл. 20.11.2015 / А. Б. Кудзаев, Т. А. Уртаев, И. А. Коробейник [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Горский государственный аграрный университет».

8. Патент на полезную модель № 148844 У1 Российская Федерация, МПК А01В 61/04, А01В 39/22. Предохранитель электромагнитного принципа действия для рабочего органа почвообрабатывающей машины : № 2013130432/13 : заявл. 02.07.2013 : опубл. 20.12.2014 / А. Б. Кудзаев, А. Э. Цгоев, И. А. Коробейник [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Горский государственный аграрный университет».

9. Ильин, М. Н. Солнечные панели и их использование в сельском хозяйстве / М. Н. Ильин // Научные труды студентов факультета энергетики и электрификации ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА : посвященные 80-летию кандидата технических наук, доцента, почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации Носкова Виталия Александровича: электронное издание / Ответственный за выпуск Н. М. Итешина. – Ижевск : Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2018. – С. 80-82.

10. Рустемова, А. Р. Применение альтернативных источников энергии на железнодорожном транспорте / А. Р. Рустемова, К. К. Жураева // Инновации технических решений в машиностроении и транспорте : Сборник статей V Всероссийской научно-технической конференции для молодых ученых и студентов с международным участием, Пенза, 14–15 марта 2019 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2019. – С. 256-259.

УДК 329.02

## ГАЙКОВЕРТ ДЛЯ ОТВИНЧИВАНИЯ КОЛЕСНЫХ ГАЕК ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

**Бестолов Г.В.** – студент 4 курса инженерного факультета

**Льянов М.С.** – д.т.н., профессор кафедры техники и технологии наземного транспорта  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация:** В работе рассматривается предложение по разработке станда для облегчения разборки и сборки колёс грузовых автомобилей. Устройство позволяет снизить трудоёмкость работ и повысить производительность работ. Кроме того возрастает и качество работ, которое зависит от усилия натяга соединения.

**Ключевые слова:** *грузовые автомобили, колёса, гайковёрт, электродвигатель, редуктор*

Разборочные и сборочные работы на автопредприятиях являются одной из основных операций в процессе обслуживания и ремонта автомобилей и составляют около 50% общей трудоёмкости ремонта. Кроме того, отсутствие необходимого оборудования негативно сказывается на качестве ремонта и производительности работ [1-4].

Часто в процессе эксплуатации пневматические колеса повреждаются, поскольку больше других узлов автомобиля подвержены внешним воздействиям.

У колес появляются различного рода повреждения, такие как проколы, прорывы, износ протектора, отслоение и разрыв нитей, деформация и разрыв дисков, износ отверстий крепления колеса.

Для устранения этих неисправностей требуется разборка колеса с обязательным снятием его с автомобиля.

С целью снижения трудоемкости снятия колес грузовых автомобилей нами разработан гайковёрт для отвинчивания колесных гаек.

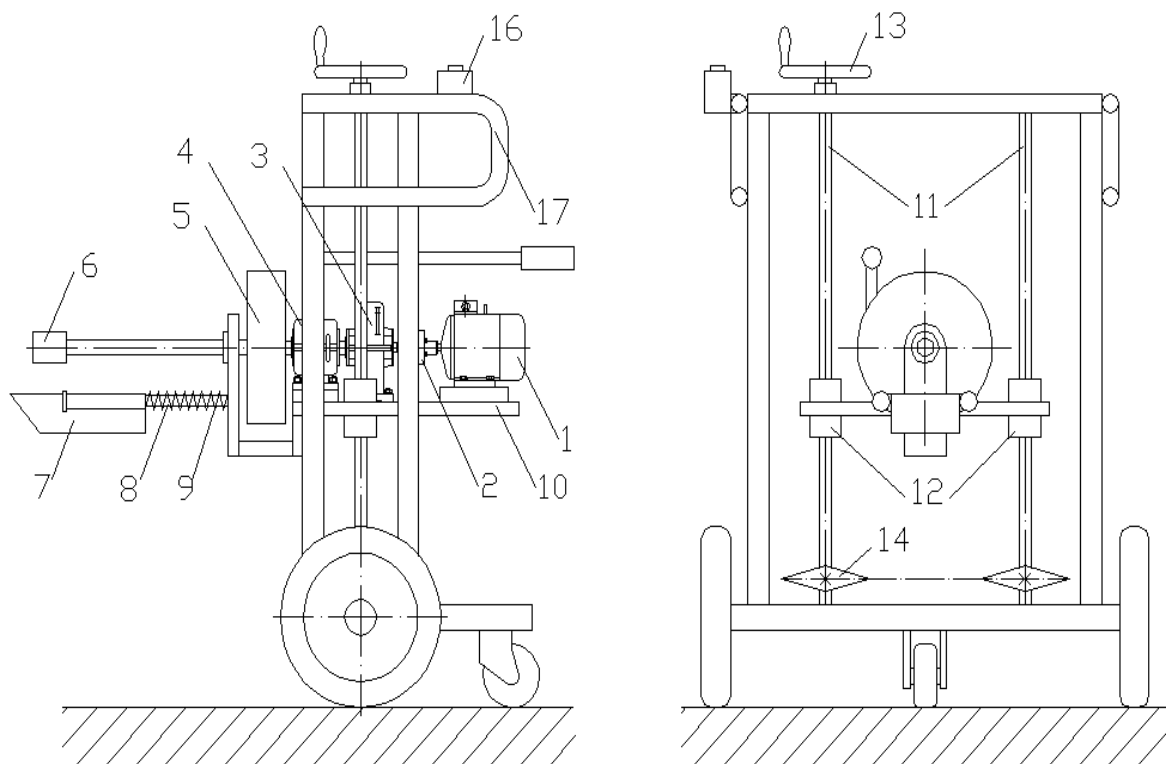


Рисунок 1 – Гайковёрт для отвинчивания колесных гаек грузовых автомобилей

Гайковёрт (рис. 1) состоит из электродвигателя 1, соединенного муфтой 2 с планетарным редуктором 3. Выходной вал редуктора 3 через фрикционную муфту 4 соединен с ударным механизмом 5, на выходном валу которого расположена сменная головка 6 для колесных гаек. Под ней находится приемный лоток 7, который может двигаться по направляющим 8. На направляющих установлены пружины 9, выдвигающие лоток 7 вперед. Электродвигатель вместе с редуктором, муфтами и ударным механизмом крепятся к платформе 10, которая с помощью винтов 11 и гаек 13 может перемещаться вверх-вниз. Привод винтовой передачи – ручной, с помощью маховичка 13. Винты 12 связаны друг с другом цепной передачей 14. Управляют электродвигателями с помощью блока управления 15, установленного на ручке 16.

Приспособление подкатывают к колесу автомобиля. Подвижную раму 10 вручную перемещают по вертикали с помощью маховичка 13. После совпадения оси головки 6 с осью колесной гайки тележку прокатывают вперед, надевая тем самым головку 6 на гайку колеса. При этом лоток 7 по направляющим 8 отходит назад, не мешая работе.

Включают электродвигатель, при этом крутящий момент передается через редуктор фрикционной муфте. После ее включения ударный механизм создает ударный импульс, который поворачивает головку 6 с гайкой. После этого головка 6 начинает вращаться и отвинчивает колесную гайку. Затем тележку откатывают назад. Пружина, находящаяся в головке, выталкивает открученную гайку. Гайка падает в лоток 7, который под действием пружин 9 снова возвращается в прежнее положение. Для следующей гайки операцию повторяют.

Произведем некоторые расчёты, необходимые для подбора оборудования с целью изготовления гайковёрта

**Подбор электродвигателя и муфты.** Требуемая мощность электродвигателя приспособления определяется по формуле:

$$N_{\text{Эл.дв.}} = \frac{M_{\text{отв}} \cdot \omega}{\eta}, \quad (1)$$

где  $M_{\text{отв}}$  – момент отвинчивания колесной гайки, Нм;  
 $\omega$  – угловая скорость гайки при отвинчивании, с<sup>-1</sup>;  
 $\eta$  – КПД редуктора.

Момент отвинчивания колесной гайки определим по формуле:

$$M_{\text{отв}} = M_3 \cdot k, \quad (2)$$

где  $M_3$  – момент затяжки колесной гайки, для грузовых автомобилей

$$M_3 = 110 \div 130 \text{ Нм};$$

$k$  – коэффициент, показывающий отношение  $M_{\text{отв}}$  к  $M_3$ .

Тогда максимальный момент отвинчивания:

$$M_{\text{отв}} = 130 \cdot 1,5 = 195 \text{ Нм}.$$

В конструкцию данного гайковерта входит ударный механизм, который обеспечивает первоначальный поворот затянутой гайки. После этого момент сопротивления отвинчиванию гайки уменьшается в несколько раз.

Примем момент сопротивления отвинчиванию ослабленной гайки  $M_r = 24$  Нм, а угловую скорость отвинчивания гайки  $\omega = 25$  с<sup>-1</sup>, КПД планетарной передачи  $\eta = 0,98$ , тогда

$$N_{\text{Эл.дв.}} = \frac{24 \cdot 25}{0,98} = 612,2 \text{ Вт}.$$

Выбираем электродвигатель АИР71А2У3 со следующими данными [5,6]:

- мощность  $N = 0,75$  кВт;
- номинальная частота вращения  $n = 2840$  об/мин (асинхронная);
- КПД  $\eta = 0,77$ ;
- $\cos \varphi = 0,87$
- масса  $m = 15,1$  кг

Выбор муфты

Для соединения электродвигателя и редуктора принимаем фланцевую открытую муфту [5].

Диаметр выходного конца вала электродвигателя  $d_d = 19$  мм.

Диаметр входного конца вала редуктора  $d_p = 19$  мм.

Вращающий момент, передаваемый муфтой  $M_M = 6,3$  Нм.

Материал фланцев – чугун СЧ 20.

Наружный диаметр муфты –  $D = 67$  мм.

Толщина фланцев –  $t_1 = 9$  мм,  $t_2 = 12$  мм.

Длина ступицы –  $l = 51$  мм.

**Расчет подвижной рамы гайковерта.** В состав приспособления входит платформа, которая представляет собой прямоугольник. Определим нагрузки, действующие на нее. Ось опоры подвижной рамы проходит перпендикулярно продольной оси прямоугольника. Две опоры (оси) проходят через середины сторон. Длина большей стороны прямоугольника составляет 0,6 м. С учетом массы расположенных на подвижной раме узлов и деталей примем общую нагрузку

$G = 700$  Н. Рама имеет две опоры, поэтому на каждую из них приходится около 350 Н. С достаточной для практических расчетов точностью можно принять, что на элемент рамы действует распределенная нагрузка. Уравновешивает ее реакция опоры, которая приложена к середине элемента и направлена вертикально вверх.

На рисунке 2 приведены эпюры поперечных сил и изгибающих моментов. Максимальное значение изгибающего момента находится в середине элемента и составляет 105 Н·м.

Для прокатной стали примем максимально допускаемые напряжения изгиба

$$[\sigma_{\text{и}}] = 120 \text{ МПа} = 120 \text{ Н/мм}^2 = 120 \cdot 10^6 \text{ Н/м}^2.$$

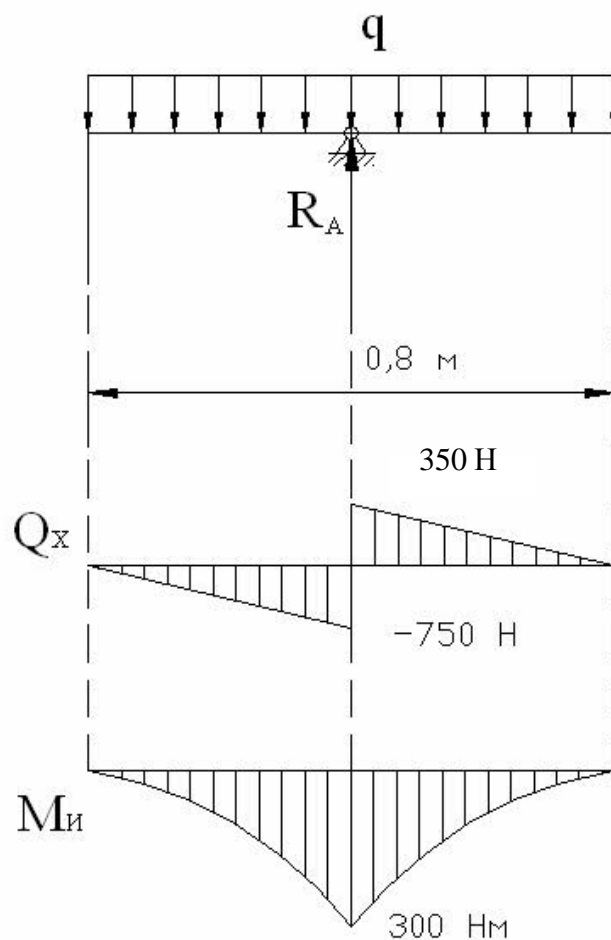


Рисунок 2 – Расчетная схема элемента подвижной рамы

Тогда необходимый момент сопротивления сечения определим по формуле [3]

$$W_{II} = \frac{M_{изг}}{[\sigma_{II}]} = \frac{105 \text{ Hm}}{120 \cdot 10^6 \text{ H / м}^2} = 0,875 \text{ см}^3 \quad (3)$$

По таблицам для сортаментов прокатных сталей и по конструктивным соображениям выбираем сталь прокатную угловую равнополочную с ближайшим большим значением  $W_{II}$ . Принимаем профиль № 4 со следующими данными:  $b = 36$  мм;  $t = 4$  мм;  $R = 4,5$  мм;  $r = 1,5$  мм,  $W_{II} = 1,285 \text{ см}^3$ .

### Выводы

Данная конструкция может быть использована в условиях ремонтной базы АТП, так как позволяет демонтировать колёса автомобиля без существенной затраты усилий. Предназначается гайковёрт к использованию на участке текущего ремонта в производственном корпусе. С этой целью проведены некоторые расчёты для проектируемого устройства.

### Список литературы

1. Льянов М.С. Разработка и расчёт передвижного съёмника колёс автомобилей / Вестник научных трудов молодых учёных, аспирантов, магистрантов и студентов. ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет». Т-55, часть 3. – 2018 г. – С.173-176.
2. Льянов М.С. Разработка стенда для испытаний рессор автомобилей/ Льянов М.С., Шавлохов А.В., Илаев В.О./ Научные труды студентов Горского государственного университета «Студенческая наука – агропромышленному комплексу», Выпуск 56, часть 2, 2019. - С 128-131.
3. Льянов М.С. Разработка подъёмника для демонтажа и монтажа колёс автомобиля // Льянов М.С., Богиев В.Х., Катаев А.Ю./ Научные труды студентов Горского государственного университета «Студенческая наука – агропромышленному комплексу», Выпуск 56, часть 4, 2019. - С 158-161.

4. Разработка стенда для разборки и сборки редуктора заднего моста грузовых автомобилей // Льянов М.С., Рамонов О.А., Темираев Ч.Т./ Научные труды студентов Горского государственного университета «Студенческая наука – агропромышленному комплексу», Выпуск 56, часть 4, 2019. - С 161-164.

5. Анурьев В.И. Справочник конструктора – машиностроителя. М.: Машиностроение.1978. 1-3 тома.

6. Бондаренко Е.В. Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования. М.: Академия. 2011. – 486 с.

УДК 329.02

## ОСОБЕННОСТИ И ЭЛЕМЕНТЫ РАСЧЁТА КАНТОВАТЕЛЯ ГОЛОВОК ЦИЛИНДРОВ ДВС

**Сланов Р.А.** – студент 4 курса инженерного факультета

**Льянов М.С.** – д.т.н., профессор кафедры техники и технологии наземного транспорта  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация:** В работе рассматривается разработка и некоторые элементы расчёта устройства для поворота головок цилиндров двигателей внутреннего сгорания, при проведении ремонтных работ, для обеспечения удобства доступа. При этом повышается уровень механизации и снижается трудоёмкость восстановительных работ.

**Ключевые слова:** автомобильный двигатель, головка цилиндров, кантователь, стенд, рама, поворотный барабан

Сложные агрегаты, в том числе автомобильные двигатели, периодически нуждаются в восстановлении работоспособности. При ремонте узлов и агрегатов наибольшую сложность вызывает разборка и сборка сложных агрегатов, к которым можно отнести головку цилиндров [1-5].

Разборку и сборку головок цилиндров двигателей при их верхнем расположении осуществляют с помощью различных приспособлений и устройств, а также на специализированных стендах.

Предлагаемый стенд (рис.1) состоит из стола-станины 1, на котором укреплены две стойки 2, пневмоцилиндр 13 и направляющая стойка 4. На стойках 2 в подшипниках установлена качающаяся плита 9 с двумя подставками 8 для головок цилиндров и упоры 6 для клапанов головки.

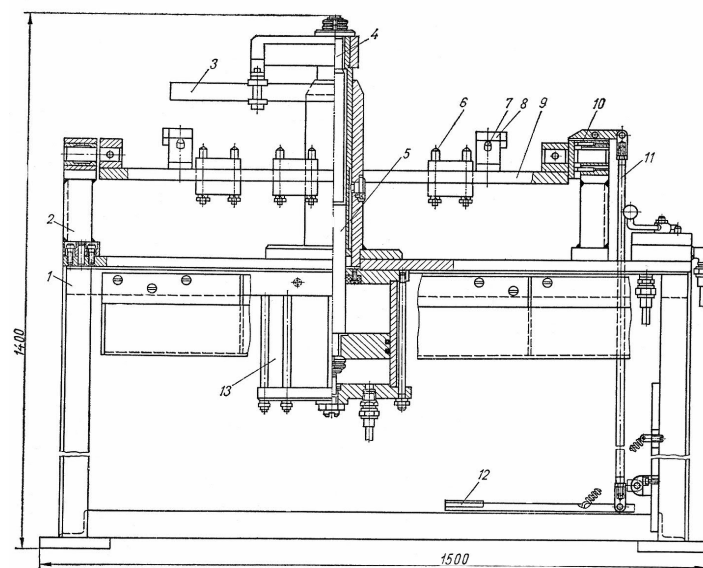


Рисунок 1 – Стенд для сборки головок цилиндров с клапанами



Положение качающейся плиты фиксирует защёлка 10 храповика, приводимая в действие от ножной педали 12 через тягу 11.

Повернув плиту 9 из горизонтального положения на  $75^\circ$  опорной поверхностью к рабочему, на неё устанавливают головку цилиндров с предварительно вставленными клапанами. При этом головка опирается на подставки 8, а её положение фиксируется двумя установочными штифтами 7. Затем плиту поворачивают в горизонтальное (рабочее) положение. На стержни клапанов (только впускных) надевают опорные шайбы и манжеты, механизм вращения клапанов (только выпускных), клапанные пружины и их тарелки. Включают пневматический привод и все клапанные пружины сжимают планкой 3, которая крепится к рычагу, приводимому в движение от штока 5 поршня пневмоцилиндра. В пазы стержней клапанов вставляют смазанные солидолом сухари. После этого отключают пневмопривод, в результате чего планка поднимается и частично собранную головку цилиндров снимают со стенда.

Стенды аналогичной конструкции могут быть использованы для частичной сборки и разборки головок цилиндров двигателей, имеющих верхнее расположение клапанов.

Предлагаемый к разработке кантователь более прост по конструкции, лёгок в управлении. На нём можно обслуживать головки цилиндров двигателей разных моделей и размеров. Имеет высокую ремонтпригодность.

**Описание конструкции и работа кантователя.** Кантователь для головок цилиндров предназначен для переворота головок цилиндров при ремонте двигателей.

Кантователь состоит из рамы 1 (рис. 1), поворотного барабана 2, фиксатора в сборе 3, педали 4, верхних 6 и нижних 7 направляющих, лыжи 8. Работа на кантователе осуществляется следующим образом.

Закатывают головку цилиндров по рольгангу в зону поворотного барабана. Устанавливают ее в кантователь. Педалями освобождают фиксатор из отверстий барабана. Осуществляют поворот барабана на  $180^\circ$  до совпадения отверстия на ободу с осью стержня фиксатора. Вкатывают головку цилиндров из зоны барабана на приемный рольганг. Нажатием педали возвращают барабан в исходное состояние. Производят настройку кантователя путем перемещения в вертикальной плоскости нижних направляющих и лыжи, и в горизонтальной – верхних направляющих.

**Расчет осей нижних роликов.** Оси роликов работают на изгиб. Для определения действующих изгибающих моментов составим схему (рис. 2).

Определим величину равномерно распределенной нагрузки. Считаем, что на каждый из нижних роликов приходится половина веса головки цилиндров [6,7]

$$Q^1 = \frac{Q}{2} = \frac{800}{2} = 400 \text{ Н.} \quad (1)$$

Тогда

$$q = \frac{Q^1}{\ell} = \frac{400}{0,065} = 6153 \text{ Н / м.} \quad (2)$$

Эпюру изгибающих моментов строим справа.

При  $\ell = 0,065 \text{ м}$

$$M = q \cdot \frac{\ell^2}{2} = 6153 \cdot \frac{0,065^2}{2} = 13 \text{ Нм.} \quad (3)$$

При  $\ell = 0,065 + 0,034 = 0,1 \text{ м.}$

$$M = q \cdot 0,065 \left( \frac{0,065^2}{2} + 0,034 \right) = 6153 \cdot 0,065 \cdot (0,032 + 0,034) = 26 \text{ Нм} \quad (4)$$

Строим эпюру изгибающих моментов.

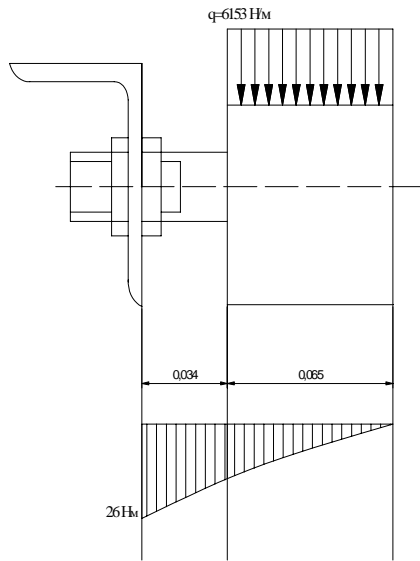


Рисунок 2 – Схема определения действующих изгибающих моментов

Условие прочности при работе на изгиб [6,7]

$$\sigma_{из} = \frac{M}{W} \leq [\sigma_{из}] \quad (5)$$

где  $\sigma_{из}$  и  $[\sigma_{из}]$  – действующее и допускаемое напряжение при изгибе.

Для стали 3  $[\sigma_{из}] = 100$  МПа.

$W$  – момент сопротивления сечения, для круглого сечения  $W = 0,1 d^3$

Следовательно

$$\frac{M}{0,1d^3} \leq [\sigma_{из}] \quad (6)$$

откуда

$$d \geq \sqrt[3]{\frac{M}{0,1[\sigma_{из}]}} = \sqrt[3]{\frac{26 \cdot 10^3}{0,1 \cdot 100}} = 13,7 \text{ мм.} \quad (7)$$

Принято  $M = 14$  мм.

### Выводы

Данная конструкция может быть использована в условиях ремонтной базы АТП, так как позволяет осуществить сборку коленчатого вала с маховиком автомобиля без существенной затраты усилий. Устанавливается стенд на агрегатном участке производственного корпуса.

С этой целью проведены некоторые расчёты для проектируемого стенда. За основу взята компоновка приведенного выше стенда.

### Список литературы

1. Льянов М.С. Разработка и расчёт передвижного съёмника колёс автомобилей/ Вестник научных трудов молодых учёных, аспирантов, магистрантов и студентов ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет». Т-55, часть 3. – 2018 г. – С.173-176.
2. Льянов М.С. Разработка стенда для испытаний рессор автомобилей/ Льянов М.С., Шавлохов А.В., Илаев В.О./ Научные труды студентов Горского государственного университета «Студенческая наука – агропромышленному комплексу», Выпуск 56, часть 2, 2019. - С 128-131.
3. Льянов М.С. Способ повышения надежности и долговечности гидравлических систем машин и оборудования/ Тавасиев Р.М., Льянов М.С. Туриев О.И., Худиев О.И., Агузаров А.М., Тобоев С.А./ Известия ФГБОУ ВПО «Горский госагроуниверситет». Научно-теоретический журнал. Т. 48, ч. 2., г. Владикавказ, 2011, С. 154-158.

4. Льянов М.С. Разработка подъёмника для демонтажа и монтажа колёс автомобиля // Льянов М.С., Богиев В.Х., Катаев А.Ю./ Научные труды студентов Горского государственного университета «Студенческая наука – агропромышленному комплексу», Выпуск 56, часть 4, 2019. - С 158-161.

5. Разработка стенда для разборки и сборки редуктора заднего моста грузовых автомобилей // Льянов М.С., Рамонов О.А., Темираев Ч.Т./ Научные труды студентов Горского государственного университета «Студенческая наука – агропромышленному комплексу», Выпуск 56, часть 4, 2019. - С 161-164.

6. Анурьев В.И. Справочник конструктора – машиностроителя. М.: Машиностроение. 1978. 1-3 тома.

7. Бондаренко Е.В. Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования. М.: Академия. 2011. – 486 с

Ю

---

---

# ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

---

УДК 336.74

## ДЕНЕЖНЫЙ РЫНОК

**Болатова М.А.** – к.э.н., доцент кафедры экономики и экономической безопасности  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В современной рыночной экономике одно из основных мест принадлежит денежному рынку. Денежный рынок включает большую часть денежного оборота, а также спрос денег и их предложение.

**Ключевые слова:** деньги, денежная система, денежно-кредитная система, денежный рынок, денежная политика государства

**Актуальность.** Денежный рынок занимает важное место в современной рыночной системе, и охватывает весь денежный оборот, спрос и предложение денег. Равновесие и стабильность на денежном рынке – это залог динамического развития национальной экономики, что обуславливает актуальность темы исследования [2].

**Цели и задачи.** Целью работы является исследование роли и функций денег в экономике. Сущность денег и их возникновение в жизни людей с появлением товарного производства способствовало формированию новых видов денег, таких как электронные и цифровые.

**Научная новизна** исследования состоит в разработке теоретических аспектов проблемы развития денежного рынка России.

**Материалы и методы.** В качестве информационной базы исследования были использованы публикации, учебники, учебные пособия.

**Результаты исследования.** Данная статья показывает особенности денежного рынка современной России. Изучение денежных функций, способы развития денег в обращении, совершенствование денег и их изменение, виды и причины инфляции определяют и рассматривают финансовую систему государства.

Предприниматели в России используют для своей деятельности как денежные средства своей страны, так и денежные единицы зарубежных государств. Производство товаров в любой взятой стране происходит с обязательным участием денег и денежного обращения.

История экономики показывает появление и эволюцию денежных знаков, первый этап развития денег с участием натурального хозяйства. В натуральном хозяйстве происходил бартер, то есть обмен одних товаров на другие, но рынок показал, что обмен производился неравноценно.

В процессе рыночных отношений у каждого народа производились всевозможные товары: например такие как зерно, чай, соль, скот, украшения, меха, средства производства – предметы труда (сырьё, материалы), средства труда (станки, оборудование) и так далее.

Благодаря совершенствованию средств производства изменялась и роль денег. Ими стали золото и драгоценные металлы, в том числе и серебро. В процессе обращения золото и серебро стали терять свой первоначальный номинал и на смену им пришли более удобные денежные знаки – бумажные деньги.

Составляющей частью денежной эволюцией выступает разделение труда и рыночная экономика, которая развивалась благодаря связи между производителями товаров и услуг и покупателями. Из многочисленных произведенных товаров отделился один товар, и в результате он стал всеобщим эквивалентом и это деньги.

Благодаря обмену произведенных товаров и услуг между производителями возникли рыночные отношения в сфере производства и этот процесс послужил расцветанию общественного разделения труда. На рынке стал происходить равноценный обмен, которому способствовала ценность денег. Основной задачей экономики является рациональное использование ресурсов, которое поддерживает хорошо слаженная и работающая денежная система.

Являясь экономической категорией деньги проявляют себя в 5 функциях:

- 1) мера стоимости;
- 2) деньги как средства платежа;
- 3) обращение денег;
- 4) накопление и сбережение денег;
- 5) мировые деньги.

Денежная система представлена в виде: выпуска денег в обращение, который установлен законом; средствами платежа в обороте, которыми являются бумажные деньги, кредитные деньги, монеты.

Рассмотрим денежное обращение, это значит, что деньги участвуют в обороте и выполняют свои функции в виде наличных и безналичных средств.

К видам денег в обращении относятся наличные и безналичные денежные средства. Обращение наличных денежных средств это переход денег из рук в руки в виде заработной платы, произведенных товаров и различных услуг. Обращение денег это приток денег и их расходование. Денежные средства, как известно, поступают от граждан страны. При использовании электронных денег, кредитных денег, пластиковых карт происходит безналичный расчет, т.е. без присутствия наличных денег с помощью взаиморасчетов. Безналичный расчет занимает важную роль в обороте денежных средств государства, однако для стабильности экономики государства большое значение принадлежит денежной политике страны. Денежная политика преследует следующие цели: снижение уровня безработицы; увеличение темпов экономического роста; неизменность цен и стабильность платежного баланса государства.

Неизменность цен является важнейшим фактором денежно-кредитной политики государства. Для достижения этой цели государства отдает приоритет выбору количества массы денег и количеству кредитов. Этой работой в РФ занимается ЦБР. Кроме вышеперечисленного ЦБР занимается валютным регулированием и т.д.

В современной рыночной экономике появилась цифровая форма денежных средств, но они не приносят прибыли, т.е. процент по сравнению с реальным деньгами.

Подводя итог, отметим, что макроэкономические показатели создают видимость экономического роста, в отличии от реальности. Совершенная политика и законы являются приоритетом экономического развития.

### **Заключение**

Для развития экономики нужны существенные способы для искоренения обмена товаров на товары (бартер), денежных подделок и обязательное сокращение суммы внутренней задолженности. Российские денежные средства необходимо укреплять, для этого надлежит снизить уровень инфляции и уменьшить процентную ставку во всех секторах финансового рынка.

Денежный рынок в России оказывает серьезное воздействие на состояние остальных сегментов финансового рынка и в целом на финансовую систему. Несмотря на определенные успехи в развитии отдельных сегментов денежного рынка, предстоит еще решить ряд серьезных проблем для полного восстановления сегментов и институтов рынка.

### **Список источников**

1. Деньги, кредит, банки. Денежный и кредитный рынки : Учебник и практикум / М. А. Абрамова, О. В. Захарова, Л. С. Александрова [и др.]. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 436 с. – (Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-05487-3. – EDN EJSCLW.

2. Стерликова, А. Д. Влияние ставок денежного рынка МБК на ключевую процентную ставку Банка России: динамика рынка. 2010-2020 гг. / А. Д. Стерликова // Ключевые позиции и точки развития экономики и промышленности: наука и практика : Материалы Международной научно-практи-

ческой конференции, Липецк, 25 марта 2021 года / Под общей редакцией М.А. Новака. – Липецк: Липецкий государственный технический университет, 2021. – С. 101-105. – EDN DNPGBE.

3. Сухорукова, Е. С. Денежный рынок / Е. С. Сухорукова // Аллея науки. – 2020. – Т. 1, № 4(43). – С. 112-115. – EDN CMQVKO.

4. Удоратин, В. В. Особенности денежного рынка России и роль ключевой ставки процента в его регулировании / В.В. Удоратин // Экономика и социум. – 2019. – № 1-1(56). – С. 959-962. – EDN GQYDHL.

УДК 338.43

## ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТЬ

**Болатова Л.К.** – к.э.н., доцент кафедры экономики и экономической безопасности  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** Человеческий капитал представлен в современных социально-экономических условиях как важнейший фактор развития экономики. Учитывая достижения научно-технического прогресса и использование их в процессе производства, появление множества отраслей также связано с эффективностью использования человеческого капитала.

**Ключевые слова:** *человеческий капитал, способность к труду, аграрная сфера, малый сектор экономики, личные подсобные хозяйства*

**Актуальность.** В настоящее время ведутся дискуссии о том, что вклад человеческого капитала в экономический рост страны происходит за счет более высокой производительности квалифицированных и образованных работников. Развитие данной теории осуществляется за счет увеличения подходов к содержанию понятия «человеческий капитал» [1].

**Цели и задачи.** Исследовать процессы измерения и развития человеческого капитала в современных условиях. Раскрыть особенности этого процесса в современной России.

**Научная новизна** содержится в подходе к исследованию человеческого капитала, состоящем в рассмотрении человеческого капитала в сельском хозяйстве.

**Материалы и методы.** Теоретической, методологической и информационной базой работы являются теория человеческого капитала, теория факторов производства, концепция мотивации деятельности, труды российских авторов.

**Результаты исследований.** Устойчивое сельское хозяйство, сочетающее решение экологических, экономических и социальных проблем, может внести существенный вклад в сокращение масштабов нищеты и обеспечение продовольственной и социальной безопасности. Именно развитие человеческого капитала, социальный аспект сельского развития, включающий социальное предпринимательство, кооперацию, государственно-муниципально-частное партнерство, местное самоуправление и другие формы, является наиболее сложным [3].

Человеческий капитал является экономической категорией, основой которой является труд, или способность человека к труду.

Экономический рост предполагает и рост элементов человеческого капитала. Рынок на современном этапе предъявляет определенные требования к человеческому капиталу. Связано это с темпами развития экономики. Человеческий капитал включает в себя достойное образование, повышение уровня квалификации, самосовершенствование, объединение потенциалов, психологическое состояние, физическое здоровье, а также опыт, умение, знания.

Все выше перечисленное является важнейшим определением человеческого капитала. Человеческий капитал включает в себя приобретенные в процессе жизни навыки. Экономическая теория считала развитие человеческого капитала дорогим, учитывая денежные вложения в образование и воспитание.

Большую роль в современной рыночной экономике играют индивидуальные знания и профессионализм в сфере производства. Знания и навыки связаны с человеческим капиталом и выделяют его особенности. Рассматривая сельскохозяйственное производство очевидно, что оно зависит от

природных условий, а это связано с потерей активов, доходов, прибыли. Увеличение прибыли, доходов, активов обусловлено с необходимостью формирования навыков в производственной сфере и эффективного расходования природных ресурсов. Такой вид риска является важнейшей необходимостью развития навыков в производстве, а это есть главный инструмент человеческого капитала.

Риск в аграрной сфере производства непредсказуем, как природно-климатические условия. Так же и риск в сфере рыночной экономики, которая связана с монополистическим давлением на производителей средств производства, занимающихся переработкой и реализацией произведенных продуктов питания в сельском хозяйстве, трудно предугадать.

Сельское хозяйство предполагает использование одного из важных факторов производства – земли, а земля как известно, является и предметом труда, и средством труда. Постоянство местоположения и ограниченность пространства, а также не сформировавшийся в России рынок сельскохозяйственных земель не дают возможности свободного перелива капитала в данной сфере.

На формировании человеческого капитала сказывается то, что аграрный сектор отличается сложной, неоднородной и подвижной структурой в процессе организации и производства сельскохозяйственной продукции. Конкретные характеристики ведения сельскохозяйственного производства определяются как экономическими интересами, так и формами собственности, размерами хозяйственной деятельности, концепцией организации процесса производства и получения прибыли.

Все перечисленное говорит об усложнении ведения хозяйства, уменьшается мобильность трудовых ресурсов и происходит локальность формирования человеческого капитала на определенной сельской территории. В такой ситуации показывают себя личностные элементы человеческого капитала; умение, навыки, профессиональные знания, т.к. процесс производства в сельском хозяйстве не будет функционировать без таких необходимых факторов.

В сельском хозяйстве действует малый сектор. Малый сектор разнится с динамикой развития сельскохозяйственных организаций.

В РСО–Алания такого рода хозяйства быстрее приспособились к изменившимся условиям. Благодаря производственному процессу в сельском хозяйстве, снабжение населения продуктами питания собственного производства значительно возросло. Валовая продукция сельского хозяйства по РСО–Алания за 2020-2022 годы выросла более чем на 20%, а по отдельным видам продуктов доля реализованной на рынке продукции составила 20-25%.

Одной из главных задач собственников подсобных хозяйств является получение личного дохода. Так как они действуют под свою ответственность, то есть имущественную ответственность, и от своего имени.

В современной рыночной экономике достаточно успешными является производство сельскохозяйственной продукции, независимо от социального статуса субъектов агробизнеса и количества создаваемой продукции.

Человеческий капитал развивается независимо от сферы его формирования и рассматривается с комплексом социального, материального и организационного характера, так как носителями его является человек [2]. Рассматривая социальный аспект, можно сделать вывод, что он связан с человеком, с ориентацией на способность удовлетворения потребностей людей.

В экономике существует понятие «уровня жизни», которое является количественным показателем благосостояния людей, то есть числовым. Одним из основных показателей можно считать структуру и уровень потребления необходимых человеку благ и услуг в натуральном выражении в расчёте на семью или одного человека и обеспечение семьи или человека необходимыми благами.

На современном этапе развития рыночной экономики повышается доля крупных организаций, но они являются разными по типу и размеру хозяйства. В пределах сельскохозяйственного рынка труда, человеческий капитал выполняет свои функции и применяет знания, навыки в развитии предпринимательской деятельности. В сельской местности важнейшей сферой человеческого капитала считаются личные подсобные хозяйства.

Материальные и организационные элементы прогресса человеческого капитала формируются взаимосвязью элементов предметов труда, средств труда и рабочей силы, т.е. производительных сил.

Организационный и материальный аспекты развития человеческого капитала определяются взаимодействием компонентов средств труда, предметов труда и рабочей силы, то есть производительных сил. Заключительное удовлетворение материальных, физиологических и духовных потребностей, возможно только при взаимодействии совокупности целенаправленных, предусмотренных схемой определённых экономических систем, при сверке объемов произведенных материальных

благ и потребностей общества. Вышесказанное является неперенным условием эволюции человеческого капитала. Не выполнение даже одного из условий приводит к переливу человеческого капитала из одной сферы в другую.

### Заключение

В аграрном секторе необходимо создать базовые условия для развития человеческого капитала, которые помогли бы уберечься от перелива в различные сферы экономики. Человеческий капитал сохраняет за собой ряд особенностей, в отличие от других видов капитала. Собственность на человеческий капитал отрицает рабство и человеческий капитал не может передаваться другим людям, также как не может быть объектом залога или изъятия.

### Список источников

1. Горбунова, О. С. Человеческий капитал сельского хозяйства как фактор обеспечения продовольственной безопасности области / О. С. Горбунова, С. В. Петрякова, С. В. Радионова // Экономическая безопасность в условиях цифровой экономики: трансформация векторов и подходов : Материалы I Международной научно-практической конференции. В 2-х томах, Екатеринбург, 24–25 октября 2019 года. Том 1. – Екатеринбург: Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, 2019. – С. 189-195. – EDN FTPOGJ.
2. Ермоленко, О. Д. Факторы формирования и развития человеческого капитала здоровья в сельском хозяйстве России / О. Д. Ермоленко // Аграрная Россия. – 2022. – № 7. – С. 33-40. – DOI 10.30906/1999-5636-2022-7-33-40. – EDN IEDCRU.
3. Мальцева, И. С. Устойчивое сельское хозяйство и развитие человеческого капитала / И. С. Мальцева // Стратегия развития экономики Беларуси: вызовы, инструменты реализации и перспективы : сборник научных статей Международной научно-практической конференции : в 2 т., Минск, 07–08 октября 2021 года. Том 2. – Минск: ИООО «Права и экономика», 2021. – С. 232-237. – EDN TFVZVA.

УДК 336.62

## ЗНАЧЕНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО БАЛАНСА ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

**Булацева Ф.А.** – к.э.н., доцент кафедры экономики и экономической безопасности

**Хосиев Б.Н.** – к.э.н., доцент кафедры экономики и экономической безопасности

**Гурдзибеева А.А.** – старший преподаватель кафедры экономики и экономической безопасности  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** Анализ является составной и неотъемлемой частью управления предприятием. Среди источников информации бухгалтерский баланс является одним из наиболее информативных. Важность анализа для обеспечения экономической безопасности предприятия нельзя недооценивать, поскольку он отражает не только содержательную, но и предупреждающую функции для обеспечения полноценной деятельности хозяйствующего субъекта.

**Ключевые слова:** бухгалтерский баланс, экономическая безопасность, ликвидность баланса, активы и пассивы

**Введение.** Для осуществления деятельности любой хозяйствующий субъект должен располагать определенными ресурсами: денежными, трудовыми, материальными. В процессе своей деятельности предприятие должно рационально их использовать с целью получения прибыли. Эффективное использование ресурсов находит отражение в системе показателей, используемых для оценки ликвидности баланса. Если прибыль или убыток являются показателями результативности деятельности предприятия, то активы и пассивы – важный инструмент для полноценного функционирования любого предприятия [1].

**Цель и задачи.** Цель исследования заключается в оценке активов и пассивов предприятия и их влияния на экономическую безопасность. Поставленная цель предполагает решение следующих задач: оценить активы и пассивы конкретного предприятия; наметить некоторые пути совершенствования системы управления финансовыми ресурсами предприятия.



**Научная новизна** состоит в разработке рекомендаций по укреплению финансового состояния предприятия на основе оценки активов и пассивов предприятия с целью обеспечения его экономической безопасности.

**Материалы и методы.** Основой для исследования послужила производственно-финансовая деятельность сельскохозяйственного производственного кооператива «Колхоз «По заветам Ильича» Пригородного района РСО–Алания. В качестве методологической основы были использованы специальные методы исследования, такие как балансовый экономико-математический.

**Результаты исследования.** Значение бухгалтерского баланса для оценки экономической безопасности предприятия выявлено на основании данных сельскохозяйственного производственного кооператива «Колхоз «По заветам Ильича» Пригородного района РСО–Алания.

Таблица 1 – Динамика активов СПК «Колхоз «По заветам Ильича» (на конец года), 2020-2022 гг., тыс. руб.

Показатели	Годы			2022 г. к 2020 г.	
	2020	2021	2022	+, -	%
1. Внеоборотные активы	4156	4538	4250	+94	102,3
1.1. Основные средства	4156	4538	4250	+94	102,3
2.оборотные активы	10602	24216	21565	+10963	203,4
2.1. Запасы	7452	7767	6990	-462	93,8
2.2. Дебиторская задолженность	2820	16216	8244	+5424	292,3
2.3. Денежные средства	330	233	6331	+6001	↑ в 19 раз
Актив баланса	14758	28754	25815	+11057	174,9

Примечание: расчеты по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности СПК «Колхоз «По заветам Ильича»

Из таблицы 1 видно, что внеоборотные активы хозяйства представлены только основными средствами, стоимость которых на конец 2022 г. составила 4250 тыс. руб., что на 94 тыс. руб. больше, чем в 2020 г. оборотные средства предприятия возросли на 10963 тыс. руб. – с 10602 тыс. руб. до 21565 тыс. руб. Это обусловлено ростом стоимости двух категорий этого элемента. В частности, сумма дебиторской задолженности увеличилась на 5424 тыс. руб. или в 2,9 раза, а сумма денежных средств – на 6001 тыс. руб. или в 19 раз. В 2022 г. эти статьи баланса составили соответственно 8244 тыс. руб. и 6331 тыс. руб. Стоимость запасов сократилась на 462 тыс. руб. и составила в отчетном году 6990 тыс. руб. За 2020-2022 гг. сумма всех активов возросла на 11057 тыс. руб. – с 14758 тыс. руб. до 25815 тыс. руб.

Стоимостные изменения в активе баланса повлекли за собой соответствующие структурные сдвиги.

Таблица 2 – Структура активов СПК «Колхоз «По заветам Ильича» (на конец года), 2020-2022 гг., %

Показатели	Годы			Отклонение 2022 г. от 2020 г., (п.п.)
	2020	2021	2022	
1. Внеоборотные активы	28,2	15,8	16,5	-11,7
1.1. Основные средства	28,2	15,8	16,5	-11,7
2. оборотные активы	71,8	84,2	83,5	+3,0
2.1. Запасы	50,5	27,0	27,1	-23,4
2.2. Дебиторская задолженность	19,1	56,4	31,9	+12,8
2.3. Денежные средства	2,2	0,8	24,5	+22,3
Актив баланса	100	100	100	x

Примечание: расчеты автора по данным годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности СПК «Колхоз «По заветам Ильича»

Приведенный расчет показывает, что рост стоимости оборотных активов в 2 раза повлек за собой увеличение их доли в структуре баланса с 71,8 % до 83,5 %. Соответственно удельный вес основных средств снизился с 28,2 % до 16,5 %. В 2020 г. наибольший удельный вес в структуре активов приходился на запасы – 50,5 %, но в 2022 г. он снизился и составил 27,1 %. Рост дебиторской задолженности в 3 раза повлек за собой повышение удельного веса этой категории на 12,8 % - с 19,1 % до 31,9 %. Увеличение суммы денежных средств в 19 раз способствовало повышению доли этой статьи баланса с 2,2 % до 24,5 %. Активы предприятия формируются за счет источников, которые отражаются в пассиве баланса и группируются в 3 раздела, из которых только один представляет собой собственный капитал предприятия, а два других – заемные средства.

Рассмотрим пассив баланса СПК «Колхоз «По заветам Ильича».

Таблица 3 – Состав источников формирования активов СПК «Колхоз «По заветам Ильича» (на конец года), 2020-2022 гг., тыс. руб.

Показатели	Годы			Отклонение 2022 г. от 2020 г.	
	2020	2021	2022	тыс. руб.	%
Собственные источники всего, в т.ч.	5243	27005	24466	+19223	466,6
- уставный капитал	20	20	20	0	100
- добавочный капитал	50269	50269	50269	0	100
-нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	-45046	-23284	-25823	+19223	x
Заемные источники всего, в т.ч.	9515	1749	1349	-8166	14,2
- кредиторская задолженность	9515	1749	1249	-8166	14,2
Пассив баланса	14758	28754	25815	+11057	174,9

Примечание: расчеты автора по данным годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности СПК «Колхоз «По заветам Ильича»

Из данных таблицы видно, что в исследуемом периоде размер собственных источников формирования активов возрос в 4,7 раза и составил 24466 тыс. руб. Это обусловлено тем, что за счет чистой прибыли значительные суммы непокрытого убытка снизились на 19223 тыс. руб. – с 45046 тыс. руб. до 25823 тыс. руб. Размеры уставного и добавочного капиталов не менялись и составляли 20 тыс. руб. и 50269 тыс. руб. Долгосрочные обязательства у предприятия отсутствуют, а краткосрочные полностью представлены кредиторской задолженностью. В 2022 г. ее сумма составила 1249 тыс. руб., что на 8166 тыс. руб. или в 7,6 раза меньше, чем в 2020 г.

Из приведенного в таблице 4 расчета структуры источников формирования активов видно, что в 2020 г. в структуре источников формирования имущества преобладали заемные – 64,5 %. Но в последующие два года их доля снизилась, соответственно удельный вес собственных возрос и составлял 93,9 % и 94,8 %. Указанное соотношение собственных и заемных источников означает, что хозяйствующий субъект обладает достаточным запасом финансовой устойчивости и не зависим от внешних финансовых источников. Таким образом, предприятию необходимо снижать сумму непокрытого убытка и стремиться к выходу на уровень нераспределенной прибыли, что возможно только при дальнейшем повышении эффективности деятельности и улучшении финансовых результатов. Это будет способствовать нейтрализации угроз финансовой составляющей экономической безопасности хозяйства.

Таблица 4 – Структура источников формирования активов СПК «Колхоз «По заветам Ильича» (на конец года), 2020-2022 гг., %

Показатели	Годы			2022 г. к 2020 г. (+, -)
	2020	2021	2022	
Собственные источники	35,5	93,9	94,8	+59,3
Заемные источники	64,5	6,1	5,2	-59,3
Итого	100	100	100	x

Примечание: расчеты автора по данным годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности СПК «Колхоз «По заветам Ильича»

Состояние экономической безопасности предприятия оценивается системой показателей и их пороговыми значениями. За пределами этих значений экономические интересы, имущество, финансовые ресурсы предприятия, социально-экономическое положение его персонала подвержены всем видам угроз. Данные показатели и их пороговые значения учитываются при разработке стратегии обеспечения экономической безопасности предприятия и непрерывно контролируются в процессе мониторинга экономической безопасности.

Результаты финансового анализа непосредственно влияют на выбор стратегии экономической безопасности компании. Деловая активность предприятия в финансовом аспекте проявляется прежде всего в скорости оборота его средств. Анализ деловой активности заключается в исследовании уровней и динамики разнообразных коэффициентов оборачиваемости.

Показатели деловой активности предприятия характеризуют, как развивается и растет организация в экономическом плане.

Таблица 5 – Оценка деловой активности СПК «Колхоз «По заветам Ильича», 2020-2022 гг.

Показатели	Годы			Отклонение 2022 г. к 2020 г., (+; -)
	2020	2021	2022	
Коэффициент оборачиваемости имущества	1,20	0,97	0,71	-0,49
Коэффициент оборачиваемости оборотных активов	1,66	1,21	0,84	-0,82
Коэффициент оборачиваемости материальных запасов	2,04	2,76	2,61	+0,57
Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности	9,94	2,21	1,57	-8,37
Коэффициент оборачиваемости денежных средств и краткосрочных финансовых вложений	83,57	74,74	5,86	-77,71
Коэффициент оборачиваемости собственного капитала	3,75	1,30	0,75	-3,0
Коэффициент оборачиваемости основных средств и нематериальных активов	4,35	4,84	4,38	+0,03

Примечание: расчеты автора по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности СПК «Колхоз «По заветам Ильича»

Приведенный расчет показывает, что за 2020-2022 гг. произошли разнородные изменения показателей деловой активности. Так коэффициенты оборачиваемости имущества и оборотных средств снизились соответственно с 1,20 до 0,77 и с 1,66 до 0,84 вследствие превышения темпов роста среднегодовой стоимости этих статей баланса над темпами роста выручки. А именно средняя стоимость активов за 2020-2022 гг. увеличилась на 11633 тыс. руб., оборотных средств – на 11560,5 тыс. руб., в то время как выручка лишь на 442 тыс. руб. Среднегодовая стоимость материальных запасов в абсолютном измерении снизилась на 1835 тыс. руб., что способствовало незначительному росту оборачиваемости этой статьи баланса с 2,04 до 2,61. Среднегодовой размер дебиторской задолженности в 2022 г. составил 12230 тыс. руб., что в 6,5 раза больше, чем в 2020 г. Значительный рост этого показателя отрицательно повлиял его оборачиваемость, она снизилась с 9,94 до 1,57. Среднегодовая сумма денежных средств возросла с 225 тыс. руб. до 3282 тыс. руб. Превышение темпов роста стоимости денежных средств над ростом выручки уменьшило коэффициент их оборачиваемости на 77,71 – с 83,57 до 5,86. Среднегодовой размер собственного капитала в 2022 г. составил 25735,5 тыс. руб., что в 5 раз больше, чем в 2020 г. В результате оборачиваемость этой категории снизилась с 3,75 до 0,75. Коэффициент оборачиваемости основных средств и нематериальных активов незначительно возрос с 4,35 до 4,38 вследствие превышения темпов роста выручки над ростом среднегодовой стоимости основных средств, которая составила лишь 72,5 тыс. руб.

Анализ соотношения активов и пассивов – завершающий этап оценки баланса (таблица 6).

Таблица 6 – Анализ соотношения активов по степени ликвидности и обязательств по сроку погашения в СПК «Колхоз «По заветам Ильича», тыс. руб., 2020-2022 гг.

Годы	Группы активов	Условие ликвидности	Группы пассивов	Излишек (+) / недостаток (-) платежных средств
А1 наиболее ликвидные активы		$\geq$	П1 наиболее срочные обязательства	
2020	330	<	9515	-9185
2021	233	<	1749	-1516
2022	6331	$\square$	1349	+4982
А2 Быстрореализуемые активы		$\geq$	П2 краткосрочные обязательства	
2020	2820	$\square$	-	+2820
2021	16216	$\square$	-	+16216
2022	8244	$\square$	-	+8244
А3 медленнореализуемые активы		$\geq$	П3 долгосрочные обязательства	
2020	7452	$\square$	-	+7452
2021	7767	$\square$	-	+7767
2022	6990	$\square$	-	+6990
А4 труднореализуемые активы		$\leq$	П4 постоянные обязательства	
2020	4156	<	5243	+1087
2021	4538	<	27005	+22467
2022	4250	<	24406	+20156

Примечание: расчеты автора по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности СПК «Колхоз «По заветам Ильича»

Анализ соотношения активов по степени ликвидности и обязательств по сроку погашения показал, что в 2020-2021 гг. в хозяйстве наблюдалась значительная нехватка денежных средств для погашения наиболее срочных обязательств. Но в 2022 г. сложилась противоположная ситуация, а именно сумма денежных средств возросла в 19 раз и на конец года составила 6331 тыс. руб., а размер платежных обязательств снизился в 7 раз до 1349 тыс. руб. В результате платежные средства превысили наиболее срочные обязательства на 4982 тыс. руб. Второе и третье неравенства ежегодно соответствуют норме, это обусловлено тем, что хозяйство располагало быстрореализуемыми и медленнореализуемыми активами, а краткосрочные и долгосрочные обязательства отсутствовали. В исследуемый период соотношение в четвертой группе показателей так же соответствовало нормативу, а именно сумма постоянных обязательств (собственного капитала) превышала стоимость труднореализуемых активов, причем это разрыв увеличился с 1087 тыс. руб. до 20156 тыс. руб. Таким образом, в отчетном году в СПК «Колхоз «По заветам Ильича» выполняются все четыре соотношения, то есть баланс предприятия ликвиден.

### Заключение

Данные бухгалтерского баланса имеют большое значение не только для обеспечения экономической безопасности, но и для совершенствования финансовой стратегии предприятия [1]. Анализ баланса и его правильная интерпретация влияют на: 1) стимулирование привлечения и использования финансовых ресурсов при наращивании конкурентных преимуществ; 2) адаптацию производственного процесса, суть которого заключается в обосновании финансовых резервов и их сопоставление с желаемыми финансовыми результатами; 3) антикризисные меры, способствующие решению задач, связанных с поведением недобросовестных конкурентов на своем сегменте рынка; 4) оптимизацию финансовых ресурсов, которая сводится не только к формированию эффективного их соотношения, но и привлечение на выгодных условиях заемного капитала на долгосрочной основе и т.д.

### Список литературы

1. Булацева Ф.А. Политика предприятия в управлении экономической безопасностью и механизм ее реализации / Ф. А. Булацева, Б. Н. Хосиев, А. А. Гурдзиева, Л. А. Меликян // Материалы Всероссийской научно-практической конференции: Материалы конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и образования РФ, заслуженного работника высшей школы России, заслуженного работника образования РСО–Алания, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Кесаева Хетага Естаевича, Владикавказ, 15 ноября 2022 года. Том Часть 2. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2022. – С. 142-144. – EDN TWRUHV.

2. Гурдзиева, А.А. Мониторинг состояния экономической безопасности предприятия / А.А. Гурдзиева, Л.А. Меликян, Ф.А. Булацева // Материалы Всероссийской научно-практической конференции: Материалы конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и образования РФ, заслуженного работника высшей школы России, заслуженного работника образования РСО–Алания, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Кесаева Хетага Естаевича, Владикавказ, 15 ноября 2022 года. Том, Часть 2. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2022. – С. 155-158. – EDN UYRCOP.

УДК 336.64

## ОЦЕНКА И АНАЛИЗ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ, ЛИКВИДНОСТЬЮ И ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИНСТРУМЕНТА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕГО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**Булацева Ф.А.** – к.э.н., доцент кафедры экономики и экономической безопасности  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В статье рассматривается механизм оценки и анализа финансовой устойчивости предприятия как инструмента обеспечения его экономической безопасности и залога стабильного экономического положения.

**Ключевые слова:** *финансовая устойчивость, ликвидность, платежеспособность, экономическая безопасность*

**Введение.** Определение границ финансовой устойчивости, ликвидности и платежеспособности предприятий относится к числу наиболее важных экономических проблем, поскольку недостаточная финансовая устойчивость может привести к отсутствию средств для развития производства, их неплатежеспособности и, в конечном счете, к банкротству, а избыточная устойчивость будет препятствовать развитию, увеличивая затраты предприятия излишними запасами и резервами [2]. В настоящее время проблема финансовой устойчивости отечественных предприятий, их рентабельность является весьма актуальной.

**Цель и задачи.** Целью исследования является оценка финансовой устойчивости, ликвидности и платежеспособности предприятия и разработка мероприятий по обеспечению его экономической безопасности. Для достижения поставленной цели необходимо решение следующих задач: оценить уровень финансового состояния рассматриваемого предприятия; разработать рекомендации, направленные на улучшение финансового состояния с целью повышения его финансовой устойчивости, ликвидности и платежеспособности.

**Научная новизна** заключается в выявлении специфики оценки финансового состояния предприятий, что способствует изучению различных методов и приемов экономического анализа для более точной оценки на основе коэффициентов.

**Материалы и методы.** Объектом исследования выступает ООО «ДюбуА» (ООО «Да»), а предметом исследования – уровень его финансового состояния. Методологической основой в работе послужили специальные методы исследования, а именно системный, индикаторный, экономико-математический, а также методы финансового анализа.

**Результаты исследования.** В современных условиях эффективное функционирование и стабильное развитие предприятия преимущественно обусловлено их финансовой устойчивостью [1]. Обозначение границ финансовой устойчивости для предприятий является проблемным вопросом, поскольку результатом недостаточной финансовой устойчивости является нехватка собственных оборотных средств и неспособность полностью и в установленные сроки ответить по своим обязательствам, а избыточной – неэффективность использования собственных ресурсов, что отягощает предприятия излишними запасами и резервами [3].

Компания «ДюбуА» (ООО «Да») является одним из лидеров на рынке колбас и деликатесов в Северокавказском федеральном округе. Ассортимент предприятия насчитывает более 300 позиций. Компания постоянно работает над совершенствованием и разнообразием ассортимента выпускаемой продукции, тщательно следит за современными тенденциями рынка мясной индустрии, принципиально подходит к отбору мяса.

Практика оценки основных экономических показателей для предприятий зависит от форм отчетности, используемых в анализе. Чем больше информации содержит отчетность, тем эффективнее оценка показателей. Безусловно, прибыль, рентабельность, чистые активы предприятия – основные показатели эффективности деятельности предприятия [1]. ООО «ДюбуА» на протяжении рассматриваемого периода получает прибыль, в том числе чистую. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия нами проведен в таблице 1. Кроме оценки финансовых результатов, нами проведен расчёт чистых активов предприятия, которые представляют собой разницу между показателем актива баланса и суммой краткосрочной и долгосрочной задолженностей. Основным критерий оценки чистых активов – положительная разница между указанными показателями.

Таблица 1 – Оценка финансовых результатов деятельности и чистых активов предприятия, тыс. руб.

№	Показатели	Годы			Отклонение 2022 г. от 2020 г.	
		2020	2021	2022	+; –	%
1	Выручка от реализации продукции	731671	894246	863879	132208	118,1
2	Себестоимость продаж	454178	563715	334191	-119987	73,6
3	Валовая прибыль	277493	330531	529688	252195	190,9
4	Коммерческие расходы	35066	32459	128216	93150	365,6
5	Управленческие расходы	144124	144979	361247	217123	250,7
6	Прибыль (убыток) от продаж	98303	153093	40225	-58078	40,9
7	Проценты к уплате	5857	5581	10614	4757	181,2
8	Прочие доходы	27490	85313	309098	281608	1124,4
9	Прочие расходы	102328	190291	289803	187475	283,2
10	Прибыль (убыток) до налогообложения	17608	42534	48906	31298	277,7
11	Налог на прибыль	3584	10885	9781	6197	272,9
12	Чистая прибыль	14024	31649	39125	25101	279,0
13	Чистые активы	144734	176383	215508	70774	148,9

Примечание: расчёты автора по данным форм по ОКУД 0710001 «Бухгалтерский баланс» и 0710002 «Отчет о финансовых результатах»

Анализ финансовых результатов деятельности предприятия показал, что в динамике за три рассмотренных года выручка от реализации продукции увеличилась на 18,1%, что в абсолютном значении составляет 132208 тыс. руб. Валовая прибыль за этот же период увеличилась почти вдвое, на 90,9% (или на 252195 тыс. руб.). Такой рост обусловлен снизившейся на 119987 тыс. руб. (или на

26,4%) себестоимостью. Что касается прибыли от продаж, то ввиду значительного роста коммерческих расходов, а именно в 3,7 раза (или на 93150 тыс. руб.) и управленческих расходов на 217078 тыс. руб., т.е. в 2,5 раза в 2022 г. в сравнении с 2020 г., она снизилась на 59,1%, т.е. чуть более чем в два раза, что в абсолютном значении составляет 58078 тыс. руб. За весь рассмотренный период предприятие прибегает к краткосрочным заемным средствам, вследствие чего у предприятия имеются проценты к уплате, сумма по которым в динамике увеличилась на 81,2%, или на 4557 тыс. руб. По всем ключевым промежуточным показателям, формирующим прибыль до налогообложения, размер которой увеличился за три года в 2,8 раза (или на 31298 тыс. руб.), имеется отрицательная динамика, в том числе по прочим расходам, размер которых увеличился на 187475 тыс. руб., что в 2,8 раза больше показателя 2020 г. Однако за счет резкого роста прочих доходов в 11,2 раза (к 2022 г. показатель составил 309098 тыс. руб., что на 281608 тыс. руб. больше показателя 2020 г.), предприятие получило прибыль, в том числе чистую прибыль в размере 39125 тыс. руб., что на 25101 тыс. руб. (или в 2,8 раза) выше показателя 2020 г. Данное предприятие уплачивает налог на прибыль, размер которого увеличился на 6197 тыс. руб., или на 172,9%. Следует отметить, что из общей суммы уплаченного налога на прибыль одна часть – это текущий налог, а другая – отложенный налог на прибыль. В части полученных за три года финансовых результатов можно отметить, что у предприятия динамика положительная. Стоимость чистых активов предприятия в динамике увеличилась на 70774 тыс. руб., или на 48,9%.

Финансовая устойчивость предприятия – это стабильное финансовое положение предприятия, заключающееся в способности в долгосрочном периоде под воздействием внешних и внутренних факторов сохранять текущее финансовое состояние предприятия, однозначность направленности динамики его финансовых показателей [2].

Для оценки финансовой устойчивости используют ряд коэффициентов, источником информации для расчета которых служат первые две формы финансовой отчетности. В таблице 2 проведена оценка основных показателей финансовой устойчивости с использованием общепринятых коэффициентов.

Таблица 2 – Оценка финансовой устойчивости, коэффициенты

№	Показатели	Годы		
		2020	2021	2022
1	Коэффициент собственности (автономии)	0,317	0,330	0,409
2	Коэффициент соотношения заемных и собственных средств	2,151	2,027	1,443
3	Коэффициент мобильности (маневренности) собственного капитала	0,217	0,237	-0,113
4	Коэффициент соотношения необоротных активов и собственного капитала	0,783	0,763	1,113
5	Коэффициент обеспеченности оборотных средств собственными оборотными средствами	0,069	0,078	-0,046
6	Коэффициент устойчивости экономического роста	0,097	0,179	0,182
7	Коэффициент чистой выручки	0,324	0,384	0,222
8	Коэффициент соотношения производственных активов и стоимости имущества	0,722	0,814	0,711
9	Коэффициент соотношения долгосрочной задолженности и заемных средств	0,241	0,167	0,491
10	Коэффициент соотношения краткосрочной задолженности и заемных средств	0,759	0,893	0,509
11	Коэффициент соотношения кредиторской задолженности и заемных средств	0,755	0,663	0,425

Примечание: расчёты автора по данным форм по ОКУД 0710001 «Бухгалтерский баланс» и 0710002 «Отчет о финансовых результатах»

Коэффициент автономии за три года незначительно увеличился с 0,317 до 0,409, т.е. если доля собственного капитала составляла 31,7%, то в 2022 г. – 40,9%. Несмотря на положительную динамику, предприятие находится в зоне риска, а норматив по экономической безопасности 70:30

(70% собственного и 30% заемного капитала) не соблюдается, и составляет диаметрально противоположное соотношение, т.е. 30:70. Наглядно о риске потери безопасности говорит следующий коэффициент – соотношение заемных и собственных средств. Исходя из расчётов, в 2020 г. заемного капитала в 2,2 раза больше, чем собственного, в 2021 г. – в 2 раза, в 2022 г. – в 1,4 раза. Коэффициент маневренности собственного капитала в 2022 г. имеет отрицательное значение (-0,113). Это говорит о том, оборотные средства предприятия приобретены за счет источников внешнего финансирования, а не за счет собственных средств. Коэффициент соотношения внеоборотных активов и собственного капитала и коэффициент маневренности суммарно составляют 1. Если в 2020 г. 21,7% оборотных и 78,3% внеоборотных активов приобретены за счет собственных источников, в 2021 г. – 23,7% и 76,3%, то в 2022 г. стоимость внеоборотных активов была в 1,1 раза выше стоимости собственного капитала. Коэффициент устойчивости экономического роста увеличился с 0,097 до 0,182. Значение этого коэффициента говорит о том, что каждый рубль собственного капитала принес предприятию чистую прибыль в размере 18,2 коп. в 2022 г., и это почти в два раза больше, чем в 2020 г. Доля производственных активов в активе баланса осталась на прежнем уровне, и в 2022 г. составила 72,1%. Что касается заемных средств, то в 2020 г. 24,1% составляли долгосрочные заемные средства, а 75,9% – краткосрочные. К 2022 г. они фактически сравнялись, и составили 49,1 и 50,9% соответственно. Краткосрочные обязательства на 75,5% состояли из кредиторской задолженности (в 2020 г.), тогда как к 2022 г. ее доля составила 42,5%.

Далее проведен анализ ликвидности и платежеспособности ООО «Да». Коэффициенты перво-классных ликвидных средств, легкорезализуемых, среднерезализуемых и труднореализуемых активов приведены в порядке их ликвидности, релевантности и важности в процедуре быстрого погашения своей задолженности перед государством, партнерами, работниками и прочими лицами. Если рассматривать коэффициенты в виде процентов, то четыре показателя ликвидности в сумме составляют 100%. Коэффициент первоклассных в динамике незначительно увеличился (с 0,002 до 0,004 соответственно с 2020 г. к 2022 г.), однако норматив по экономической безопасности не соблюдается, поскольку он должен составлять не менее 10%, тогда как у ООО «Да» максимальное его значение составляет 0,4% в 2022 г. Данный коэффициент представляет собой долю денежных средств, денежных эквивалентов и финансовых вложений в активе баланса.

Таблица 3 – Оценка ликвидности и платежеспособности, коэффициенты

№	Показатели	Годы		
		2020	2021	2022
1	Коэффициент первоклассных ликвидных средств	0,002	0,002	0,004
2	Коэффициент легкорезализуемых активов	0,256	0,134	0,242
3	Коэффициент среднерезализуемых активов	0,489	0,584	0,290
4	Коэффициент труднореализуемых активов	0,253	0,280	0,464
5	Коэффициент абсолютной ликвидности	0,003	0,006	0,003
6	Промежуточный коэффициент покрытия	0,496	0,231	0,812
7	Коэффициент текущей ликвидности	1,457	1,251	1,820

\*Источник: расчёты автора по данным формы по ОКУД 0710001 «Бухгалтерский баланс»

Следующим по релевантности и значимости для предприятия коэффициентом является показатель легкорезализуемых активов. Это соотношение дебиторской задолженности и валюты баланса. Доля дебиторской задолженности составила 25,6% в 2020 г., а к 2022 г. она незначительно – на 1,4 процентных пункта (п.п.) – снизилась. Снижение данного коэффициента связано не с эффективной политикой снижения дебиторской задолженности и перевода ее в реальные деньги, а с общим ростом актива баланса. Коэффициент среднерезализуемых активов указывает на долю запасов в валюте баланса. В динамике за три года данный коэффициент снизился на 19,9 п.п., и если в 2020 г. доля запасов составляла 48,9%, то к 2022 г. – 29,0%. Как мы уже отмечали ранее, общая доля запасов на предприятии снизилась на 70250 тыс. руб. (или на 31,5%). Следующий коэффициент, характеризующий ликвидность баланса – коэффициент труднореализуемых активов. Это отношение стоимости основных производственных фондов к валюте баланса. Доля труднореализуемых активов за три



года увеличилась на 21,2 п.п., и в 2022 г. составила 46,4% против 25,3% в 2020 г. Что касается 2021 г., то основные средства в активе баланса составляли 28,0%.

### Заключение

В качестве основных направлений улучшения системы управления финансовой устойчивостью предприятия и поддержания соответствующего уровня финансовых ресурсов, нами были выделены следующие: совершенствование финансовой политики, что предполагает осуществление комплексного оперативного управления оборотными активами и краткосрочными обязательствами ООО «ДюбуА»; совершенствование финансирования деятельности предприятия, которое заключается в определении рациональной структуры пассивов организации, то есть соотношения между заемными, привлеченными и собственными средствами; политика по распределению чистой прибыли организации должна ориентироваться на самофинансирование развития и наращивание собственных средств; в качестве мероприятий, направленных на снижение риска потери финансовой устойчивости, предлагаются внедрение политики управления ликвидностью; предлагается использовать для управления риском потери ликвидности повышение доли собственных средств в структуре капитала; риском неплатежеспособности – уменьшение краткосрочных обязательств; кредитным риском – совершенствование управления и анализ дебиторской/кредиторской задолженности; риска снижения финансовой устойчивости – снижение уровня запасов и затрат.

### Список литературы

1. Булацева, Ф.А. Политика предприятия в управлении экономической безопасностью и механизм ее реализации / Ф. А. Булацева, Б. Н. Хосиев, А. А. Гурдзибева, Л. А. Меликян // Материалы Всероссийской научно-практической конференции : Материалы конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и образования РФ, заслуженного работника высшей школы России, заслуженного работника образования РСО–Алания, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Кесаева Хетага Естаевича, Владикавказ, 15 ноября 2022 года. Том Часть 2. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2022. – С. 142-144. – EDN TWRUHV.
2. Гурдзибева, А.А. Формирование финансовых результатов в системе экономической безопасности предприятия / А. А. Гурдзибева, Ф. А. Булацева, Л. А. Меликян // Материалы Всероссийской научно-практической конференции : Материалы конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и образования РФ, заслуженного работника высшей школы России, заслуженного работника образования РСО–Алания, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Кесаева Хетага Естаевича, Владикавказ, 15 ноября 2022 года. Том Часть 2. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2022. – С. 162-165. – EDN KVJYQW.
3. Меликян, Л.А. Разработка основных направлений финансовой стратегии развития предприятия АПК с целью обеспечения его экономической безопасности / Л. А. Меликян, А. А. Гурдзибева // От модернизации к опережающему развитию: обеспечение конкурентоспособности и научного лидерства АПК, Екатеринбург, 24–25 марта 2022 года. – Екатеринбург: Уральский государственный аграрный университет, 2022. – С. 99-102. – EDN VOUGDS.

УДК 336.02

## ФИНАНСОВЫЕ РИСКИ В СИСТЕМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

**Булацева Ф.А.** – к.э.н., доцент кафедры экономики и экономической безопасности

**Гурдзибева А.А.** – старший преподаватель кафедры экономики и экономической безопасности  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В статье рассматриваются финансовые риски предприятия, так как в системе предпринимательских рисков и угроз они занимают особое место, связаны с финансовыми отношениями предприятия с другими субъектами рынка и более других подвержены влиянию внешней среды.

**Ключевые слова:** *финансовые риски, экономическая безопасность, риск банкротства*

**Введение.** Производственные предприятия не могут воспользоваться многими инструментами управления различными видами финансовых рисков, которые успешно работают в других сферах предпринимательства (например, операции на фондовых, валютных, инвестиционных рынках). Возможности снижения финансово-хозяйственных рисков у производственных предприятий ограничены, так как имеют четко заданные рамки отраслевой технологии, сферы деятельности, сырьевых ресурсов и др. [2]. Множественность факторов угроз и рисков ставит перед предприятиями сложные задачи по организации целенаправленного воздействия на них.

**Цель и задачи.** Цель исследования заключается в оценке влияния финансовых рисков на экономическую безопасность предприятия и поиск путей их нейтрализации в условиях современной экономики. Поставленная цель предполагает решение следующих задач: оценить влияние уровня финансовых рисков на экономическую безопасность конкретного предприятия; наметить некоторые пути совершенствования системы управления финансовыми рисками предприятия.

**Научная новизна** заключается в выявлении степени влияния финансовых рисков на экономическую безопасность предприятия, что способствует дальнейшему рассмотрению путей нейтрализации указанных рисков.

**Материалы и методы.** Исследование проведено на основании финансовой отчетности ООО «Кадгарон-Агро». Методологической основой в работе послужили специальные методы исследования – методы финансового анализа.

**Результаты исследования.** Оценка финансовых рисков предполагает наличие большого количества экономических показателей, которые позволяют оценить эффективность работы и финансовую устойчивость. Выделяют ключевые показатели эффективности деятельности компании. Следя за их динамикой и изменениями, мы можем делать выводы о работе предприятия в целом и о каждом сегменте отдельно [1].

Финансовые риски в системе обеспечения экономической безопасности предприятия складываются из нескольких составляющих, которые для каждого конкретного предприятия могут иметь различные приоритеты в зависимости от характера существующих угроз (таблица 1).

Таблица 1 – Оценка рентабельности

№	Показатели	Годы		
		2020	2021	2022
1	Общая рентабельность	0,032	0,056	0,038
2	Чистая рентабельность	0,032	0,056	0,038
3	Общая рентабельность собственного капитала	0,055	0,106	0,069
4	Чистая рентабельность собственного капитала	0,055	0,106	0,069
5	Общая рентабельность производственных фондов	0,057	0,121	0,079
6	Чистая рентабельность производственных фондов	0,057	0,121	0,079

Примечание: расчёты автора по данным форм по ОКУД 0710001 Бухгалтерский баланс и 0710002 Отчет о финансовых результатах

Все показатели рентабельности (общей и чистой) мы проанализировали по активу баланса, собственному капиталу и производственным фондам. Показатели общей и чистой рентабельности равны, т.к. прибыль до налогообложения и чистая прибыль равны. Общая и чистая рентабельность в динамике незначительно увеличилась – с 0,038 до 0,032. Данный показатель рассчитывается как отношение прибыли до налогообложения (и/или чистой прибыли) к среднеарифметическому значению актива баланса. Он свидетельствует о том, какую сумму прибыли, в том числе чистой, принесит каждый рубль активов, принимавших участие в производстве. Если в 2020 г. каждый рубль активов принес 3,2 коп. чистой прибыли, то в 2022 г. – 3,8 коп. Наибольшим данный показатель был в 2021 г. – 5,6 коп. В пределах одного коэффициента данная сумма незначительная, но в масштабах всего производства это говорит о положительной динамике и эффективности нейтрализации текущих рисков. Следующий показатель – рентабельность собственного капитала, которая в динамике также увеличилась с 5,5 коп. прибыли с каждого рубля собственного капитала до 6,9 коп. Как и

общая рентабельности, так и рентабельность собственного капитала наибольшей за период была в 2021 г. и составляла 10,6 коп. Еще один, рассмотренный нами, показатель – рентабельность производственных фондов, в состав которых включены основные средства и материальные запасы. Динамика по данному коэффициенту положительная, и к 2022 г. каждый рубль производственных фондов принес чистой прибыли 7,9 коп., что на 4,2 коп. меньше показателя 2021 г., но на 2,2 коп. больше аналогичного показателя 2020 г.

Риск несостоятельности (банкротства) предприятия представляет первый уровень классификации финансовых рисков. Это интегральный риск, так как не только воздействие финансовых рисков может привести к угрозе несостоятельности (банкротства) [3].

Одна из самых распространённых моделей – модель Альтмана. Более точные результаты по прогнозированию финансового состояния предприятия дает широко известная модель, называемая Z-счетом Альтмана и разработанная в 1968 году. В несколько модифицированном виде, приемлемом для использования на предприятиях с различной формой собственности, она выглядит следующим образом:

$$Z = 1,2 \times \frac{OA}{A} + 1,4 \times \frac{НПР}{A} + 3,3 \times \frac{PP}{A} + 0,6 \times \frac{СК}{ЗК} + \frac{B}{A} \quad (1)$$

где: OA – оборотные активы (стр. 1200); A – общая стоимость имущества (стр. 1600); НПР – сумма нераспределенной прибыли, резервов, фондов специального назначения и целевого финансирования (стр. 1370); PP – результат от реализации (стр. 2200); СК – собственный капитал (стр. 1300); ЗК – заемный капитал (стр. 1400+ стр. 1500); B – выручка от реализации (стр. 2110).

Вероятность банкротства по показателю Альтмана оценивается по следующей шкале: 1,8 и меньше – очень высокая; от 1,81 до 2,7 – высокая; от 2,8 до 2,9 – возможная; 3,0 и выше – очень низкая.

Если  $Z < 1,81$ , то предприятие станет банкротом: через год – с вероятностью 95%; через 3 года – с вероятностью 48%; через 4 года – с вероятностью 30%; через 5 лет – с вероятностью 30%.

Таблица 2 – Расчет коэффициентов по пятифакторной модели Альтмана 1968 г.

№	Показатель	Годы		
		2020	2021	2022
1	$K_1 = 1200/1600$	0,72713886	0,615318951	0,611410132
2	$K_2 = 1370/1600$	0,03187883	0,051929436	0,038938103
3	$K_3 = 2200/1600$	0,08387339	0,075604178	0,053761431
4	$K_4 = 1300/(1400+1500)$	1,31493556	1,006788005	1,48670085
5	$K_5 = 2110/1600$	0,60415234	0,592349265	0,46946251

Примечание: расчёты автора по данным форм по ОКУД 0710001 Бухгалтерский баланс и 0710002 Отчет о финансовых результатах

$$Z_{2020} = 1,2 \times 0,72713886 + 1,4 \times 0,03187883 + 3,3 \times 0,08387339 + 0,6 \times 1,31493556 + 0,60415234 = 2,587092853$$

$$Z_{2021} = 1,2 \times 0,615318951 + 1,4 \times 0,051929436 + 3,3 \times 0,075604178 + 0,6 \times 1,006788005 + 0,592349265 = 2,256999806$$

$$Z_{2022} = 1,2 \times 0,611410132 + 1,4 \times 0,038938103 + 3,3 \times 0,053761431 + 0,6 \times 1,48670085 + 0,46946251 = 2,327101246$$

Согласно расчетам по модели Альтмана 1968 г., за период с 2020 по 2022 гг. все показатели в пределах нормы, Z-счет Альтмана  $> 1,81$  и составил 2,59 – в 2020 г., 2,26 – в 2021 г. и 2,33 – в 2022 г.

Следующая модель – модель Лисса, в которой факторы-признаки учитывают такие результаты деятельности, как ликвидность, рентабельность и финансовая независимость организации.

$$Z = 0,063 \times K_1 + 0,092 \times K_2 + 0,057 \times K_3 + 0,001 \times K_4 \quad (2)$$

где  $K_1$  – отношение оборотных активов к сумме всех активов (1200/1600);  $K_2$  – отношение прибыли от реализации к сумме всех активов (2200/1600);  $K_3$  – отношение общей прибыли к сумме всех активов (2400/1600);  $K_4$  – отношение собственного и привлеченного капитала 1300/(1400+1500).

Таблица 3 – Расчет коэффициентов по модели Лисса

№	Показатель	Годы		
		2020	2021	2022
1	$K_1=1200/1600$	0,72713886	0,615318951	0,61141013
2	$K_2=2200/1600$	0,08387339	0,075604178	0,05376143
3	$K_3=2400/1600$	0,03187883	0,051929436	0,0389381
4	$K_4=1300/(1400+1500)$	1,31493556	1,006788005	1,48670085

Примечание: расчёты автора по данным форм по ОКУД 0710001 Бухгалтерский баланс и 0710002/ Отчет о финансовых результатах

$$Z_{2020} = 0,063 \times 0,72713886 + 0,092 \times 0,08387339 + 0,057 \times 0,03187883 + 0,001 \times 1,31493556 = 0,056658129$$

$$Z_{2021} = 0,063 \times 0,615318951 + 0,092 \times 0,075604178 + 0,057 \times 0,051929436 + 0,001 \times 1,006788005 = 0,049687444$$

$$Z_{2022} = 0,063 \times 0,61141013 + 0,092 \times 0,05376143 + 0,057 \times 0,0389381 + 0,001 \times 1,48670085 = 0,047171063$$

Границей безопасности считается показатель 0,037. Проведя расчеты по методу Лисса, можно сделать вывод, что за три года соблюдается граница безопасности, однако, если в 2020 г. показатель составлял 0,057, то к 2021 и 2022 г. снизился, и составил 0,050 и 0,047 соответственно.

Российская R-модель наиболее актуальна для российской экономики Модель Беликова-Давыдовой – это модель прогнозирования риска банкротства, которая может применяться для любой отрасли и предприятий различного масштаба. В этой методике рассчитывается рейтинговое число R, являющееся взвешенной суммой пяти финансовых показателей деятельности предприятия.

$$Z = 8,38 \times K_1 + K_2 + 0,054 \times K_3 + 0,63 \times K_4 \quad (3)$$

где  $K_1$  – отношение собственного оборотного капитала к сумме всех активов (1300-1100) /1600;  $K_2$  – отношение чистой прибыли к сумме собственного капитала (2400/1300);  $K_3$  – отношение выручки от реализации к сумме всех активов (2110/1600);  $K_4$  – отношение чистой прибыли к себестоимости продукции (2400/2120).

С учетом полученных результатов вероятность банкротства оценивается след образом: 0 и меньше – очень высокая (90-100%); от 0 до 0,18- высокая (60-80); от 0,18 до 0,32 - средняя (35-50%); от 0,32 до 0,42- низкая (15-20%); 0,42 и выше – минимальная (до 10%).

$$Z_{2020} = 8,38 \times 0,29516139 + 0,05612248 + 0,054 \times 0,60415234 + 0,63 \times 0,06127258 = 2,600800889$$

$$Z_{2021} = 8,38 \times 0,117010212 + 0,103508752 + 0,054 \times 0,592349265 + 0,63 \times 0,100493333 = 1,179351985$$

$$Z_{2022} = 8,38 \times 0,209270888 + 0,065129049 + 0,054 \times 0,46946251 + 0,63 \times 0,093668515 = 1,903181229$$

Таблица 4 – Расчет коэффициентов по модели Беликова-Давыдовой

№	Показатель	Годы		
		2020	2021	2022
1	$K_1 (1300-1110) /1600$	0,29516139	0,117010212	0,209270888
2	$K_2 2400/1300$	0,05612248	0,103508752	0,065129049
3	$K_3 2110/1600$	0,60415234	0,592349265	0,46946251
4	$K_4 2400/2120$	0,06127258	0,100493333	0,093668515

Примечание: расчёты автора по данным форм по ОКУД 0710001 Бухгалтерский баланс и 0710002/ Отчет о финансовых результатах

Анализ вероятности банкротства по методу Беликова-Давыдовой показал общую тенденцию по ООО «Кадгарон-Агро». Вероятность банкротства крайне низкая, т.к. коэффициенты ниже 0,42 (меньше 10% в ближайшие 3 года) и составили: в 2020 г. – 2,6, в 2021 г. – 1,18, в 2022 г. – 1,9.

У каждой из использованных нами методик свой подход, который выражается в использовании определенного комплекса показателей характеризующих положение дел на предприятии.

### Заключение

Проведя анализ влияния финансовых рисков на экономическую безопасность, мы внесли некоторые предложения по минимизации их воздействия на предприятие, а именно: необходим ежегодный мониторинг и диагностика воздействия финансовых рисков на экономическую безопасность предприятия; применение метода экономической защиты, что включает в себя диверсификацию, избежание риска, страхование, лимитирование концентрации риска, создание специальных резервных фондов; совершенствование рынка агрострахования будет способствовать снижению финансовых рисков предприятий стратегически важной отраслей АПК; использование методов финансового планирования и прогнозирования для совершенствования системы контроля за финансовыми рисками; единообразие процедур управления финансовыми рисками должно соблюдаться, так как игнорирование этого принципа затрудняет построение системы эффективного управления рисками на предприятиях АПК.

### Список литературы

1. Булацева, Ф. А. Инвестиционная стратегия предприятия в условиях нестабильности / Ф. А. Булацева, Л. А. Меликян, А. А. Гурдзиева // Материалы Всероссийской научно-практической конференции : Материалы конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и образования РФ, заслуженного работника высшей школы России, заслуженного работника образования РСО–Алания, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Кесаева Хетага Естаевича, Владикавказ, 15 ноября 2022 года. Том Часть 2. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2022. – С. 139-141. – EDN WDIMJG.

2. Гурдзиева, А. А. Критерии экономической безопасности предприятия и направления ее повышения / А. А. Гурдзиева, Л. А. Меликян, Ф. А. Булацева // Юридическая наука в современном мире : Материалы всероссийской научно-практической конференции, посвященной 25-летию со дня основания юридического факультета Горского государственного аграрного университета, Владикавказ, 17 ноября 2022 года. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2022. – С. 203-207. – EDN PAUVKO.

3. Гурдзиева, А. А. Финансовое оздоровление предприятия в условиях риска банкротства / А. А. Гурдзиева, Л. А. Меликян, Ф. А. Булацева // Материалы Всероссийской научно-практической конференции: Материалы конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и образования РФ, заслуженного работника высшей школы России, заслуженного работника образования РСО–Алания, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Кесаева Хетага Естаевича, Владикавказ, 15 ноября 2022 года. Том Часть 2. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2022. – С. 159-162. – EDN THFBSY.

УДК 336.63

## ПРИМЕНЕНИЕ СРАВНИТЕЛЬНОГО МЕТОДА ОЦЕНКИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ НЕЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ВИНЗАВОДА

**Гаппоев Х.А.** – к.э.н., доцент кафедры менеджмента

**Газзаева Т.А.** – студентка 2 курса факультета биотехнологии

**Наниева З.Ч.** – студентка 2 курса агрономического факультета

**Кучиева М.П.** – магистрант 2 года обучения факультета технологического менеджмента  
*ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ*

**Аннотация.** Сравнительный подход базируется на трех основных принципах оценки недвижимости – спроса и предложения, замещения и вклада. На основе этих принципов оценки используется ряд количественных и качественных методов выделения элементов сравнения и измерения корректировок рыночных данных сопоставимых объектов для моделирования стоимости оцениваемого объекта.

**Ключевые слова:** оценка, сравнительный метод, нежилые помещения

**Введение.** Рациональное ведение сельскохозяйственного производства неизбежно предполагает наличие основных, дополнительных и подсобных отраслей, обслуживающих производств, отлича-

ющихся не только по экономическому значению, но и характеризующихся определенной технологией, организацией производства, конечными продуктами или видами деятельности [1-4].

**Цель и задачи.** Развитие специализации наряду с природными условиями во многом определяется действием комплекса взаимосвязанных организационно-экономических, социальных, и научно-технических факторов.

**Материалы и методы.** Использовались данные из технической документации винзавода. Применялся сравнительный подход оценки.

**Результаты исследования.** Был проведен анализ состояния вторичного рынка продаж коммерческой недвижимости на дату оценки.

При этом были выделены различные сегменты рынка продаж коммерческой недвижимости и определены все ценообразующие факторы.

Объекты-аналоги для итогового расчета выбраны по принципу сопоставимости, который основан на установлении сходства показателей на основе сегментирования рынка – это процесс разбиения рынка на сектора, имеющие схожие характеристики объектов и субъектов. Установление сходства показателей осуществляется по трем уровням:

- функциональное;
- конструктивное;
- параметрическое.

Функциональное сходство характеризует сходство в назначении, т.е. способность выполнять одинаковые функции (операции, действия, процессы). Функциональное сходство определяется исходя из анализа рыночной информации, которая доступна оценщику.

Конструктивное сходство определяется из анализа конструктивных характеристик Объекта оценки и объектов-аналогов.

Параметрическое сходство устанавливается исходя из основных эксплуатационных показателей (количество комнат, площадь и пр.) Объекта оценки и объектов-аналогов, предлагаемых на продажу.

Объект оценки представляет собой нежилое здание с разрешенным и текущим использованием в качестве административного (офисного), расположенное на территории производственного предприятия, в IV типовой ценовой территориальной зоне, в пределах с. Гизель и II типовой ценовой территориальной зоне в пределах региона. Поэтому, при выборе аналогов был исследован соответствующий сегмент коммерческой недвижимости в с. Гизель, а также во II типовой ценовой территориальной зоне в пределах региона (РСО–Алания).

Анализ рынка офисной недвижимости на дату оценки не выявил всего предложений по продаже офисной недвижимости в с. Гизель и II типовой ценовой территориальной зоне в пределах региона.

Поэтому были отобраны предложения сходные по функциональному назначению в региональном центре РСО–Алания г. Владикавказ, с учетом типовых территориальных зон в пределах населенного пункта и региона, которые по характеристикам в наибольшей степени соответствуют объекту оценки.

Для расчета стоимости оцениваемого объекта мы проанализировали ситуацию на рынке коммерческой недвижимости в РСО–Алания. Информация о подобранных аналогах получена из специализированных сайтов ресурса интернет. При проведении расчетов по оценке величины рыночной стоимости объекта недвижимости, необходимо скорректировать цены объектов-аналогов на отличия между оцениваемым объектом и аналогами. Для этого вводится ряд корректировок.

**Корректировка на уторговывание**, отражает тот факт, что при определении рыночной стоимости объектов, выставленных на рынке, учитывается мнение только одной из заинтересованных сторон - продавца. Согласно данным анализа и рыночной практики приведенной Ассоциацией развития рынка недвижимости некоммерческой организации «СтатРиелт», при сделках с объектами, аналогичных оцениваемому, стоимость снижается в среднем на 5%.

**Корректировка на типовую зону в пределах региона** отражает тот факт, что величина рыночной стоимости 1 м<sup>2</sup> жилых помещений колеблется в зависимости локального местоположения – типовых территориальных зон в пределах региона внутри РСО–Алания.

Таким образом, к объектам-аналогам №1, №2, №3, №4 и №5 применима корректировка на основании данных «Справочника оценщика недвижимости-2018. Офисно-торговая недвижимость и сходные типы объектов. Корректирующие коэффициенты и скидки для сравнительного подхода», под редакцией Лейфера А.А., стр. 57, Нижний Новгород, 2022 г., в размере – **минус 20%**.

Таблица 1 – Корректировка на местоположение в пределах региона

Наименование показателя	Объект оценки	Объект аналог №1	Объект аналог №2	Объект аналог №3	Объект аналог №4	Объект аналог №5
Типовая ценовая территориальная зона	II	I	I	I	I	I
Корректировка в виде коэфф.	-	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Корректировка, %	-	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00

**Корректировка на физическое состояние (износ)** вносится путем приведения степени состояния аналогов к степени состояния Объекта оценки. Принимая, что процент износа равен проценту снижения стоимости здания по сравнению с новым зданием, для расчета используется формула:

$$K_{\text{износ}} = ((100 - I_{\text{об.оц.}}) / (100 - I_{\text{ан.}}) - 1) * 100 \quad (1)$$

где  $I_{\text{об.оц.}}$  – износ Объекта оценки в процентах;

$I_{\text{ан.}}$  – износ аналога в процентах.

Степень износа Объекта оценки и объектов-аналогов определяется на основе экспертной шкалы оценки физического износа объектов недвижимости.

На дату оценки, величины физического износа Объекта оценки и объектов-аналогов равны: аналог №1 – состояние хорошее, физический износ 5%; аналог №2 – состояние удовлетворительное, физический износ 30%; аналог №3 – состояние удовлетворительное, физический износ 30%; аналог №4 – состояние хорошее, физический износ 5%; аналог №5 – состояние хорошее, физический износ 5%; Объект оценки – состояние удовлетворительное, физический износ 30%.

Произведем расчет:

$$K_{\text{износ 1}} = ((100 - 30\%) / (100 - 5\%) - 1) * 100 = -26,32\%;$$

$$K_{\text{износ 2}} = ((100 - 30\%) / (100 - 30\%) - 1) * 100 = 0,00\%;$$

$$K_{\text{износ 3}} = ((100 - 30\%) / (100 - 30\%) - 1) * 100 = 0,00\%;$$

$$K_{\text{износ 4}} = ((100 - 30\%) / (100 - 5\%) - 1) * 100 = -26,32\%;$$

$$K_{\text{износ 5}} = ((100 - 30\%) / (100 - 5\%) - 1) * 100 = -26,32\%.$$

**Корректировка на уровень отделки** отражает тот факт, что на стоимость и арендную ставку офисно-торговой недвижимости существенное влияние оказывает уровень отделки помещений. Чем выше класс отделки помещений и лучше состояние, тем выше рыночная стоимость и арендная ставка 1 кв.м. помещений и наоборот. Данная зависимость представлена в анализе и рыночной практике, приведенной Ассоциацией развития рынка недвижимости некоммерческой организации «СтатРиелт»:

Таблица 2 – Состояние отделки

Показатель	Объект оценки	Объект-аналог №1	Объект-аналог №2	Объект-аналог №3	Объект-аналог №4	Объект-аналог №5
Уровень отделки	высококачественная внутренняя отделка	без внутренней отделки (новостройка)	высококачественная внутренняя отделка	простая внутренняя отделка	без внутренней отделки (новостройка)	без внутренней отделки (новостройка)
Соответствующий коэфф.	1,14	0,90	1,14	1,00	0,90	0,90
Относительная величина корректировки, коэфф.	-	1,2667	1,00	1,14	1,2667	1,2667
Корректировка, %	-	26,67	0,00	14,00	26,67	26,67

**Корректировка на общую площадь** отражает тот факт, что на вторичном рынке прослеживается обратная зависимость стоимости 1 м<sup>2</sup> коммерческой недвижимости от общей площади: чем больше площадь помещений, тем меньше стоимость за 1 м<sup>2</sup> общей площади.

Объект оценки по площади существенно отличается от аналогов №1, №2, №3, №4 и №5.

$$K_1 = ((610,5/114,0)^{-0,129} - 1) * 100 = -19,46\%;$$

$$K_2 = ((610,5/350,0)^{-0,129} - 1) * 100 = -6,93\%;$$

$$K_3 = ((610,5/245,0)^{-0,129} - 1) * 100 = -11,11\%;$$

$$K_4 = ((610,5/80,0)^{-0,129} - 1) * 100 = -23,06\%;$$

$$K_5 = ((610,5/180,0)^{-0,129} - 1) * 100 = -14,58\%.$$

### Заключение

Таким образом, рыночная стоимость Объекта оценки, рассчитанная в рамках сравнительного подхода, составила на дату оценки: 14095000,00 (Четырнадцать тысяч девяносто пять тысяч) рублей.

### Список источников

1. Варламов А.А., Комаров С.И. Оценка объектов недвижимости. Учебник. М, 2020.
2. Есипов В.Е., Маховикова Г.А., Мирзажанов С.К., Касьяненко Т.Г. Оценка недвижимости. М, 2021.
3. Лейфер Л.А., Крайникова Т.В. Справочник оценщика недвижимости-2022. Офисно-торговая недвижимость и сходные типы объектов. Н.Новгород, 2022.
4. Маслов Б.Г., Попова Л.В., Дрожжина И.А. Оценка и налогообложение недвижимого и другого имущества предприятий: методика и практика. М, 2019.

УДК 336.63

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ ФОРМИРОВАНИЙ В РСО–АЛАНИЯ

**Гаппоев Х.А.** – к.э.н., доцент кафедры менеджмента

**Газзаева Т.А.** – студентка 2 курса факультета биотехнологии

**Туаева З.З.** – аспирант 3 года обучения Горского ГАУ

**Кучиева М.П.** – магистрант 2 года обучения факультета технологического менеджмента  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В статье рассматриваются перспективы развития агропромышленной интеграции в Республике Северная Осетия-Алания. Приведены новые направления интеграционных процессов, развитию которых способствует и совершенствование законодательной базы в агропромышленной сфере.

**Ключевые слова:** сельское хозяйство, специализация, агропромышленная интеграция, агропромышленные формирования

**Введение.** Рациональное ведение сельскохозяйственного производства неизбежно предполагает наличие основных, дополнительных и подсобных отраслей, обслуживающих производств, отличающихся не только по экономическому значению, но и характеризующихся определенной технологией, организацией производства, конечными продуктами или видами деятельности [2, 4].

**Цель и задачи.** Развитие специализации наряду с природными условиями во многом определяется действием комплекса взаимосвязанных организационно-экономических, социальных, и научно-технических факторов.

**Материалы и методы.** Исследования проводили по данным статуправления за 2022 год.

**Результаты исследований.** По нашему мнению, специализация в сельском хозяйстве – это специфическая форма общественного разделения труда, основанная на научно обоснованном размещении производства, при которой все сельские товаропроизводители независимо от формы собственности и хозяйствования производят определенные виды продукции в наилучших для них природных и экономических условиях, обеспечивая рост производительности труда и рентабельности производства. Развитие агропромышленного производства в республике должно осуществляться на



базе научно-обоснованной специализации, являющейся важнейшим принципом научной организации производства и труда.

В структуре товарной продукции по природно-экономическим зонам за отчетный – 2016 год, наибольший удельный вес занимают такие виды продукции как зерно, молоко и молочные продукты. Так, во второй природно-экономической зоне на долю зерновых приходится 70,1% от общего объема выручки, в третьей природно-экономической зоне 67,3%, молока и молочных продуктов в I зоне 21,4%; II зоне – 9,1%; III зоне – 4,0%; IV зоне – 8,2%. На долю остальных видов продукции в I – III природно-экономических зонах приходится соответственно 26%, 20,8% и 28,7% товарной продукции. В IV природно-экономической зоне кроме зерна молочной продукции большой удельный вес в структуре товарной продукции занимают картофель и птица 5,8% и 48,9% соответственно. В 2016 году общий объем выручки от реализации товарной продукции составил 451405 тыс. руб., тогда как в 2012 году этот же показатель составил 128936 тыс. руб. Таким образом, в динамике, размер выручки в целом по природно-экономическим зонам увеличился в 3,5 раза. В общем объеме товарной продукции традиционно наибольший удельный вес занимают предприятия и хозяйства I и IV природно-экономических зон. Так, в отчетном 2016 году на долю предприятий I природно-экономической зоны приходилось 32,3% (145854 тыс. руб.), на долю предприятий IV природно-экономической зоны – 41,3% (186575 тыс. руб.), что объясняется концентрацией большего числа товаропроизводителей именно в этих двух зонах [5].

Таблица 1 – Состав и структура товарной продукции по природно-экономическим зонам РСО–Алания за 2022 год

Вид продукции	I зона		II зона		III зона		IV зона	
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Зерно	76743	52,6	34892	70,1	46557	67,3	38650	20,7
Подсолнечник	7553	5,2	1475	2,9	1064	1,5	53	0,001
Картофель	262	0,2	643	1,3	8737	12,6	10764	5,8
Овощи	1268	0,9	26	0,006	24	0,04	140	0,07
Молоко и мол. продукты	31174	21,4	4544	9,1	2758	4,0	24975	13,4
Крупный рогатый скот	22736	15,6	5669	11,4	4529	6,5	15391	8,2
Свиньи	5628	3,8	2056	4,1	1499	2,1	4100	2,2
Овцы и козы	71	0,06	465	0,01	343	0,5	1281	0,7
Птица	419	0,3	-	-	3695	5,3	91221	48,9
Всего	145854	100	49770	100	69206	100	186575	100

Центральной задачей в современной аграрной науке является развитие сельского хозяйства на основе равноправного функционирования акционерных обществ, фермерских хозяйств, а также личных подсобных хозяйств. Реформируя производственно-экономическую структуру сельскохозяйственного производства России, нельзя не учитывать сложившиеся в течение многих лет формы организации и управления, ориентированные в условиях централизованного управления на общественное производство. Важно прогнозировать возможные последствия выбранных направлений развития, чтобы предотвратить углубление кризиса на продовольственном, сырьевом, финансовом рынках. Особо важная роль в программе отводится вертикальной кооперации сельских товаропроизводителей в области переработки, сбыта, снабженческой, кредитной, страховой деятельности.

К различным формам кооперации и агропромышленной интеграции относятся ассоциации, агрофирмы, агрокомбинаты и иные формирования по производству, переработке и торговле сельскохозяйственной продукцией и продовольствием, построенные на основе рыночных отношений. Именно кооперация сельскохозяйственных товаропроизводителей и их интегрирование в рыночные системы стали важнейшими этапами в программе аграрной реформы, претворяемой в жизнь.

Глубокое реформирование предполагает проведение кропотливой работы по юридическому зак-

реплению за крестьянами собственности и разъяснению права выбора организационно-правовой формы хозяйствования на основе этой собственности и личного трудового участия в производственной деятельности. Земельные и имущественные паи крестьян выступают важнейшими формами реализации их собственности и интересов [1, 3]. Формальный подход к кооперированию сельских товаропроизводителей без глубокой экономической и технологической проработки недопустим. Главный критерий – экономический эффект, рост благосостояния тех, кто трудится на земле. Взаимосвязь материальной заинтересованности и ответственности создается за счет различного уровня хозрасчетных отношений и усиливается отношениями собственности. Сегодня ощутимый экономический эффект получают, если внутрихозяйственные хозрасчетные отношения строятся на основе бригадного подряда в производственных подразделениях.

Следует отметить, что в развитии кооперативного движения, преодолении глубокого кризиса агропромышленного производства решающая роль принадлежит вертикальной кооперации. Как известно, обвальная приватизация сферы переработки и агросервиса путем сплошного акционирования поставила в неравные экономические условия сельское хозяйство по отношению к другим отраслям агропромышленного комплекса, где производство оказалось чрезмерно монополизированным. Это привело к ценовой диспропорции в структуре отраслей АПК, необоснованному ущемлению интересов сельскохозяйственных товаропроизводителей. Экономика многих из них оказалась в бедственном положении, что привело к глубокому падению производства, под угрозой оказалась продовольственная безопасность страны. Кроме того, вертикальная кооперация и интеграция ликвидируют излишние звенья в едином процессе воспроизводства и реализации продукции, уменьшают потери средств и времени при переходе от одной технологической стадии к другой, создают возможности лучшего использования имеющихся мощностей, получения прибыли и реализации взаимовыгодных интересов всех хозяйственных участников объединения. В результате обеспечивается значительный экономический эффект в развитии агропромышленного производства.

При отсутствии адекватной рыночной инфраструктуры перерабатывающие и обслуживающие предприятия в ущерб интересам сельскохозяйственных товаропроизводителей диктуют заниженные цены на приобретаемое сырье и в то же время пытаются установить максимальные цены на производимые продукты питания и оказываемые услуги. В этих условиях сельскохозяйственные предприятия вынуждены самостоятельно реализовывать произведенную ими продукцию потребителям, строить собственные перерабатывающие цеха, создавать свои часто примитивные сервисные службы. В то же время перерабатывающие предприятия теряют сырьевые зоны и не имеют возможности полностью загружать свои производственные мощности. В сложившихся условиях требуется проведение комплекса мер, важнейшая из которых – преодоление антагонизма интересов между товаропроизводителями и перерабатывающими предприятиями путем их интеграции на взаимовыгодных условиях с предоставлением определенных приоритетов сельскохозяйственным производителям в силу ведущей их роли в производстве продуктов питания.

В практике сложились и другие направления развития интеграционных процессов в агропромышленном комплексе, которые основываются преимущественно на двух подходах: государственном регулировании взаимоотношений между сельским хозяйством и перерабатывающими и обслуживающими отраслями с применением административных мер и рыночным регулировании взаимоотношений на базе различных организационно-экономических форм интеграции (от простых до сложных), выбираемых участниками на добровольной основе.

### **Заключение**

Из-за неправильной ценовой и заготовительной политики сельский товаропроизводитель сокращает производство, а произведенное реализует на рынке через собственную торговую сеть, по бартеру и т.д. Это имеет отрицательное значение для переработчиков. Перерабатывающие предприятия РСО-Алания загружены только на 10-20%. Кроме того структура сельскохозяйственного производства республики не приспособлена к рыночному спросу и остается невостребованной. Рынок Осетии заполнен товарами других регионов и стран, вследствие чего доходы утекают за ее пределы.

### **Список литературы**

1. Алексеева А.И. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учебное пособие / А.И. Алексеева, Ю.В. Васильев, А.В. Малеева, Л.И. Ушвицкий. – Москва: КноРус, 2018. – 706 с.

2. Гаппоев, Х.А. Совершенствование размещения и специализации сельскохозяйственного производства // Актуальные проблемы финансирования и налогообложения АПК в условиях глобализации экономики. – Пенза, 2017. – С. 46-50.

3. Гаппоев Х.А., Донская Н.П. Роль информационно-консультационной службы в развитии АПК РСО–Алания // Закономерности и тенденции развития оценки, управления, учета и нормативно-правового обеспечения финансовой системы России. Сборник статей, Москва – 2017, С. 27-30.

4. Хосиев, Б. Н. Развитие внутрихозяйственного контроля в системе управления сельским хозяйством / Б. Н. Хосиев // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2013. – Т. 50. – № 1. – С. 199-203.

УДК 336.6

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПРОЦЕССЕ УПРАВЛЕНИЯ АКТИВАМИ ООО «ДОЛИНА СПАРЖИ»

**Гурдзибеева А.А.** – старший преподаватель кафедры экономики и экономической безопасности ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В статье рассматриваются теоретические и практические аспекты эффективного управления активами хозяйствующего субъекта для обеспечения его экономической безопасности, так как они являются инструментом, который дает возможность организации осуществлять свою деятельность.

**Ключевые слова:** *активы, экономическая безопасность, чистые активы, финансовая устойчивость, эффективность использования основных и оборотных средств*

**Введение.** Для осуществления хозяйственной деятельности каждое предприятие должно располагать определенным имуществом, принадлежащим ему на правах собственности. Имущество во всех его видах, которое принадлежит предприятию, называется его активами. Экономическая безопасность напрямую связана с защитой активов. Активы предприятия есть основа бизнеса, приносящая прибыль [2]. В связи, с чем в кризисной ситуации руководство необходимо сохранить активы, то есть имущество хозяйствующего субъекта.

**Цель и задачи.** Целью исследования является оценка эффективности использования активов и разработка мероприятий, обеспечивающих повышение экономической безопасности предприятия через эффективное управление его активами. Достижение указанной цели предполагает решение следующих задач: анализ состава и структуры активов и источников их формирования; оценка показателей, характеризующих эффективность использования имущества предприятия; выявление основных направлений повышения эффективности использования активов.

**Научная новизна.** Научная новизна исследования заключается в разработке мероприятий, способствующих повышению показателей эффективности использования активов и предотвращению угроз экономической безопасности предприятия.

**Материалы и методы.** Объектом исследования выступает ООО «Долина спаржи» г. Владикавказ Республики Северная Осетия – Алания. Методологической основой послужили специальные методы исследования – методы финансового анализа.

**Результаты исследования.** В настоящее время ООО «Долина спаржи» – молодое высокотехнологичное хозяйство, с самой большой плантацией спаржи в России, выращивает 15 сортов этой культуры. Предприятие имеет отлаженную производственную структуру, применяет передовые отечественные и зарубежные технологии производства продукции.

Приведенные данные свидетельствуют об увеличении всех основных экономических показателей предприятия за 2020-2022 гг. Так, среднегодовая остаточная стоимость основных средств возросла в 8 раз и составила 59925 тыс. руб. Это свидетельствует о том, что на предприятии осуществляется расширенное воспроизводство этой категории активов, которое способствует росту объемов производства продукции. Динамика следующих двух показателей свидетельствует об увеличении производства и реализации продукции за анализируемый период. Выручка увеличилась с 4054 тыс. руб. до 24319 тыс. руб., то есть в 6 раз. В то же время себестоимость проданной продукции возросла лишь в 2,5 раза и в 2022 г. составила 26928 тыс. руб. Необходимо отметить, что в анализируемом

периоде, прибыль от продажи продукции была получена только в 2021 г. в сумме 140 тыс. руб. В 2020 и 2022 гг. от производства и реализации продукции были получены убытки.

Таблица 1 – Основные экономические показатели ООО «Долина спаржи», 2020-2022 гг.

Показатели	Годы			2022 г. к 2020 г.	
	2020	2021	2022	+/-	%
Среднегодовая остаточная стоимость основных средств, тыс. руб.	7461	34041	59925	+52464	803,2
Выручка от продажи, тыс. руб.	4054	10934	24319	+20265	599,9
Себестоимость продаж, тыс. руб.	10563	10794	26928	+24202	254,9
Прибыль (убыток) от продаж тыс. руб.	-6509	+140	-2609	+3900	x
Прочие доходы тыс. руб.	-	22290	3861	+3861	x
Прочие расходы тыс. руб.	1554	2284	4387	+2833	282,3
Прибыль (убыток) до налогообложения тыс. руб.	-8063	+20146	-3135	+4928	x

Источник: расчеты по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности ООО «Долина спаржи»

Однако превышение темпов роста выручки над ростом себестоимости продукции способствовало снижению убытков от продажи с 6509 тыс. руб. до 2609 тыс. руб. В исследуемом периоде окончательные финансовые результаты деятельности предприятия формировались с учетом прочих доходов и прочих расходов. В базисном и отчетном годах предприятие было убыточно. А именно, в 2020 г. прочие доходы отсутствовали, а сумма прочих расходов (обслуживание долговых обязательств, арендная плата) составила 1554 тыс. руб. При наличии убытка от продажи, это способствовало ухудшению финансовых результатов – убыток от деятельности хозяйства составил 8063 тыс. руб. В 2022 г. прочие доходы предприятия составили 3861 тыс. руб. Необходимо отметить, что они полностью были представлены бюджетными субсидиями. В то же время прочие расходы, представленные затратами на обслуживание полученных займов и арендными платежами, возросли на 2833 тыс. руб. и составили 4387 тыс. руб.

Превышение прочих расходов над доходами ухудшило конечный результат деятельности предприятия - сумма убытка составила 3135 тыс. руб. Однако, необходимо отметить, что это на 4928 тыс. руб. или в 2,6 раза меньше, чем в 2020 г.

Уровень экономической безопасности предприятия в значительной мере зависит от целесообразности вложения финансовых ресурсов в активы. Оптимальный состав и структура активов, а также правильный выбор стратегии и тактики управления ими являются важным фактором финансового состояния предприятия [1].

Таблица 2 – Состав и структура активов ООО «Долина спаржи» (на конец года), 2020-2022 гг.

Показатели	Годы						2022 г. к 2020 г. (абсолютные значения)	
	2020		2021		2022		+/-	%
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%		
Внеоборотные активы всего, в т.ч.	14921	41,1	53160	58,7	66690	69,4	+51769	446,9
- основные средства	14921	41,1	53160	58,7	66690	69,4	+51769	446,9
Оборотные активы всего, в т.ч.	21382	58,9	37411	41,3	29450	30,6	+8068	137,7
- запасы	16977	46,8	17320	19,1	18531	19,3	+1554	109,2
- дебиторская задолженность	4058	11,2	19345	21,4	9720	10,1	+5662	239,5
- денежные средства и денежные эквиваленты	347	0,9	746	0,8	1199	1,2	+852	345,5
Итого	36303	100	90571	100	96140	100	+59837	264,8

Источник: расчеты по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности ООО «Долина спаржи»

Из данных таблицы видно, что в 2020-2022 гг. внеоборотные активы предприятия были полностью представлены одной категорией – основными средствами. Причем их стоимость значительно возросла на 51769 тыс. руб. или в 4,5 раза и составила 66690 тыс. руб. В состав оборотных активов входили запасы, дебиторская задолженность и денежные средства. Стоимость этой категории имущества увеличилась на 8068 тыс. руб. или 37,7% - с 21382 тыс. руб. до 29450 тыс. руб. Причем рост наблюдается по всем статьям оборотных средств. Так стоимость запасов на конец 2022 г. составила 18531 тыс. руб., что на 1554 тыс. руб. (9 %) больше, чем в 2020 г. Дебиторская задолженность предприятия возросла с 4058 тыс. руб. до 9720 тыс. руб. или в 2,4 раза. Сумма денежных средств по балансу увеличилась в 3,5 раза и на конец 2022 г. составила 1199 тыс. руб. В целом в исследуемом периоде наблюдается рост стоимости имущества предприятия в 2,6 раза (59837 тыс. руб.) – с 36303 тыс. руб. до 96140 тыс. руб., что положительно влияет на повышение уровня экономической безопасности ООО «Долина спаржи».

В 2020 г. в структуре активов предприятия наибольшая доля приходилась на оборотные средства – 58,9 %. Соответственно удельный вес внеоборотных активов составлял 41,1%. В 2022 г. вследствие значительного увеличения стоимости основных средств их доля возросла до 64,9 %, а оборотных активов снизилась до 30,6%. Удельные веса запасов и дебиторской задолженности так же сокращаются и в отчетном году составили соответственно 19,3 % и 10,1 %. Доля денежных средств незначительно возросла с 0,9 % до 1,2 %.

Проведем анализ источников формирования активов ООО «Долина спаржи».

Таблица 3 – Состав и динамика источников формирования активов ООО «Долина спаржи» (на конец года), 2020-2022 гг., тыс. руб.

Показатели	Годы			2022г. к 2020г.	
	2020	2021	2022	+, -	%
Собственные источники всего, в т.ч.	17550	44002	40867	+23317	232,9
- уставный капитал	25613	25613	25613	0	100
- нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	-8063	18389	15254	+23317	x
Заемные источники всего, в т.ч.	18753	46569	55273	+36520	294,7
- долгосрочные обязательства	16807	45907	54997	+38190	327,2
- краткосрочные обязательства	1946	662	276	-1670	14,2
Итого	36303	90571	96140	+59837	264,8

Источник: расчеты по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности ООО «Долина спаржи»

Из приведенных данных видно, что источники формирования активов хозяйства включают в себя как собственные, так и заемные. В свою очередь собственные источники представлены уставным капиталом и нераспределенной прибылью (непокрытым убытком). Общая сумма собственных источников увеличилась в 2,3 раза (на 23317 тыс. руб.) – с 17550 тыс. руб. до 40867 тыс. руб. Причем это полностью обусловлено тем, что в 2022 г. была получена нераспределенная прибыль в сумме 15254 тыс. руб., в то время как в 2020 г. – убыток 8063 тыс. руб. Размер уставного капитала не менялся и составлял 25613 тыс. руб. Заемные источники представлены долгосрочными и краткосрочными обязательствами. Общая сумма этой категории возросла почти в 3 раза или на 36520 тыс. руб. и составила 55273 тыс. руб. Это произошло вследствие увеличения суммы долгосрочных займов с 16807 тыс. руб. до 54997 тыс. руб., то есть в 3,3 раза. В то же время краткосрочные обязательства снижаются в 7 раз – с 1946 тыс. руб. до 276 тыс. руб. В целом в анализируемом периоде наблюдается рост общей суммы источников формирования активов предприятия на 59837 тыс. руб. или в 2,6 раза – с 36303 тыс. руб. до 96140 тыс. руб.

В структуре источников формирования имущества преобладали заемные, кроме того их доля возросла с 51,7 % до 57,5 %. Соответственно доля собственных снижается с 48,3 % до 42,5 %. Указанное соотношение собственных и заемных источников означает, что хозяйствующий субъект не обладает достаточным запасом финансовой устойчивости и зависим от внешних финансовых источников.

Как отмечалось, активы являются разнородными по своему составу. Основная классификация

предполагает деление активов на внеоборотные и оборотные активы. По этим категориям существуют отдельные показатели, позволяющие оценить экономическую эффективность использования соответствующих ресурсов.

Рассмотрим приведенные показатели на примере анализируемого предприятия.

Таблица 4 – Экономическая эффективность использования основных средств в ООО «Долина спаржи», 2020-2022 гг.

Показатели	Годы			2022 г. к 2020 г.	
	2020	2021	2022	+,-	%
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	7461	34041	59925	+52464	803,2
Стоимость товарной продукции, тыс. руб.	4054	10934	24319	+20265	599,9
Прибыль (убыток) до налогообложения, тыс. руб.	-8063	20146	-3135	+4928	x
Фондоотдача, руб.	0,54	0,32	0,41	-0,13	75,9
Фондоёмкость, руб.	1,84	3,11	2,46	+0,62	133,7
Фондорентабельность (фондоубыточность), %	-108,1	+59,2	-5,2	+102,9	x

Источник: расчеты по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности ООО «Долина спаржи»

Из приведенного в таблице расчета видно, что за анализируемый период среднегодовая стоимость основных средств возросла в 8 раз, в то время как стоимость товарной продукции лишь в 6 раз. Сложившееся соотношение темпов роста указанных показателей способствовало снижению фондоотдачи с 0,54 руб. до 0,41 руб., а фондоёмкость соответственно возросла с 1,84 руб. до 2,46 руб. В 2021 г. предприятие было прибыльно, и фондорентабельность составила 59,2 %. В 2020 и 2022 г. от производственно-финансовой деятельности были получены убытки. Однако в отчетном году по сравнению с базисным убыток сократился в 2,6 раза, в результате, если в 2020 г. на 1 рубль стоимости основных средств он составлял 1,08 руб., то в 2022 г. в 20,8 раз меньше – 0,05 руб.

Рассчитаем показатели эффективности использования оборотных средств на примере анализируемого предприятия.

Таблица 5 – Показатели эффективности использования оборотных средств ООО «Долина спаржи», 2020-2022 гг.

Показатели	Годы			2022 г. к 2020 г.	
	2020	2021	2022	+,-	%
Выручка от реализации продукции, тыс. руб.	4054	10934	24319	+20265	599,9
Среднегодовой размер оборотных средств, тыс. руб.	10691	29397	33431	+22740	312,7
Прибыль (убыток) до налогообложения, тыс. руб.	-8063	20146	-3135	+4928	x
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств	0,38	0,37	0,73	+0,35	192,1
Длительность 1 оборота оборотных средств, дни	947	973	493	-454	52,1
Коэффициент загрузки средств в обороте	2,64	2,69	1,37	-1,27	51,9
Рентабельность (убыточность) оборотных средств, %	-75,4	+68,5	-9,4	+66,0	x

Источник: расчеты по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности ООО «Долина спаржи»

Из приведенного расчета видно, что за 2020-2022 гг. выручка от продажи продукции возросла в 6 раз, в то время как среднегодовой размер оборотных средств лишь в 3,1 раза. Это способствовало ускорению оборачиваемости указанных активов почти в 2 раза, а именно коэффициент оборачиваемости возрос с 0,38 до 0,73, длительность 1 оборота снизилась в 947 дней до 493 дней. Соответственно для получения 1 рубля выручки надо привлекать меньше оборотных средств, вследствие чего коэффициент загрузки средств в обороте уменьшился с 2,64 до 1,37. Как отмечалось выше, в 2022 г. по сравнению с 2020 г. убытки предприятия снизились, в результате сумма убытка на 1 руб. среднегодовой стоимости оборотных средств сократилась с 0,75 руб. до 0,09 руб.

Таким образом, можно отметить, что в ООО «Долина спаржи» наблюдается тенденция увеличения оборачиваемости оборотных средств. Это обусловлено превышением темпов роста выручки от продажи над темпами роста среднегодовой стоимости оборотных активов.

### Заключение

Одним из направлений, обеспечивающих экономическую безопасность предприятия, является увеличение объемов производства и продажи продукции, и получение положительного финансового результата – прибыли. Достижение указанных целей невозможно без эффективного управления активами предприятия. Основная сложность выращивания спаржи состоит в большом количестве ручного труда: на нашем рынке отсутствует необходимая техника. Значительных вложений требует покупку качественных саженцев спаржи. Их производители вынуждены приобретать в Европе, так как в России отсутствует качественный посадочный материал.

Производство спаржи требует специфического оборудования для посадки и ухода за плантацией. Оборудование также необходимо для уборки урожая. На это была направлена немалая часть средств. За 2020-2022 гг. было приобретено 4 трактора, и столько же единиц оборудования для обработки почвы, транспортные средства с рефрижераторами, цеха по переработке и хранению продукции.

При выращивании спаржи в открытом грунте, сезон сбора урожая и получения готовой продукции очень короткий. Еще одна особенность спаржи - локальность. Все российские производители этого овоща отмечают, что в идеале его нужно продавать в том регионе, где он выращивается.

Значительный объем продукции, которую производит предприятие, идет в крупные города России. Основные покупатели – это крупные сети, супермаркеты, рестораны в крупных городах России, и лишь небольшая часть продукции реализуется в республике. То есть предприятие несет существенные расходы на транспортировку продукции.

С целью совершенствования управления активами ООО «Долина спаржи» предлагаем следующие мероприятия: инвестировать средства в создание собственного питомника посадочного материала. Это позволит избежать необходимости заказывать саженцы в Европе, начать выращивать их самостоятельно и реализовывать на территории России; увеличивать объемы производства и реализации продукции при этом осуществлять контроль расходов. Кроме того оказывать работы и услуги сторонним организациям и населению (например транспортные услуги). Это будет способствовать улучшению финансовых результатов деятельности предприятия и показателей эффективности использования активов хозяйства; рассмотреть возможность выращивания спаржи в теплицах, чтобы получать и продавать продукцию в течение года.

Выполнение этих мероприятий повысит качество управления активами предприятия, что будет способствовать дальнейшему улучшению финансового положения и поддержанию высокого уровня экономической безопасности.

### Список литературы

1. Булацева, Ф.А. Политика предприятия в управлении экономической безопасностью и механизм ее реализации / Ф. А. Булацева, Б. Н. Хосиев, А. А. Гурдзиева, Л. А. Меликян // Материалы Всероссийской научно-практической конференции: Материалы конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и образования РФ, заслуженного работника высшей школы России, заслуженного работника образования РСО–Алания, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Кесаева Хетага Естаевича, Владикавказ, 15 ноября 2022 года. Том Часть 2. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2022. – С. 142-144. – EDN TWRUHV.

2. Гурдзиева, А. А. Критерии экономической безопасности предприятия и направления ее повышения / А. А. Гурдзиева, Л. А. Меликян, Ф. А. Булацева // Юридическая наука в современном мире : Материалы всероссийской научно-практической конференции, посвященной 25-летию со дня основания юридического факультета Горского государственного аграрного университета, Владикавказ, 17 ноября 2022 года. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2022. – С. 203-207. – EDN PAUVKO.

УДК 338.436.33:339.564

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРЕФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА РОССИИ В ВОПРОСАХ ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНЫХ ПОСТАВОК АГРАРНОЙ ПРОДУКЦИИ

**Дзанайты Х.Г.** – д.э.н., д.пол.н., профессор кафедры экономики и экономической безопасности  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация:** в работе проанализированы статистические материалы, характеризующие динамику экспортно-импортных операций, осуществляемых отечественными товаропроизводителями на мировом продовольственном рынке; выявлены положительные и отрицательные стороны этого процесса применительно к национальному хозяйству Российской Федерации; раскрыты особенности государственной преференциальной политики, проводимой по отношению к отечественным экспортерам сельскохозяйственной продукции.

**Ключевые слова:** внешнеэкономическая деятельность, экспорт, импорт, волатильность, продовольственный рынок, кризис, мировое хозяйство

Введение. В условиях полномасштабных экономических санкций, наложенных странами членами Североатлантического военно-политического альянса (НАТО), актуализируются вопросы ведения эффективной государственной преференциальной политики по отношению к отечественным экспортерам. В этом ряду весомое место занимают производители сельскохозяйственной продукции, экспортная выручка от продаж которой стала весомым фактором наполнения федерального бюджета, стабилизации производственно-хозяйственных отношений в системе отечественного агропромышленного комплекса.

Целью работы является выявление основных трендов в экспортно-импортных операциях, осуществляемых основными субъектами внешнеэкономической деятельности Российской Федерации, и формулирование предложений, направленных на усиление государственной преференциальной политики.

Научная новизна исследования заключается в привлечении и анализе обширного статистического материала, характеризующего основные тренды в сфере внешнеэкономической деятельности российских компаний, осуществляющих экспортно-импортные операции на мировых продовольственных рынках. Дан прогноз развития внешнеэкономической деятельности российских компаний на перспективу с учетом общих тенденций развития мирового хозяйства и международных экономических и политических отношений.

Материалы и методы. В процессе исследования использовались следующие научные методы: статистический анализ, экспертные оценки, монографический, анализ и синтез.

Результаты исследования. В условиях глобализации международных экономических отношений одно из главенствующих мест во внешней торговле государств мира становится торговля продукцией аграрного сектора экономики [1], [2], [3]. Общая тенденция такова, что, начиная с 2020 года идет неуклонный рост поставок аграрной зерновой продукции Российской Федерации в страны Ближнего Востока, Африки и, отчасти, в ряд стран Европейского Союза. По заявлению Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, в 2022 г. общий объем экспорта увеличился на 12%. Наибольший рост по отношению к 2021 году был зафиксирован в масложировом подкомплексе отечественного АПК. Процентный рост поставок продукции данного подкомплекса на внешние рынки составил 26%. Вторую позицию по наращиванию объемов экспортной сельскохозяйственной продукции составил мясо-молочный подкомплекс. Общие объемы поставок мяса и молока увеличились на 16%. Третью позицию в данном списке составила растениеводческая отрасль, в которой экспортные поставки зерна по сравнению с 2021 г. увеличились на 14%. Одной из основных причин, непосредственно оказавших свое влияние на приведенную динамику экспорта из России аграрной продукции, выступила преференциальная политика государственных институтов и, прежде всего, главного субъекта управления отечественным АПК – Министерства сельского хозяйства РФ.

В этом отношении следует сказать о ряде стимулирующих организационно-экономических и финансовых мер, осуществленных Министерством сельского хозяйства РФ, оказавших положительное влияние на рассматриваемый нами процесс. В совокупности они составляют меры государственной



преференциальной политики, проводимой Министерством сельского хозяйства РФ по отношению к экспортерам аграрной продукции. К числу данных мер следует отнести:

- формирование благоприятных финансовых условий для кредитования отечественных сельхозтоваропроизводителей, которые включали бы в себя льготное кредитование;
- отмена в административном порядке ряда штрафных санкций, что благоприятно сказалось бы на доверии экспортеров к государственным институтам;
- активизация внешнеэкономической деятельности зарубежных представителей Министерства сельского хозяйства РФ, что значительно расширило бы круг стран - импортеров отечественной продукции. В частности, был дополнительно открыт доступ на продовольственные рынки более чем десяти государств;
- Министерство сельского хозяйства РФ осуществило порядка десятка преференциальных встреч с представителями стран зоны Персидского залива (Катар, Объединенные Арабские Эмираты, Саудовская Аравия), странами Юго-восточной Азии (Малайзия, Вьетнам) и др. Очевидно, что на этот процесс значительное влияние оказала международная обстановка, приведшая к переориентации российских экспортеров на дружественные Российской Федерации страны;
- содействие атташе Департамента международного сотрудничества Министерства сельского хозяйства России в налаживании бизнес-партнерских взаимовыгодных отношений отечественных экспортеров сельскохозяйственной продукции с потенциальными ее потребителями. В результате данной продуктивной деятельности более сорока экспортеров стали обладателями фитосанитарных и ветеринарных сертификатов на соответствующие виды сельскохозяйственной продукции.

Особо следует отметить, что на анализируемый процесс оказали свое непосредственное влияние и глобальные тренды, которые сложились в конце первой четверти XXI столетия. В частности, сюда следует отнести:

- 1) увеличение величины калькуляционных затрат в себестоимости сельскохозяйственной продукции, что стало следствием значительной волатильности мирового рынка энергоносителей;
- 2) замедление объемов производства аграрной продукции;
- 3) увеличение численности людей, находящихся за чертой бедности и нищеты;
- 4) поступательный рост стоимости цен на продукцию АПК в мировом хозяйстве;
- 5) удорожание стоимости одного из основных факторов интенсификации сельскохозяйственного производства – минеральных удобрений.

Наложение в совокупности всех вышеперечисленных трендов на все возрастающую общую численность людей на Земле в еще большей степени актуализировало активность внешнеэкономической деятельности отечественных экспортеров аграрной продукции. Результатом выявленных тенденций стали рекордные в 2022 г. величины показателей, характеризующих объемы экспортируемой аграрной продукции отечественными товаропроизводителями – более 40 млрд долларов США, что на 13-14% превысило показатели 2021 г.

Особую позицию в экспортной политике как отечественных товаропроизводителей, так и Министерства сельского хозяйства России, занимают внешнеэкономические отношения с одной из самых крупных экономик мира – Китайской Народной Республикой (КНР) [3]. По экспертным оценкам, растущая экономика Поднебесной в 2021 г. обусловила увеличение объемов импорта сельскохозяйственной продукции до 210 млрд долларов США. При этом отмечается снижение уровня самообеспеченности населения Китая собственной агропромышленной продукцией. В обозначенных условиях реализуемый руководством КНР глобальный проект «Один пояс, один путь» естественно-исторически обусловил возрастание интереса китайцев к поставкам в страну российских продовольственных товаров. Наибольший интерес продовольственный рынок Китая проявляет в отношении российского молока, шоколада, продукции мясной переработки.

### Заключение

В рамках принятой Правительством Российской Федерации Стратегии развития отечественного агропромышленного комплекса [4] необходимо дальнейшее наращивание объемов производимых в стране продовольственных товаров. Экспортно-ориентированная направленность внешнеэкономической деятельности отечественных сельхозтоваропроизводителей способствует усилению позиций Российской Федерации на мировом агропродовольственном рынке, стимулирует проведение уско-

ренной модернизации отечественного сельскохозяйственного производства. Выявленные тренды во внешнеэкономической деятельности представителей отечественного АПК создают как новые возможности для наращивания экспортных поставок, так и генерируют новые трудности, обусловленные нестабильными двухсторонними политическими отношениями Российской Федерации с ведущими странами Европейского Союза, США, Канадой и др. В этих условиях укрепление позиций отечественных сельских товаропроизводителей на мировых продовольственных рынках, оказывает позитивное воздействие на положение России в системе мирового хозяйства.

### Список литературы

1. Исаева, О. В. Российский агроэкспорт: современное состояние и перспективы развития / О. В. Исаева // АПК: экономика, управление. – 2023. – № 4. – С. 33-40. – DOI 10.33305/234-33. – EDN RMAOJN.
2. Логинова, В. А. Перспективы расширения российского экспорта сои и продуктов ее переработки / В. А. Логинова, Е. В. Мурашова // АПК: экономика, управление. – 2023. – № 7. – С. 99-109. – DOI 10.33305/237-99. – EDN BLDWKR.
3. Ушачев, И. Г. Оценка объемов производства основных видов сельскохозяйственной продукции в России в 2023 году / И. Г. Ушачев, А. В. Колесников, М. В. Харина // АПК: экономика, управление. – 2023. – № 5. – С. 3-11. – DOI 10.33305/235-3. – EDN QPAEAS.
4. Ушачев, И. Г. Научные подходы по корректировке стратегии развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов на период до 2030 года / И. Г. Ушачев, А. Ф. Серков, Л. В. Бондаренко. // АПК: Экономика, управление. - 2023. – № 7. – С. 3-14.

УДК 338.439

## ДИНАМИКА ЭКСПОРТА МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ АПК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Дзанайты Х.Г.** – д.э.н., д.пол.н., профессор кафедры экономики и экономической безопасности ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация:** в работе анализируются данные статистики, описывающие динамику экспортных поставок мясной продукции отечественными сельскохозяйственными товаропроизводителями; формулируется ряд предложений, направленных на всестороннюю технико-технологическую модернизацию производственных процессов в мясной отрасли отечественного АПК; отмечается ряд рисков, оказывающих непосредственное влияние на экономическую эффективность экспортной деятельности российских поставщиков мясной продукции.

**Ключевые слова:** экспорт, тариф, пошлина, господдержка, мясо-молочная продукция, риски, эффективность, стандарт качества

**Введение.** Экономически эффективное ведение системы отраслей, подотраслей отечественного АПК предполагает активизацию позиций Российской Федерации на мировых продовольственных рынках. В этой связи наращивание экспортных поставок всех категорий мясной продукции в страны ближнего и дальнего зарубежья способствует более устойчивому развитию аграрной отрасли страны. Решение этой значимой научно-практической задачи актуализируется в условиях санкционной политики, проводимой рядом ведущих западных стран, пытающихся изолировать российских товаропроизводителей от иностранных рынков, уменьшить положительное влияние на развитие российской экономики интеграционных межгосударственных взаимовыгодных соглашений и союзов.

**Цель и задачи работы.** Целью исследования является выявление основных трендов в производстве и экспорте продукции мясной подотрасли российского АПК и обоснование мер по дальнейшему наращиванию экспортных поставок.

**Материалы и методы.** В работе использовался ряд исследовательских методов: статистический анализ, контент-анализ, экспертные оценки, обобщение и систематизация.

**Результаты исследования.** Одной из характерных особенностей географической направленности и ассортимента экспортируемой из Российской Федерации сельскохозяйственной продукции

стал неуклонный рост вывоза в другие регионы мира продукции животноводства [2], [3], [4]. Главными импортерами мясной продукции выступают быстроразвивающиеся экономики Восточной и Юго-Восточной Азии, а также ряд стран, входящих в интеграционное объединение Союз независимых государств (СНГ). Здесь, прежде всего, речь идет о Китайской Народной Республике, в которую было экспортировано в совокупности около 105 тысяч тонн мяса. Вторым по значимости импортером мясной российской продукции выступает Саудовская Аравия, на нее пришлось 39 тысяч тонн, а третью позицию занимает Казахстан – 25 тысяч тонн.

Экономической основой роста объемов поставок за рубеж мясной отечественной продукции следует считать положительную динамику производства данной категории продовольственных товаров, которая наблюдается несколько последних лет. Отечественным аграриям удалось нарастить за период с 2021 по 2022 гг. производство мяса в убойном весе на 3,7%. В абсолютном исчислении в РФ было произведено 11 750 тысяч тонн мяса всех категорий в убойном весе. Прежде всего, данное превышение произошло за счет увеличения объемов производства мяса свинины и битой птицы. Данное обстоятельство обусловило превалирование в общей структуре экспорта российского мяса – мяса курицы (57,5%) и мяса свинины (20,2%). На мясо КРС пришлось около 6,5% от общих объемов поставок, а индейки – 5,6%. Таким образом, интенсификация производственных процессов в аграрной сфере предопределила саму возможность выхода на зарубежные рынки отечественных экспортеров мясной продукции.

Только за период с 2021 г. по 2022 г. включительно отечественные экспортеры мясной продукции получили доступ на продовольственные рынки 39 государств. В общей сложности ими поставляется более 32 видов данной продукции. Если к началу 20-х годов XXI столетия объем экспортируемой мясной и молочной продукции из России в стоимостном выражении оценивался в 0,9 млрд. долларов США, то по прогнозным оценкам величина данного показателя к концу 2024 г. достигнет порядка 3 млрд долларов США.

В этой связи эксперты выделяют ряд рисков, способных ослабить позиции российских экспортеров мясо-молочной продукции в ближайшие годы. Данные риски обусловлены как технико-технологическими причинами, так и особенностями текущей санкционной политики в отношении РФ, изменениями, происходящими в сфере государственной поддержки отечественных сельскохозяйственных товаропроизводителей. Следует отметить, что в этом отношении продукция мясной отрасли является более уязвимой нежели продукция растениеводства, производимая в рамках отечественного АПК. К числу обозначенных рисков следует отнести:

- социальные риски, обусловленные недостаточно высоким уровнем развития социальной базы на сельских территориях, что отрицательно сказывается на привлекательности труда;
- трудности с приобретением импортных комплектующих к машинам и оборудованию, новых более эффективных технологий;
- отставание в принятии государственных преференциальных мер в отношении отечественных производителей, так и экспортеров мясной продукции;
- недостаточный контроль за состоянием эпизоотической ситуации в мясной отрасли и др.

Вместе с тем, усиление устойчивости мясной отрасли способно вывести отечественный агропромышленный комплекс на принципиально более высокий технологический уровень развития [1]. Поэтому сегодня актуализируются меры поддержки мясной отрасли, которые в себя включают: снижение величины пошлин, налога на добавленную стоимость на ветеринарные препараты, ввозимые из-за рубежа; освоение в мясном подкомплексе АПК Российской Федерации международных стандартов качества, что позволит снять ряд ограничений на экспорт мясной продукции в Китай, страны Персидского залива и другие государства; согласование технологических, технических, санитарных регламентов между членами ЕАЭС; формирование в России сертифицированных центров по репродукции суточных цыплят; расширение системы представителей Министерства сельского хозяйства РФ в зарубежных странах, потенциальных экспортеров отечественной мясной продукции.

### **Заключение**

Практическая реализация обозначенных мер позволит ослабить проблему недостатка продовольствия в ряде стран Африки, Азии и Латинской Америки, где сегодня наблюдается острый дефицит продовольственных товаров. В частности, речь идет о Гаити, Мали, Центральной Африканской Республике, Нигерии, Йемене, Сомали и других странах. Надо полагать, что такая направленность

экспорта российской мясной продукции положительно скажется на имидже РФ на мировом рынке и в целом в системе международных экономических отношений.

Вместе с тем, дальнейшее укрепление позиций Российской Федерации на мировых продовольственных рынках должна напрямую сопрягаться с полномасштабной модернизацией отечественного аграрного производства, включающего производство растениеводческой и животноводческой продукции. Данная модернизация должна в себя включать освоение в рамках отечественного АПК новых видов техники и технологии, более совершенных методов организации и управления производственными процессами, создание полноценной кормовой базы для животноводческой отрасли. Особое внимание следует уделить племенной работе по выведению более производительных видов скота и птицы.

### Список литературы

1. Говдя, В.В. Безопасность предпринимательской деятельности как фактор непрерывного и устойчивого развития отрасли животноводства / В.В. Говдя. // АПК: Экономика, управление. – 2023. – № 9. – С. 61-69.
2. Суханова, И.Ф. Экспортный потенциал расширенного воспроизводства продовольствия России в условиях эскалации экономических санкций и ограничений / И. Ф. Суханова, Т. В. Брызгалин // АПК: экономика, управление. – 2023. – № 4. – С. 60-72. – DOI 10.33305/234-60. – EDN TMTTEEG.
3. Хайруллина, О.И. Экспорт молочных продуктов: тенденции и перспективы роста / О. И. Хайруллина // Продовольственная политика и безопасность. – 2021. – Т. 8, № 3. – С. 287-302. – DOI 10.18334/ppib.8.3.112167. – EDN BKXDEA.
4. Шелковников, С.А. Государственная политика агроэкспорта в России / С. А. Шелковников, К. В. Чепелева // АПК: экономика, управление. – 2023. – № 3. – С. 4-14. – DOI 10.33305/233-4. – EDN BHKINF.

УДК 338.43: 634

## ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ ОТРАСЛИ САДОВОДСТВА

**Донская Н.П.** – к.э.н., доцент кафедры менеджмента  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В статье рассмотрены вопросы диверсификации продукции отрасли садоводства в СПК «Де-Густо» Кировского района РСО–Алания для увеличения рентабельности производства продукции и расширения рынков её сбыта.

**Ключевые слова:** садоводство, урожайность плодов, рентабельность отрасли, диверсификация продукции, рынки сбыта

**Введение.** Актуальность темы исследования заключается в том, что современное состояние отрасли садоводства в России требует коренных изменений в связи с сокращением импорта плодов по причине введённых санкций против РФ.

**Цель и задачи.** Проанализировать динамику производства продукции садоводства на предприятии и вскрыть проблемы, возникающие при её реализации. В соответствии с поставленной целью в работе было намечено решение таких задач, как определение путей диверсификации продукции плодов и определение эффективности их реализации.

**Материал и методы.** Информационной базой для исследования послужили официальные данные Министерства сельского хозяйства РФ, Федеральной службы государственной статистики, Северо – Кавказстат, данные годовых отчётов СПК «Де-Густо» за 2020-2022 годы, которые были обработаны с помощью статистического, графического, аналитического методов.

**Результаты исследований.** СПК «Де-Густо», расположенный в с. Эльхотово Кировского района Республики Северная Осетия-Алания, был зарегистрирован как малое предприятие 25 ноября 2002 года. Занимаясь производством и переработкой различных видов сельскохозяйственной продукции, данное предприятие стало одним из первых крупных проектов развития садоводства по интенсивной технологии в РСО–Алания [2,5].

Таблица 1 – Показатели уровня и динамики производства яблок в СПК «Де-Густо»\*

	Годы					
	2013	...	2019	2020	2021	2022
Площадь посадки, га	44	...	141,7	141,7	135,9	135,7
Урожайность плодов, ц	130,7	...	169,0	229,2	202,4	308,5
Валовой сбор плодов, ц	5751	...	23942	32479,6	27500	41865
%	100,0	...	416,3	564,8	478,2	728,0

\* источник: данные годовых отчетов СПК «Де-Густо» за 2013-2022 гг.

Данные таблицы позволяют определить тенденцию развития отрасли садоводства в хозяйстве за длительный период - с 2013 до 2022 год. Так, площадь садов в плодоносящем возрасте за указанный период выросла в три раза, урожайность увеличилась в 2,4 раза, на что повлияло совершенствование техники, технологии и квалификации работников, вследствие чего валовой сбор плодов возрос до 41865 ц [3].

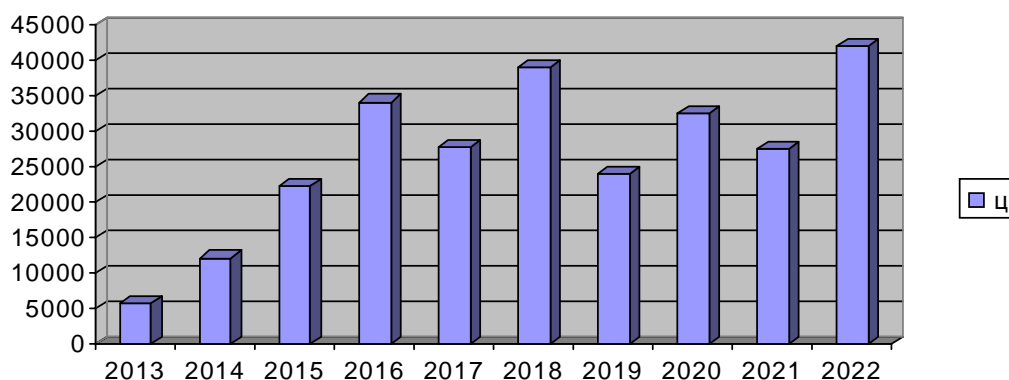


Рисунок 1 – Динамика валового сбора яблок, ц

Таблица 2 – Рентабельность отрасли садоводства в СПК «Де-Густо»

Годы	Показатели	Всего по отрасли садоводства	в т.ч. реализация яблок
2020	Выручка, тыс.руб	138493	80097
	Себестоимость, тыс.руб	60572	36195
	Прибыль, тыс.руб	77921	43902
	Рентабельность, %	128,6	121,3
2021	Выручка, тыс.руб	77370	28333
	Себестоимость, тыс.руб	62759	25102
	Прибыль, тыс.руб	14611	3231
	Рентабельность, %	23,3	12,9
2022	Выручка, тыс.руб	152019	73801
	Себестоимость, тыс.руб	68586	36312
	Прибыль, тыс.руб	83433	37489
	Рентабельность, %	121,6	103,2

\* источник: данные годовых отчетов СПК «Де-Густо» за 2020-2022 гг.

В крайнем анализируемом году рентабельность отрасли садоводства составила 121,6 %, в т.ч. реализация яблок была рентабельна на 103,2 %.

На перспективу к 2025 году площадь яблоневых садов в плодоносящем возрасте достигнет 156,7 га с учётом того, что в 2022 году их площадь составляла 135,7 га, а в 2020 году было заложено ещё 15 га новых садов и в 2021 году 6 га. Данные по площадям сада, урожайности (рассчитанной методом аналитического выравнивания) и валовым сборам приведены в нижеследующей таблице.

Таблица 3 – Расчет производства продукции садоводства в СПК «Де-Густо» на перспективу (2025 год)

Вид продукции	Площадь сада, га	Урожайность, ц/га	Валовой сбор, ц
Яблоки	156,7	336,8	52776,56

Из данных таблицы мы видим, что под влиянием планируемой урожайности и площади проектируемый валовой сбор составит 52776,56 ц, что на 26,4 % больше уровня 2022 года.

На перспективу планируется 70 % от валового сбора реализовывать в натуральном виде, а 30 % - в переработанном [1]. На предприятии будут установлены современные линии по производству яблочных чипсов, производству и розливу яблочного сока. В планах – активно развивать направление переработки яблок, так как перерабатывающий комплекс и направления, которые бы кооператив хотел развивать в будущем, - хорошая возможность для предприятия и точка роста для его развития. У кооператива имеется мощный потенциал и возможность освоения многих направлений.

Одним из перспективных направлений развития предприятия в отрасли садоводства на ближайшую перспективу планируется производство фруктовых чипсов. Маркетологи предприятия, изучив потребности рынка, пришли к выводу, что фруктовые чипсы вне зависимости от сезона пользуются у населения высоким спросом. На наш взгляд, рекомендательно в виде пилотного проекта, не братья за большие объёмы производства, а ограничиться оборудованием небольшого помещения под их производство.

Производство фруктовых чипсов представляет собой новый курс развития предпринимательства, у которого имеется несколько преимуществ:

- свободная ниша для ведения малого бизнеса;
- низкая конкуренция;
- минимальный первоначальный капитал;
- востребованность товара на рынке.

Стандартная линия необходимого оборудования по производству фрипсов включает в себя:

- автомат для чистки фруктов;
- овощерезка;
- электросушилка, или сушильная камера;
- фасовочная машина.

Стоимость оборудования зависит от мощности и масштабов производства. Для открытия небольшого предприятия будет достаточно линии, выпускающей до 30 кг продукции в час.

Одним из ключевых этапов на стадии открытия цеха является наличие сырья, которое в достаточном количестве имеется в СПК «Де-Густо». Допускается использование поврежденного товара, так как готовые чипсы будут выпускаться в нарезанном виде. Главные требования – это свежесть, отсутствие гнили и поражений на плодах. В планах предприятия 30 % от собранного урожая яблок пускать в переработку. Открывать цех лучше в период созревания урожая, чтобы не тратить лишние средства на хранение яблок в фруктохранилище, а сразу переработать их, т.к. упаковки чипсов более компактны, не требуют особых условий хранения, тем самым сократятся затраты предприятия. Для того чтобы понять, выгодно ли заниматься производством чипсов из фруктов, мы представили расчёты по окупаемости будущего цеха, что позволит минимизировать риски и рассчитать вероятную прибыль. По нашим расчётам окупаемость цеха по производству фрипсов (фруктосов) составит 0,18 года.

Таблица 4 – Расчет окупаемости цеха по производству фруктовых чипсов

Технико-экономические показатели	
Ассортимент	Фруктовые чипсы
Закупка оборудования для производства, руб.	600000
Затраты на монтаж оборудования, руб.	90000
Покупка техники для упаковки продукции, руб.	15000
Кухонный инвентарь, руб.	5000
Ремонт цеха, руб.	300000
Всего инвестиций, руб.	1010000
Объем перерабатываемого сырья, т	350
Себестоимость 1 т сырья, руб.	15000
Себестоимость сырья, руб.	5250000
Выход готовой продукции, т	50
Упаковка чипсов, г	200
Цена за упаковку, руб.	50
Себестоимость 1 упаковки, руб.	27
Количество упаковок, шт	250000
Стоимость продукции, тыс.руб.	12500
Себестоимость продукции, тыс.руб.	6750
Прибыль от реализации чипсов, тыс.руб.	5750
Окупаемость инвестиций, лет	0,18 лет

Рисунок 2 –  
Фруктовые чипсы (фрипсы)

Таблица 5 – Экономические показатели реализации яблок в СПК «Де-Густо» на перспективу

Вид продукции	Количество	Себестоимость единицы продукции, руб.	Стоимость единицы продукции, руб.	Выручка от реализации, тыс. руб.	Полная себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	Прибыль, тыс.руб.	Уровень рентабельности, %
Валовой сбор яблок, ц	52777	х	х	х	х	х	х
Реализовано: яблок, ц	36944	2000	4500	166248	73888	+92360	+125,0
фруктовых чипсов, тыс.упаковок	1130	27	50	56500	30510	+25990	+85,2

### Заключение

По нашим расчётам, с учётом диверсификации продукции, реализация яблок на перспективу принесёт хозяйству прибыль в размере 92360 тыс. рублей, а уровень рентабельности достигнет 125% против 103,2 %, который наблюдался в 2022 году. По разработанному пилотному проекту 30 % урожая яблок предполагается направить на производство фруктовых чипсов. Выход упаковок чипсов из данного количества сырья должен составить 1130 тыс. штук, реализация которых принесёт прибыль 25990 тыс. рублей, уровень рентабельности будет равен 85,2 %.

### Список литературы

1. Баскаева, Р. У. Организационно-экономический механизм развития стратегии плодоводства / Р. У. Баскаева, Б. Н. Хосиев // Современная экономика и ее информационное обеспечение: состояние, проблемы и перспективы развития : материалы Международной научной конференции молодых ученых и преподавателей вузов, Краснодар, 16-18 мая 2019 года. - Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2019. - С. 286-293. - EDN NYSNOD.
2. Жернакова, О. А. Анализ современного состояния отрасли садоводства в СПК «Де-Густо» Кировского района РСО–Алания / О. А. Жернакова, Н.П. Донская // Научное обеспечение сельского хозяйства горных и предгорных территорий : Материалы III Всероссийской студенческой научно-практической конференции, Владикавказ, 28 ноября 2022 года. Том Часть 2. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2022. - С. 164-166. - EDN TSTHUN.
3. Маргиева, Ф. В. Возрождение регионального промышленного садоводства / Ф. В. Маргиева, Н.П. Донская // Научное обеспечение сельского хозяйства горных и предгорных территорий : Материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции, Владикавказ, 25–27 ноября 2020 года. Том 2. - Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2020. - С. 162-165. - EDN ONSTPM.
4. Ханаева, Д. К. Эффективность биопрепаратов на яблоне / Д. К. Ханаева, Л. М. Базаева, Х. А. Гаппоев // Материалы Всероссийской научно-практической конференции: Материалы конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и образования РФ, заслуженного работника высшей школы России, заслуженного работника образования РСО–Алания, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Кесаева Хетага Естаевича, Владикавказ, 15 ноября 2022 года. Том Часть 1. - Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2022. - С. 92-94. - EDN ONALLF.
5. Донская Н. П. Оценка финансово-экономического положения сельскохозяйственной организации на примере СПК «Де-Густо» / Н. П. Донская, М. А. Шереужева, Н. Ю. Джидзалова // Международный научный журнал. - 2018. - № 1. - С. 45-51.

УДК 339.138

## ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ БРЕНДИНГА, КАК ВАЖНЕЙШАЯ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ АЛГОРИТМА ФОРМИРОВАНИЯ ЕГО СТРАТЕГИИ

**Езеева И.Р.** – к.э.н., доцент кафедры менеджмента

**Цхурбаева Ф.Х.** – д.э.н., профессор кафедры менеджмента<sup>1</sup>, профессор кафедры общественного здоровья, здравоохранения и социально экономических наук<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава РФ

**Езеев К.О.** – студент 1 курса педиатрического факультета

ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава РФ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В статье рассматривается возникновение проблемы эффективности бренда, которое всегда привлекала к себе особое внимание как производителей, так и теоретиков маркетинга. Актуализировалась она в связи с увеличением затрат на маркетинг.

**Ключевые слова:** бренд, маркетинг, эффективность, инструменты, коммуникации, затраты



Слабая теоретическая разработанность проблемы эффективности бренда в теории маркетинга отражается и в реальной практике бренд-менеджмента. Несмотря на возрастающую потребность в точном измерении результативности мероприятий по созданию и продвижению бренда, в действительности лишь немногие компании реально применяют показатели эффективности брендинга. Если же эти показатели используются, то они измеряют эффективность применения лишь отдельного мероприятия брендинга (например, результативности использования инструментов маркетинговых коммуникаций по продвижению бренда), а не оценивают эффективность брендинга в целом как совокупности мероприятий по созданию и развитию бренда [2].

Известно, что «эффективность характеризует соотношение полученного эффекта и затрат на его осуществление и является «своего рода ценой или платой за достижение данного результата» [7].

Затраты на брендинг определяются суммированием понесенных расходов на создание и развитие бренда: расходы на его разработку, создание и продвижение с помощью средств маркетинговых коммуникаций. Информация по издержкам на проведение мероприятий брендинга, как правило, относительно доступна и удобна для обработки и анализа.

Первым шагом в процессе разработки бренда является определение того, как выглядит ваш идеальный клиент и как он себя ведет. Это первое понимание того, кто будет покупать ваш продукт или услугу [1].

Вам необходимо определить разные персонажи для потенциальных клиентов, чтобы при разработке логотипа или создании маркетинговых материалов эти персонажи были каким-то образом представлены.

Основой в разработке фирменного стиля является выяснение того, что отличает вашу компанию от других подобных компаний или организаций. Когда дело доходит до брендинга, существует множество способов передать конкретные идеи об основной индивидуальности компании или наборе ценностей, будь то использование цветов, форм, символов, элементов, текстур и т. д. [3].

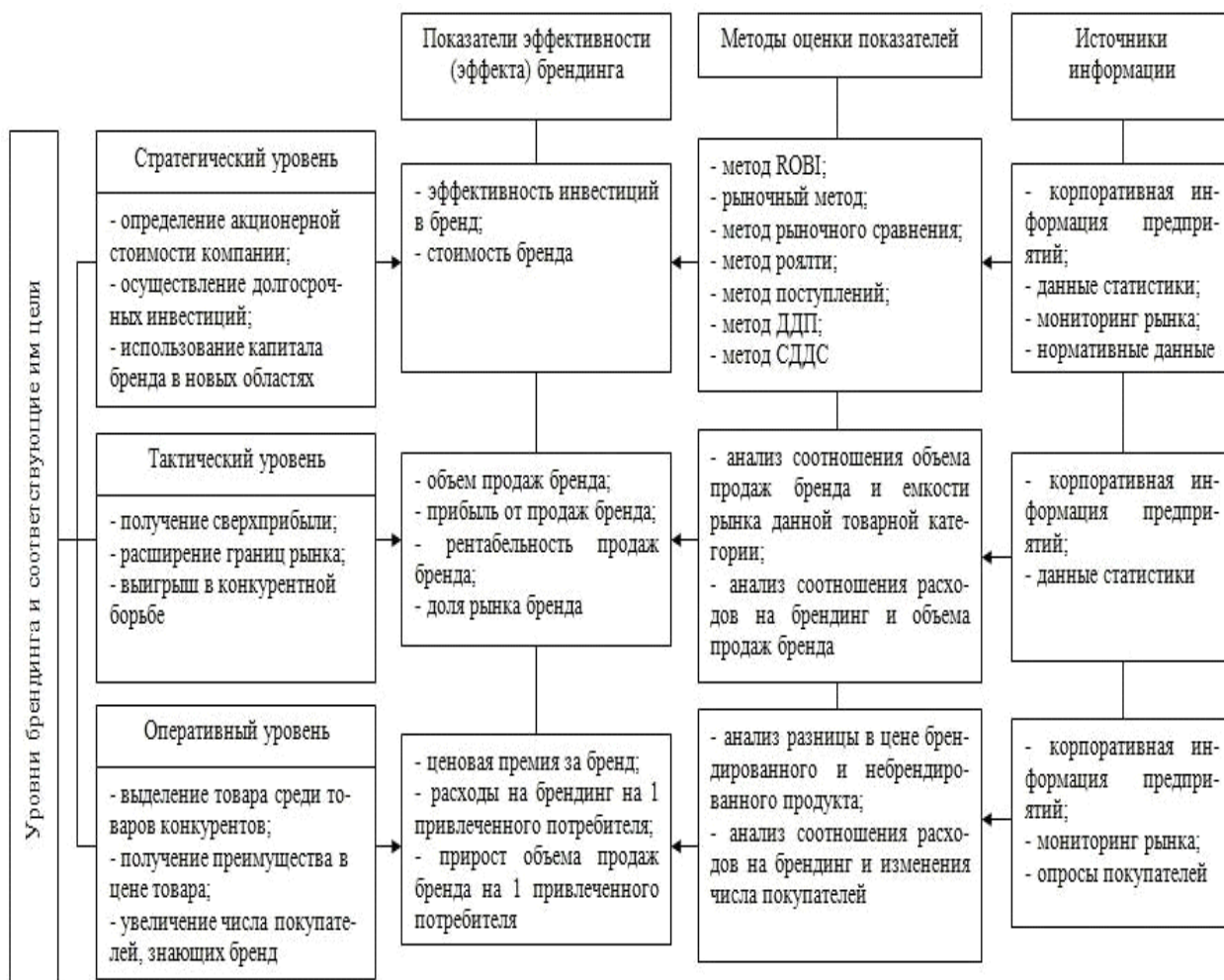


Рисунок 1 – Схема оценки экономической эффективности брендинга [5]

Оценка экономической эффективности брендинга является важнейшей составляющей алгоритма формирования стратегий брендинга, т.к. именно получение дополнительных выгод обуславливает необходимость использования предприятием данного вида маркетинговых коммуникаций. В сущности, стратегия брендинга есть план достижения целей, которые разрабатываются на стратегическом, тактическом и оперативном уровне, учитывать особенности которого необходимо каждой компании, если он выпускает свою продукцию под конкретным брендом.

В экономической науке выделяют категории экономического эффекта и экономической эффективности.

Под экономическим эффектом от брендинга понимается абсолютный полезный результат, приносимый брендом компании и выраженный в стоимостной оценке.

Экономическая эффективность брендинга в свою очередь определяется соотношением конечных полезных результатов и затраченных на брендинг ресурсов и выражается в относительных показателях [4].

На рис. 1 приводится уже разработанная методика оценки экономической эффективности (эффекта) брендинга в зависимости от целей брендинга, установленных на оперативном, тактическом и стратегическом уровнях.

При этом важно определить источники информации и методы оценки показателей эффективности (эффекта) брендинга.

Необходимость этой оценки возникает потому, что сложно определить, какой процент доходности формируется за счет бренда, при условии, что создание и присвоение компании, продукции бренда достаточно затратные.

Целями брендинга на оперативном уровне являются выделение товара предприятия среди аналогичных товаров его конкурентов, увеличение числа покупателей, осведомленных о бренде и получение преимущества в цене, так как за более качественный и престижный товар покупатель готов заплатить большую сумму [6].

Разница в цене брендированного и небрендированного товара – ценовая премия – является показателем экономического эффекта брендинга на данном уровне управления. Это первичный показатель, характеризующий тот эффект, ради которого предприятие, собственно, и занимается брендингом своей продукции. Показателями экономической эффективности брендинга на рассматриваемом уровне являются затраты на брендинг в расчете на одного привлеченного потребителя и прирост объема продаж бренда в расчете на одного привлеченного потребителя.

Бренд – это абстракция – сама по себе – в вашем бизнесе или организации есть что-то для вашего целевого рынка. Это говорит об их эмоциях и подсознательно влияет на их процесс принятия решений, поэтому они выбирают вас, а не ваших конкурентов при принятии решений о покупке. Процесс разработки бренда помогает дизайнерам и маркетологам создать фирменный стиль, отражающий основную индивидуальность компании. В то же время это то, что делает эту личность уникальной.

На тактическом уровне для любого предприятия, целями брендинга являются получение сверхприбыли, обусловленной ценовой премией за брендированный товар, расширение границ рынка за счет популяризации бренда и увеличения числа приверженных покупателей и выигрыш в конкурентной борьбе. Показателями экономического эффекта брендинга на данном уровне являются объем продаж бренда и прибыль от бренда. Экономическая эффективность брендинга на тактическом уровне выражается рентабельностью продаж бренда и долей рынка бренда. Источниками информации для оценки показателей являются корпоративные данные предприятий и данные государственной статистики.

Индекс развития бренда (BDI- Brand Development Index) рассчитывается на основе уникальности компании.

Он позволяет определить относительную силу конкретного бренда на определенном рынке. Этим рынком может быть территория (город, страна) или социально-демографическая группа (дети от 1 до 3, спортсмены и т.д.).

Он помогает определить, насколько уникален или универсален бренд, что может помочь компаниям установить, какую целевую аудиторию они должны охватить и какие маркетинговые стратегии будут для них наиболее эффективными.

Чтобы рассчитать индекс развития вашего бренда, просто возьмите процент людей, которые рассматривают возможность покупки товаров определенного бренда, и разделите его на общую численность населения области, в которой вы его измеряете.

Формула его расчета имеет следующий вид:

$BDI = (\% \text{ продаж торговой марки в регионе от всех продаж данной марки в стране}) / (\% \text{ населения региона от численности населения в стране}) \times 100$

Индекс развития категории (CDI - Category Development Index) аналогичен BDI, но определяет силу не бренда, а продуктовой категории.

Рассчитывается он по формуле:

$CDI = (\% \text{ продаж товарной категории в конкретном регионе}) / (\% \text{ населения конкретного региона от численности населения в стране}) \times 100$ .

Категория - более широкое понятие, чем бренд. Например, в продуктовую категорию «шоколадный батончик» может входить целая линейка брендов: «Сникерс», «Марс», «Киткат» и др. Поэтому для расчета все бренды исследуемой категории суммируются.

Если у производителя есть отличная идея для нового продукта или услуги, но как они узнают, захочет ли кто-нибудь еще ее купить? Вот где начинается процесс разработки бренда. Бренд - это сущность, которая представляет собой характер всего, за что выступает ваш бизнес, и то, как он отличается от конкурентов.

Индекс потенциала роста (GPI - Growth Potential Index) оценивает потенциальную возможность роста позиций бренда на отдельных рынках и рассчитывается как соотношение показателей CDI и BDI.

Формула для расчета выглядит следующим образом:

$$GPI = (CDI/BDI) \times 100.$$

Эти формулы называют «Тремя китами» рыночного анализа, на основании которых компания получает возможность правильно распределить ресурсы и выбирать выгодное направление необходимых маркетинговых усилий и финансовых затрат [1].

Приведенные индексы дают возможность маркетологам оценить потенциал рынка и разработать стратегию продвижения производимого товара, оценить эффективность своей работы, что поможет эффективному распределению ресурсного потенциала производителя и выбрать наиболее прибыльные сегменты рынка.

#### Список литературы

1. Аакер Д. Аакер о брендинге. 20 принципов достижения успеха. – М.: Эксмо, 2016. – 256 с.
2. Алексунин В.А., Круглов А.А. Брэндинг. – М.: МУПК, 2012. – 342 с.
3. Езеева И.Р., Цхурбаева Ф.Х. Отдельные этапы проведения ребрендинга организации // В сборнике: Юридическая наука в современном мире. Материалы всероссийской научно-практической конференции, посвященной 25-летию со дня основания юридического факультета Горского государственного аграрного университета. Владикавказ, 2022. С. 222-224.
4. Езеева И.Р., Соскиева З.В. Современные инструменты интернет-маркетинга (статья) // Инновационные технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Гуманитарные и социально-экономические науки. № 3 (118). 2021. - С.56-58.
5. Каленская Н.В., Антонченко Н.Г. Брендинг. – Казань: Абзац, 2019. – 125 с.
6. Старов С. А. Управление брендами / С. А. Старов. – СПб: Изд-во С.-Петербург. ун-та, 2021. – 557 с.
7. Цхурбаева Ф.Х., Кудзаева Т.К. Роль инструментов маркетинга в повышении эффективности предприятия // В сборнике: Перспективы развития АПК в современных условиях. Материалы 9-й Международной научно-практической конференции. 2020. С. 309-312.

УДК 339.138

### СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ СТРАТЕГИИ БРЕНДА

**Езеева И.Р.** – к.э.н., доцент кафедры менеджмента

**Цхурбаева Ф.Х.** – д.э.н., профессор кафедры менеджмента<sup>1</sup>, профессор кафедры общественного здоровья, здравоохранения и социально экономических наук<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава РФ

**Езеев К.О.** – студент 1 курса педиатрического факультета

ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава РФ

**Аннотация.** Обзор исследований современных подходов к разработке стратегий брендинга дает нам возможность сделать вывод о том, что при прогнозировании в маркетинге более эффективными являются те «матричные инструменты», с помощью которых можно определить такие показатели как: доля рынка, его темпы роста и прироста, уровень привлекательности отрасли, конкурентоспособность производителя и товара, доля инвестиций в общем объеме затрат, бренд и т.д.

**Ключевые слова:** стратегия, брендинг, лояльность, маркетинг, планирование, эффективность

При определении уровня коммуникационной эффективности брендинга особое внимание рекомендуется уделять лояльности покупателей к бренду, которая является результатом положительного покупательского опыта. Это объясняется тем, что для бренда основным источником дохода является лояльность покупателя, который даже при росте цен на продукцию остается твоим клиентом.

Рост количества лояльных покупателей является основой стабильного дохода, снижения издержек на рекламу, эффективной коммуникации, защиты имиджа производителя и т.д. Чтобы определить уровень лояльности потребитель к бренду, рекомендуется проводить «панельные маркетинговые исследования» через конкретные периоды времени. В теории маркетинга предлагают использовать метод идеальной точки, модель Фишбейна [3].

Кроме того, для более точного определения восприятия потребителями бренда необходимо определить зависимость повтора покупки товара от известного ему бренда. На конечном этапе анализа уровня лояльности потребителя к бренду использовать анализ временных рядов, и такие методы как: разделения потребностей, шкалирования и Фредерика Райхельда (рис. 1).

<b>Удовлетворенность</b>	<b>Высокая удовлетворенность маркой</b>	<b>Низкая удовлетворенность маркой</b>
<b>Поведенческая лояльность</b>		
<b>Повторные покупки марки</b>	<i>Истинная лояльность</i>	<i>Ложная лояльность</i>
<b>Покупка конкурирующей марки</b>	<i>Латентная лояльность</i>	<i>Отсутствие лояльности</i>

Рисунок 1 – Матрица «лояльность/ удовлетворённость» потребителей

Матрица лояльности предлагает четыре стратегии брендинга:

1. Стратегия укрепления лояльности целесообразна в том случае, когда покупатели приобретают в большом количестве продукцию предприятия и являются ее абсолютными приверженцами, то есть присутствует так называемая истинная лояльность. Это идеальный тип коммуникации между производителем и потребителем, а следовательно, его нужно только поддерживать и укреплять, отслеживая качество продукции и достаточно высокую цену на нее, которую готов платить лояльный покупатель.

2. Стратегия раскрытия лояльности применима в тех ситуациях, когда покупатели высоко оценивают какой-либо бренд (высокий уровень лояльности), но не имеют возможности часто приобретать его, то есть присутствует скрытая (латентная) лояльность. Задачей предприятия в этом случае является реализация мероприятий, способствующих переходу состояния спроса из скрытой лояльности в истинную. Это прежде всего повышение доступности бренда, т.е. снижение цены, периодические скидки на товары.

3. Стратегия конверсии лояльности применима в тех случаях, когда покупатель приобретает какой-либо бренд, но при этом не испытывает ни удовлетворения, ни эмоциональной привязанности к нему, а делает свой выбор в связи с предлагаемой скидкой или ограниченным выбором товара, то есть присутствует ложная лояльность. Задачей такой стратегии является превращение ложной лояльности в истинную, для чего производитель должен повышать качество продукции, не допускать роста цен на нее, проводить активную политику продвижения бренда.

4. Стратегия формирования лояльности рекомендуется, если покупатель не является приверженцем бренда компании и покупает его лишь изредка, то есть лояльность низкая или отсутствует вообще. Такая стратегия предполагает кардинальный пересмотр всего комплекса маркетинга, применяемого компанией на рассматриваемом сегменте рынка и формирование лояльности к бренду на всех этапах продвижения продукта от производителя к потребителю [6].

Использование показателей коммуникационной эффективности в разработке стратегий брендинга продиктовано необходимостью реализации коммуникационной концепции маркетинга в условиях информационного общества. Чем выше значения этих показателей, тем эффективнее коммуникативное воздействие компании-владельца бренда на своих покупателей. В свою очередь, величина этих показателей определяет значения показателей экономической эффективности [2].

Необходимо отметить, что оценка экономического эффекта и эффективности брендинга в настоящее время представляет большую сложность не только в связи с тем, что информация для расчета показателей является коммерческой тайной предприятия, но и в связи с тем, что в настоящее время на большинстве российских предприятий традиционно ведется учет расходов и доходов по продуктам, а не по брендам [7].

Стратегический уровень брендинга охватывает большой временной период и предполагает достижение глобальных целей брендинга, к которым относится повышение акционерной стоимости компании, осуществление долгосрочных инвестиций в развитие бизнеса и использование капитала бренда в новых областях. Степень достижения данных целей демонстрирует показатель эффективности инвестиций в бренд, представляющий собой отношение разницы прироста валового дохода от реализации продукции под конкретным брендом к объему инвестиций в данный бренд. Он служит критерием для сравнения результативности альтернативных бренд-решений и позволяет расставить приоритеты в финансировании бренд-проектов [5].

Одним из важнейших показателей экономического эффекта от брендинга является стоимость бренда. В современной экономике сильный бренд рассматривается как нематериальный актив компании, сопоставимый по своей значимости с материальными ресурсами, и приобретает конкретную реальную денежную оценку. Именно стоимость определяет дополнительные доходы, которые будет приносить бренд компании. Основные индикаторы развития стратегии бренда приведены на рисунке 2.



Рисунок 2 – Индикаторы развития стратегии бренда

Учеными предложена проведение оценки стоимости бренда с помощью следующих методов: затратный, рыночный, метод рыночного сравнения, метод дисконтированных денежных потоков, метод суммарной дисконтированной добавленной стоимости, метод роялти и метод поступлений. Они считают, что 96 % респондентов, занимающих должности первых лиц, признают бренд активом, приносящим доход.

Необходимо отметить, что оценка экономического эффекта и эффективности брендинга в настоящее время представляет большую сложность не только в связи с тем, что информация для расчета показателей является коммерческой тайной предприятия, но и в связи с тем, что в настоящее время на большинстве российских предприятий традиционно ведется учет расходов и доходов по продуктам, а не по брендам [4].

Существует четыре типа стратегий развития бренда, сущность которых заключается в следующем:

1. Расширение линейки продуктов: Расширение линейки - это добавление нового продукта к текущей линейке для удовлетворения конкретных потребностей клиентов. Таким образом, бренд имеет больше вариаций продукта и достигает большей аудитории.

2. Расширение торговой марки: Расширение торговой марки означает расширение торговой марки путем создания новой торговой марки на новом рынке после консолидации торговой марки на ранее существовавшем рынке.

3. Новый бренд: расширение нового бренда происходит, когда компания разрабатывает новый бренд для нового продукта.

4. Мультибренд: в рамках мультибрендового расширения компания запускает другие бренды или суббренды, чтобы работать на разных рынках в зависимости от географии или демографии.

Например, продукт с начальной ценой будет иметь другую марку, чем аналогичный продукт для потребителей высокого класса [3].

Предложенный инструмент формирования стратегий брендинга позволяет учесть один из важнейших факторов успеха компании на рынке – лояльность покупателей к ее брендам. В современных условиях она позволяет получить предприятию конкурентное преимущество, завоевать наметенную долю рынка и выйти на принципиально новый уровень развития.

### Список литературы

1. Езеева И.Р., Цхурбаева Ф.Х. Отдельные этапы проведения ребрендинга организации//В сборнике: Юридическая наука в современном мире. Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 25-летию со дня основания юридического факультета Горского государственного аграрного университета. Владикавказ, 2022. С. 222-224.
2. Езеева И.Р., Соскиева З.В. Современные инструменты интернет-маркетинга (статья)// Инновационные технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Гуманитарные и социально-экономические науки. № 3 (118). 2021. - С.56-58.
3. Каленская Н.В., Антонченко Н.Г. Брендинг. – Казань: Абзац, 2019. – 125 с.
4. Котляр, Е. В. К вопросу о выборе эффективной программы лояльности для сферы торговли. // Бизнес-образование в экономике знания? - 2017. № 2. - С. 74-77.
5. Музыкант В. Л. Брендинг. Управление брендом / В.Л. Музыкант. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2022. – 316 с.
6. Райхельд, Ф. Искренняя лояльность. Ключ к завоеванию клиентов на всю жизнь /; пер. с англ. С. Филина / Фред Райхельд. - М.: Манн, Иванов и Фербер, 2013. - 352 с.
7. Цхурбаева Ф.Х., Кудзаева Т.К. Роль инструментов маркетинга в повышении эффективности предприятия//В сборнике: Перспективы развития АПК в современных условиях. Материалы 9-й Международной научно-практической конференции. 2020. С. 309-312.

УДК 338

## ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ОПЛАТЫ ТРУДА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

**Макоева Л.С.** – к.э.н., доцент кафедры экономики и экономической безопасности  
**Хайманова О.Т.** – к.э.н., доцент кафедры экономики и экономической безопасности  
 ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В статье рассмотрены показатели производительности труда. Проведен анализ этих показателей в динамике на конкретном предприятии. Изучен уровень оплаты труда и выявлено влияние отдельных факторов на отклонение фонда оплаты труда. Определена взаимосвязь показателей производительности и оплаты труда на предприятии.

**Ключевые слова:** *производительность труда, оплата труда, сельское хозяйство, трудоемкость производства, урожайность, фонд оплаты труда*

**Введение.** Важнейшим показателем эффективности производства в сельском хозяйстве является производительность труда. От нее в конечном итоге зависит степень удовлетворения населения продукцией сельского хозяйства.

В связи с этим, **цель исследования** заключается в установлении взаимосвязи производительности и оплаты труда в отрасли. **Задачи исследования** - изучить и проанализировать показатели производительности труда; определить факторы, влияющие на отклонение фонда оплаты труда.

**Материалы и методы.** В процессе проведения исследования использованы: годовые отчеты сельскохозяйственного предприятия, данные статистического сборника; методы сравнительного анализа, экономико-статистический, абстрактно-логический, монографический.

**Результаты исследований.** Основными показателями уровня производительности труда на предприятии являются:

- производство валовой продукции сельского хозяйства и отдельных его отраслей (в сопоставимых ценах) на один отработанный чел. час. (или чел.-день) и на 1 среднегодового работника;
- затраты труда (чел.-час) на производство единицы продукции [3].

Исследуем показатели производительности труда и его оплаты на примере СПК «Кита» Ардонского района РСО-А.

Таблица 1 – Динамика показателей производительности труда в СПК «Кита» Ардонского района

Показатели	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2022г. в % к 2020 г.
1. Производство продукции сельского хозяйства:				
- на 1 среднегодового работника, тыс. руб.	7099,3	5002,6	6107,5	86,0
- на 1 чел.-ч, руб.	3155,3	3480,0	2617,5	82,9
<i>в том числе:</i>				
- в растениеводстве	3695,4	3809,4	2674,6	72,4
2. Произведено продукции за 1 чел.-час, ц:				
- пшеницы озимой	1,3	-	0,7	53,8
- кукурузы на зерно	9,4	7,2	9,0	95,7
- картофеля	2,8	6,9	7,7	275,0
3. Затраты труда на производство 1ц, чел.-ч.				
- пшеницы озимой	0,76	-	1,43	188,2
- кукурузы на зерно	0,11	0,14	0,11	100,0
- картофеля	0,36	0,15	0,13	36,1

Из таблицы 1 следует, что производство валовой продукции на одного работника уменьшилось (до 14,0%) за счет снижения ее стоимости. Одной из причин такого положения можно признать невыполнение агротехнических требований [2,4].

В таблице 2 представлен анализ уровня фонда заработной платы при производстве различных культур. Из нее следует, что уровень оплаты снизился на 4,2% (в целом), а по отдельным культурам, например, пшенице озимой и картофелю - вырос на 46,1 и 11,4 % соответственно. В то же время данный показатель по кукурузе на зерно уменьшился на 46,3 %. Одной из причин таких изменений являются колебания урожайности этих культур.

Таблица 2 – Уровень оплаты труда в СПК «Кита»

Показатели	Годы			2022 г. в % к 2020 г.
	2020	2021	2022	
Оплата 1 чел.-ч., руб.	30,8	38,0	29,5	95,8
Оплата 1 чел.-час. на производстве, руб.:				
- пшеницы озимой	18,0	-	26,3	146,1
- кукурузы на зерно	75,0	48,4	40,3	53,7
- картофеля	36,0	36,4	40,1	111,4

Таким образом, определены факторы, влияющие на изменение фонда оплаты труда: изменение объема валовой продукции и уровня оплаты за единицу продукции [1].

В таблице 3 приведены результаты расчета влияния этих факторов по различным видам продукции. Из нее следует, что фонд оплаты труда при выращивании озимой пшеницы увеличился за счет роста расценки на единицу продукции, а при выращивании картофеля – за счет увеличения объема валовой продукции. По кукурузе на зерно фонд оплаты труда в отчетном году сократился из-за снижения расценок за единицу продукции.

Таблица 3 – Влияние отдельных факторов на отклонение фонда оплаты труда по основным видам продукции земледелия СПК «Кита»

Виды продукции	Произведено всего, ц		Оплата труда на 1 ц продукции, руб.		Фонд оплаты труда – всего, тыс. руб.			Экономия (-), перерасход (+) фонда оплаты труда, тыс. руб.		
	2020 г.	2022 г.	2020 г.	2022 г.	2020 г.	2022 г.	при расценке 2020 г. на объем валовой продукции 2022 г. (4x3)	всего (7-6)	в том числе за счет изменения	
									валовой продукции (8-6)	оплаты труда за 1 ед. продукции (7-8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пшеница озимая	6566	2800	13,7	37,5	90,0	105,0	38,4	+15,0	-51,6	+66,6
Кукуруза на зерно	75060	108225	8,0	4,5	600,0	487,0	865,8	-113,0	+265,8	-378,8
Картофель	28165	77200	12,8	5,2	360,0	401,4	988,2	+41,4	+628,2	-586,8
ИТОГО	x	x	x	x	1050,0	993,4	1892,4	-56,6	+842,4	-899,0

Из таблицы 4 следует, что наблюдается снижение часовой и годовой выработки на 17 и 14 % соответственно. Это привело к снижению оплаты труда на одного работника и за 1 чел.-час. на 0,9 и 4,2 % соответственно. Наблюдается прямая зависимость – снижение производительности труда вызывает уменьшение оплаты труда, при этом снижение первого показателя по темпу опережает уменьшение второго показателя.

Таким образом, базовое, фундаментальное значение в повышении конкурентоспособности хозяйства имеет повышение производительности труда [5].



Таблица 4 – Соотношение темпов роста производительности и оплаты труда в СПК «Кита»

Показатели	Годы			2022 г., в % к 2020 г.
	2020	2021	2022	
1. Произведено продукции на 1 работника, тыс. руб.	7099,3	5002,6	6107,5	86,0
2. Оплата труда на 1 работника в год, тыс. руб.	69,4	54,7	68,8	99,1
3. Произведено продукции за 1 чел.-час., руб.	3155,3	3480,0	2617,5	82,9
4. Оплата за 1 чел.- час., руб.	30,8	38,0	29,5	95,8

### Заключение

1. Существенное влияние на рост фонда оплаты труда оказывает изменение производительности труда.

2. Уровень оплаты труда работников во многом зависит от трудоемкости продукции. На примере конкретного хозяйства установлено, что произошло снижение оплаты труда при выращивании кукурузы на зерно за счет снижения расценки за единицу продукции.

3. Как учит экономическая теория, так и на примере конкретного хозяйства установлена взаимосвязь производительности труда и оплаты труда. Причем, для эффективного ведения сельскохозяйственного производства необходимо, чтобы рост производительности труда опережал рост оплаты труда.

### Список литературы

1. Донская, Н.П. Организационно-экономические аспекты использования ресурсного потенциала на предприятии / Н. П. Донская // Перспективы развития АПК в современных условиях: Материалы 12-ой Международной научно-практической конференции, Владикавказ, 23–24 мая 2023 года. Том Часть II. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2023. – С. 70-73. – EDN JBVWJO.

2. Кайтмазов, Т.Б. Научно-технический потенциал - материальная основа развития регионального сельского хозяйства / Т. Б. Кайтмазов, Н. П. Донская, Х. А. Гаппоев // Инновационные технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции: Материалы Всероссийской научно-практической конференции в честь 90-летия факультета технологического менеджмента, Владикавказ, 14–16 ноября 2019 года. Том 2. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2019. – С. 341-343. – EDN HNNTPQ.

3. Макоева, Л.С. Инновационные пути развития растениеводства / Макоева, Л.С., Гусалова А.А., Тавасиева З.Р. // Экономика и управление: проблемы, решения. 2019. Т. 2. № 2. С. 76-80.

4. Тлатова, Л.Х. Производственно-технологические особенности сельского хозяйства и их влияние на организацию и управление производством / Л. Х. Тлатова // Перспективы развития АПК в современных условиях: Материалы 11-й международной научно-практической конференции, Владикавказ, 12–13 мая 2022 года. Том Часть II. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2022. – С. 39-42. – EDN JCBNZF.

5. Хугаева, Р.И. Способы повышения эффективной деятельности в АПК / Р. И. Хугаева // Перспективы развития АПК в современных условиях: Материалы 11-й международной научно-практической конференции, Владикавказ, 12–13 мая 2022 года. Том Часть II. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2022. – С. 55-58. – EDN EGDPDV.

УДК 338

## ОЦЕНКА УГРОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ РЕСТОРАННОГО БИЗНЕСА И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИХ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ

**Меликян Л.А.** – к.э.н., доцент кафедры экономики и экономической безопасности  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В статье рассмотрены теоретические и практические вопросы экономической безопасности предприятия ресторанного бизнеса. Автором проведены анализ и оценка основных угроз экономической безопасности. Разработаны основные направления нейтрализации выявленных угроз, которые могут быть использованы органами управления предприятиями ресторанного бизнеса в своей деятельности.

**Ключевые слова:** *экономическая безопасность, угрозы, предприятие ресторанного бизнеса*

**Введение.** Экономическая безопасность предприятия – это защищенность его материальной и нематериальной собственности от внешних и внутренних угроз [2]. В результате внедрения мер по гарантированию экономической безопасности в ресторане или кафе можно достичь стабильности их деятельности, прибыльности и личной безопасности персонала. По мнению экспертов, затраты на разработку и внедрение системы безопасности ресторанного бизнеса могут составить 25% от всех расходов компании. Несмотря на такую высокую затратность, меры по обеспечению экономической безопасности необходимы, ведь деятельность предприятий подвергается рискам как во время кризиса, так и в стабильный экономический период.

**Цель и задачи.** Цель данного исследования – разработка основных направлений противодействия угрозам экономической безопасности предприятия ресторанного бизнеса. Данная цель определила следующие задачи: оценить угрозы экономической безопасности на основе анализа финансового состояния предприятия и SWOT – анализа; исследовать возможности использования современных технологий и инноваций в нейтрализации угроз экономической безопасности предприятия.

**Научная новизна** заключается в разработке предложений, направленных на нейтрализацию угроз экономической безопасности предприятия ресторанного бизнеса и имеющих практическое значение.

**Материалы и методы.** Данное исследование проводилось по данным бухгалтерской отчетности и материалам официального сайта ООО «Меркада» РСО–Алания. Была применена совокупность методов экономико-статистического анализа, таких как горизонтальный, вертикальный и коэффициентный анализ, а также методы анализа и синтеза экономической информации.

**Результаты исследования.** Экономическая безопасность любого предприятия – это состояние наиболее эффективного использования ресурсов для предотвращения угроз и обеспечения его стабильного функционирования [1]. Под угрозами экономической безопасности понимается совокупность внешних и внутренних факторов, негативно влияющих на нормальное функционирование и прибыльность бизнеса, в том числе и ресторанного. Нами предпринята попытка мониторинга угроз экономической безопасности одного из лидеров ресторанного бизнеса РСО–Алания, а именно, общества с ограниченной ответственностью «Меркада».

Созданное в 2006 году, ООО «Меркада» в настоящее время занимается как ресторанным бизнесом, так и другими бизнес-проектами. В частности, открыты 8 ресторанов, 3 кафе, арт-отель, мебельная фабрика, салон-магазин по продаже и подбору солнцезащитных очков, оправ, контактных линз и аксессуаров, торговый центр, конфетный магазин, цветочный бутик, мебельная фабрика.

Предприятие имеет очень высокую оценку надежности, но анализ основных экономических показателей деятельности выявил некоторые негативные тенденции, оказывающие влияние на экономическую безопасность предприятия. В частности, за период с 2020 по 2022 годы произошло некоторое снижение стоимости основных и оборотных фондов, что вызвано влиянием кризиса в ресторанном бизнесе, обусловленного пандемией и ограничениями в работе ресторанов и кафе. При этом прибыль от продаж в 2022 году снизилась с 5,8 млн. руб. до 259 тыс. руб., что может рассцениваться как угроза экономической безопасности предприятия.

Вместе с тем, общим итогом деятельности ООО «Меркада» на протяжении исследуемого периода является прибыль до налогообложения, которая в отчетном году возросла на 1 млн. руб., составив 4,9 млн. руб. После уплаты налога (2,2 млн. руб.) в распоряжении предприятия осталась чистая прибыль. Ее размер в 2022 году составил 2,7 млн. руб., что выше показателя базисного года на 467 тыс. руб.

Следует отметить, что, несмотря на ограничения, в 2021 году размеры прибыли до налогообложения и чистой прибыли оказались наивысшими, составив 11 и 8,7 млн. руб. соответственно.

Более подробную оценку угроз экономической безопасности данного предприятия можно дать на основе анализа его финансового состояния. В частности, выявлен позитивный рост деловой активности ООО «Меркада», что свидетельствует об устойчивой работе предприятия, положительной динамике ее ключевых показателей и качестве управления.

Анализ источников формирования имущества предприятия показал, что в большей степени используются собственные средства, т.е. собственный капитал, доля которого превышает ежегодно 70-80 %. Заемный капитал представлен в основном краткосрочными кредитами банка, (размер которых возрос на 5 млн. руб., а удельный вес достиг 4,2 %), а также краткосрочной кредиторской задолженностью, доля которой в 2022 году снизилась с 12,5 до 7 %.

Таким образом, ООО «Меркада» является финансово автономным предприятием, но не обладает достаточной мобильностью собственного капитала, в чем мы также видим угрозу экономической безопасности. Также коэффициент обеспеченности оборотного капитала собственными источниками финансирования имеет недостаточно высокое значение. Коэффициент соотношения производственных активов и стоимости имущества находится на уровне несколько ниже нормативного, что также снижает уровень финансовой безопасности.

Таблица 1 – Результаты SWOT-анализа ООО «Меркада» РСО–Алания

<u>Сильные стороны (S):</u>	<u>Слабые стороны (W):</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Высокий рейтинг предприятия.</li> <li>➤ Высокое качество предоставляемых услуг.</li> <li>➤ Устойчивое финансовое положение.</li> <li>➤ Рост чистой прибыли</li> <li>➤ Низкая вероятность банкротства.</li> <li>➤ Широкий ассортимент продукции и услуг сети ресторанов.</li> <li>➤ Использование особой технология и авторской рецептуры изготовления блюд.</li> <li>➤ Проведение развлекательных программ.</li> <li>➤ Высокий уровень конкурентоспособности.</li> <li>➤ Персонал имеет высокую квалификацию.</li> <li>➤ Возможен безналичный расчёт.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Нет сотрудника или специальной службы, занимающихся вопросами экономической безопасности.</li> <li>➤ Отсутствие IT- специалиста.</li> <li>➤ Недостаточно функциональный и информативный веб-сайт.</li> <li>➤ Снижение прибыли от продаж.</li> <li>➤ Низкий уровень рентабельности затрат.</li> <li>➤ Возросла зависимость от внешних источников финансирования.</li> <li>➤ Наблюдается текучесть кадров среди официантов и барменов.</li> <li>➤ Значительная нагрузка на одного специалиста.</li> <li>➤ Нестабильные объемы продаж.</li> </ul>
<u>Возможности (O):</u>	<u>Угрозы (T):</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Руководство понимает и учитывает важность внедрения нововведений.</li> <li>➤ Рост целевой аудитории.</li> <li>➤ Развитие туризма в регионе.</li> <li>➤ Разорение и уход с рынка конкурирующих компаний.</li> <li>➤ Появление новых партнеров и инвесторов.</li> <li>➤ Завоевание рынков соседних регионов</li> <li>➤ Повышения конкурентоспособности среди других ресторанов.</li> <li>➤ Расширение доли рынка за счет сокращения числа конкурентов в период кризиса.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Изменение уровня цен.</li> <li>➤ Изменение налогового законодательства.</li> <li>➤ Усиление конкуренции.</li> <li>➤ Уменьшение числа посещения ресторанов в связи с экономическим кризисом и ограничениями.</li> <li>➤ Резкий рост цен сырье и услуги, используемые рестораном.</li> <li>➤ Изменение политики поставщиков.</li> <li>➤ Сезонные колебания.</li> <li>➤ Обвал сервера или операционной системы, потеря важных данных.</li> <li>➤ Взлом веб-сайта сети ресторанов.</li> </ul>

Оценка рентабельности предприятия показала, что наивысшие значения практически всех показателей были достигнуты в 2021 году, несмотря на ограничения в работе, связанные с пандемией. При этом достигнутый уровень рентабельности затрат не может считаться высоким, составляя в среднем за три года лишь 4,3 % (в том время как в среднем по отрасли он может доходить до 20-30 %). Этот факт нами расценивается как угроза экономической безопасности ООО «Меркада», связанная со снижением конкурентоспособности данного предприятия ресторанного бизнеса.

Оценка потенциального банкротства ООО «Меркада», проведенная с использованием трех основных моделей, показала, что угроза потенциального банкротства на предприятии отсутствует. ООО «Меркада» (по состоянию на начало 2023 года) является финансово устойчивым и платежеспособным предприятием ресторанного бизнеса.

Нами проведен SWOT-анализ, позволяющий установить сильные и слабые стороны предприятия, а также выявить внешние угрозы и возможности роста (табл. 1).

### Заключение

Формирование инновационной модели управления бизнесом становится актуальной реальностью для развития предприятий ресторанного бизнеса, в то же время являясь основным условием для обеспечения высокой конкурентоспособности предприятий, включая ООО «Меркада». По нашему мнению, тенденциями развития ресторанного бизнеса является внедрение инновационных изменений при оказании услуг питания и обслуживания. В частности, считаем возможным использование следующих инноваций: благотворительные и пиар-акции знаменитых гостей, популярных ведущих вечеров; использование необычных концепций (прием пищи в полной темноте, на крыше, молекулярная кулинария, а также экологические и этнические гастрономические направления, фитнес-форматы); «наглядная кулинария», когда часть блюд готовится в зале на глазах у всех посетителей и др.

Считаем, что ООО «Меркада» следует модернизировать веб-сайт, что поможет привлечь потенциальных посетителей, позволит увеличить доход и повысить уровень конкурентоспособности.

В целях противодействия угрозам целесообразно создать в штатной структуре ООО «Меркада» службу экономической безопасности (до 3-4 специалистов со средней заработной платой - от 50 тыс. руб.).

### Список литературы

1. Булацева, Ф. А. Инвестиционная стратегия предприятия в условиях нестабильности / Ф. А. Булацева, Л. А. Меликян, А. А. Гурдзиева // Материалы Всероссийской научно-практической конференции: Материалы конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и образования РФ, заслуженного работника высшей школы России, доктора с.х. наук, профессора Кесаева Х. Е., Владикавказ, 15 ноября 2022 года. Том Часть 2. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2022. – С. 139-141. – EDN WDIMJG.

2. Меликян, Л. А. Разработка основных направлений финансовой стратегии развития предприятия АПК с целью обеспечения его экономической безопасности / Л. А. Меликян, А. А. Гурдзиева // От модернизации к опережающему развитию: обеспечение конкурентоспособности и научного лидерства АПК, Екатеринбург, 24–25 марта 2022 года. – Екатеринбург: Уральский государственный аграрный университет, 2022. – С. 99-102. – EDN VOUGDS.

УДК 332.1

## ОЦЕНКА УГРОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РСО-АЛАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ ИХ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ

**Меликян Л.А.** – к.э.н., доцент кафедры экономики и экономической безопасности  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В данной статье автором дана оценка уровня экономической безопасности, а также угроз экономической безопасности региона. Предложены пути нейтрализации и ликвидации выявленных угроз.

**Ключевые слова:** региональная экономическая безопасность, угрозы экономической безопасности, нейтрализация угроз

**Введение** Экономическая безопасность является одним из ключевых аспектов развития любой страны. Исследования в области социально-экономической сферы показывают, что угрозы экономи-

ческой безопасности могут возникать как на уровне страны в целом, так и на уровне ее регионов. Именно поэтому обеспечение региональной экономической безопасности становится национальным приоритетом. Федеральный уровень власти играет ключевую роль в обеспечении национальной экономической безопасности и защите страны от ключевых угроз. Местные органы власти должны активно выявлять и решать локальные проблемы, чтобы обеспечить устойчивое развитие и процветание своих регионов.

**Цель и задачи.** Цель проведенного исследования заключается в разработке концепции обеспечения региональной экономической безопасности и методов нейтрализации угроз. Автором последовательно решены следующие задачи: определены специфические особенности региональной экономической безопасности, оценен уровень экономической безопасности РСО-Алания и угрозы, влияющие на экономическую безопасность РСО-Алания; разработан механизм их нейтрализации.

**Научная новизна** заключается в разработке предложений по предупреждению и нейтрализации угроз с целью усиления экономической безопасности региона.

**Материалы и методы.** Информационную базу составили нормативные правовые акты федерального и регионального уровня, официальные статистические данные Росстат, Банка России, Федеральной налоговой службы, Казначейства России. Методологическую основу исследования составляют методы системного анализа, синтеза, аналогии, сравнения, статистических группировок, индикативный метод, экономические расчеты.

**Результаты исследования.** Региональная экономическая безопасность зависит от множества факторов и условий, которые влияют на состояние экономики, ее устойчивость и поступательность развития [4].

Правильное использование ресурсов, развитие инфраструктуры, поддержка человеческого капитала и активное участие региональных органов власти являются важными шагами в обеспечении региональной экономической безопасности и создании стабильного и процветающего региона [1].

Нами проведена оценка уровня экономической безопасности республики по методике С.Ю. Глазьева, которым разработана система индикаторов и их пороговые значения, которые должны использоваться для исследования экономической безопасности региона (табл.1).

Таблица 1 – Анализ основных индикаторов экономической безопасности РСО–Алания (по методике С.Ю. Глазьева), 2020-2023 гг.

Наименование индикатора	Пороговые значения	Годы			Отклонение 2022 г. от 2020 г., (+,-)
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
1. Объем ВРП на душу населения, % от среднего по стране	50	36,4	32,4	32,2	-4,2
2. Доля инвестиций в ВРП, %	25	16,7	16,6	16,3	-0,4
3. Степень износа основных фондов промышленных предприятий, %	60	68,7	72,4	73,1	+4,4
4. Соотношения сбережений и инвестиций, раз	1	0,16	0,18	0,14	-0,02
5. Доля иностранных инвестиций в общем объеме инвестиций в основной капитал, %	15-17	-	-	-	-
6. Отношение расходов на НИОКР в ВРП, %	2	0,26	0,21	0,20	-0,06
7. Доля в населении людей, имеющих доходы ниже прожиточного минимума, %	7	13,9	13,4	13,0	-0,9
8. Продолжительность жизни, лет	70	74	72,5	72,8	-1,2
9. Дифференциация доходов, раз	8	9,9	10,1	9,6	-0,3
10. Уровень безработицы, %	7	15,4	12,0	12,1	-3,3
11. Уровень суицида, кол-во на 100 тыс.	26,5	2,6	1,8	2,1	-0,5
12. Уровень занятости населения, %	60	72,6	75,9	76,2	+3,6

## Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
1. Соотношение социальных расходов в бюджете региона на душу населения с прожиточным минимумом (ПМ), %	50	58	47	39	-19
2. Темп роста потребительских расходов, %	5-6	8,9	7,3	11,5	-2,6
3. Темп роста реальных доходов населения, %	5-7	3,4	2,1	1,8	-1,6

Источник: составлено автором по данным Статистического ежегодника РСО–Алания за 2021 и 2022 год и «Прогноза социально-экономического развития Республики Северная Осетия-Алания на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов»

Расчеты показали, что объем ВРП на душу населения ниже порогового значения. Доля инвестиций в общей сумме валового регионального продукта снизилась с 16,7 % до 16,3%. Пороговое значение данного показателя – не менее 25 %. Таким образом в регионе отмечена недостаточная инвестиционная активность [3]. Пороговое значение соотношения сбережений и инвестиций равно 1, в том время как рассчитанное по РСО-Алания значение показателя значительно ниже данного значения, составляя от 0,16 до 0,14. Иностраннные инвестиции в регионе отсутствуют. Инновационная деятельность имеет слабую динамику развития.

Консолидированный бюджет РСО–Алания имеет социальную направленность, данный показатель ниже порогового значения, составляющего 50%, что свидетельствует о недостаточном уровне бюджетного финансирования социальной сферы РСО–Алания [2].

Далее для расчета коэффициента экономической безопасности мы определили по каждому коэффициенту нормированный показатель, представив расчеты в таблице 2. Расчеты показали, что уровень состояния экономической безопасности РСО–Алания является кризисным.

Таблица 2 – Расчет коэффициента экономической безопасности РСО–Алания, 2020-2022 гг.

Наименование индикатора	Годы		
	2020	2021	2022
1. Объем ВРП на душу населения, % от среднего по стране	-0,28	-0,35	-0,36
2. Доля инвестиций в ВРП, %	-0,33	-0,34	-0,35
3. Степень износа основных фондов промышленных предприятий, %	-0,13	-0,21	-0,22
4. Соотношения сбережений и инвестиций, раз	-0,84	-0,82	-0,86
5. Отношение расходов на НИОКР в ВРП, %	-0,87	-0,90	-0,9
6. Доля в населении людей, имеющих доходы ниже прожиточного минимума, %	-0,99	-0,91	-0,86
7. Продолжительность жизни, лет	0,06	0,04	0,04
8. Дифференциация доходов, раз	-0,24	-0,26	-0,2
9. Уровень безработицы, %	-1,2	-0,7	-0,7
10. Уровень суицида, кол-во на 100 тыс.	0,9	0,9	0,92
11. Уровень занятости населения, %	0,21	0,27	0,27
Соотношение социальных расходов в консолидированном бюджете региона на душу населения с прожиточным минимумом (ПМ), %	0,16	-0,06	-0,22
12. Темп роста потребительских расходов, %	-0,48	-0,22	-0,92
13. Темп роста реальных доходов населения, %	-0,32	-0,58	-0,64
<b>14. Коэффициент экономической безопасности региона</b>	<b>-0,31</b>	<b>-0,30</b>	<b>-0,36</b>

Источник: расчеты автора по данным таблицы 1.

Нами были выявлены внутренние угрозы, влияющие на социально-экономическое развитие региона: сокращение численности населения, уровня его денежных доходов, существенное снижение

поголовья животных в связи с отсутствием собственной кормовой базы и низкой конкурентоспособностью животноводческой продукции; недостаточный уровень инновационной и инвестиционной активности; высокий уровень закредитованности предприятий; низкий объем валового регионального продукта в расчете на душу населения РСО–Алания; низкое значение соотношения сбережений и инвестиций, связанное со сложной политической и экономической обстановкой в стране; снижение уровня жизни населения республики и вероятность его обнищания; недостаточная степень сбалансированности консолидированного бюджета РСО–Алания; высокий уровень дотационности консолидированного бюджета, свидетельствующий о его недостаточной финансовой самостоятельности; неустойчивое финансовое состояние консолидированного бюджета РСО–Алания.

Если говорить о внешних угрозах безопасности РСО–Алания, то к ним можно отнести высокий нестабильность экономической и политической ситуации в стране, риск проникновения международного терроризма, угроза контрабандного ввоза на территорию региона товаров и продовольствия.

### Заключение

Для нейтрализации реальных и потенциальных угроз экономической безопасности РСО–Алания необходимо:

1. Систематически мониторить социально-экономическую ситуацию в регионе;
2. Обеспечить достойные условия для развития региональной промышленности, наладить производство для повышения инвестиционной привлекательности;
3. Обеспечить благоприятные условия для осуществления здоровой конкуренции среди местных производителей;
4. Разработать мероприятия, которые позволят уменьшить количество неформальной занятости и позволят обеспечить максимальную легализацию трудовых и деловых отношений, рост инвестиций в развитие личности и человеческого капитала как фактора экономического развития.

### Список литературы

1. Гурдзиева, А.А. Бюджетно-налоговый аспект экономической безопасности регионов РФ / А. А. Гурдзиева, Л. А. Меликян // Инновационные технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции: Материалы Всероссийской научно-практической конференции в честь 90-летия факультета технологического менеджмента, Владикавказ, 14–16 ноября 2019 года. Том 2. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2019. – С. 272-275. – EDN WSBQTY.
2. Гурдзиева, А.А. Основные направления обеспечения бюджетной безопасности региона / А. А. Гурдзиева, Л. А. Меликян, Ф. А. Булацева, О. О. Злобина // Развитие экономики, учетно-аналитических и контрольно-оценочных функций управления в АПК: материалы Международной научно-производственной конференции, посвященной 75-летию ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, Ижевск, 18–19 октября 2018 года / ФГБОУ ВО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия; Ответственный за выпуск И.Ш. Фатыхов. – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2018. – С. 164-170. – EDN KOMQNT.
3. Меликян, Л.А. «Прорывные» инвестиционные проекты как факторы экономического развития РСО–Алания / Л. А. Меликян // Актуальные вопросы экономики: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и образования РФ, заслуженного работника сельского хозяйства РСО–Алания, доктора экономических наук, профессора Бориса Бештауовича Басаева, Владикавказ, 22–23 марта 2023 года. Том Часть 2. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2023. – С. 105-108. – EDN PUTJDH.
4. Проблемы экономической безопасности: теория и практика: Коллективная монография / О. В. Шинкарева, А. В. Минаков, Е. В. Егорова [и др.]; Уральский государственный лесотехнический университет. Том 1. – Екатеринбург: федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный лесотехнический университет», 2020. – 213 с. – ISBN 978-5-94984-769-5. – EDN HMGEZS.

УДК 338.2

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА С ЦЕЛЬЮ УСИЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Меликян Л.А. – к.э.н., доцент кафедры экономики и экономической безопасности  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В данной статье автор исследовал роль развития малого и среднего предпринимательства как одного из факторов, обеспечивающих региональную экономическую безопасность. Проведен анализ состояния малого и среднего предпринимательства в РСО–Алания. Разработан ряд перспективных направлений совершенствования государственной поддержки малого и среднего предпринимательства с целью усиления экономической безопасности региона

**Ключевые слова:** региональная экономическая безопасность, малое и среднее предпринимательство, государственная поддержка

**Введение.** Одним из ключевых факторов, который влияет на уровень обеспечения экономической безопасности региона, является стабильное и устойчивое развитие малого и среднего предпринимательства. В большинстве развитых стран деятельность предпринимателей поощряется, и они получают значительную поддержку, особенно в создании новых предприятий с различными специализациями и направлениями. Уровень развития предпринимательства в стране позволяет судить о ее способности адаптироваться к изменяющейся экономической ситуации и противостоять угрозам экономической безопасности.

**Цель и задачи.** Целью проведенного исследования является определение основных направлений совершенствования системы государственной поддержки малого и среднего предпринимательства как фактора экономической безопасности региона. Для достижения поставленной цели в ходе исследования последовательно решены следующие вопросы: раскрыта роль малого и среднего предпринимательства в обеспечении экономической безопасности региона; проведен анализ состояния малого и среднего предпринимательства в РСО–Алания; оценена республиканская программа развития малого и среднего предпринимательства; даны рекомендации по поддержке и развитию малого и среднего предпринимательства

**Научная новизна** заключается в разработке предложений по совершенствованию государственной поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства с целью усиления экономической безопасности региона.

**Материалы и методы.** Информационной базой являются законодательные акты и нормативные материалы, Интернет-ресурсы, статистическая отчетность. Методы исследования: сравнительный, социологический, абстрактно-логический, экономико-статистический.

**Результаты исследования.** Малое и среднее предпринимательство (МСП) играет важную роль в современной социально-экономической системе. Без него экономика и общество не смогут нормально функционировать и развиваться. Предприниматели активно способствуют динамичному развитию как на региональном, так и на государственном уровне, повышая тем самым устойчивость и конкурентоспособность экономики. Однако, по нашему мнению, необходима государственная поддержка МСП, которая включает в себя несколько аспектов: создание благоприятной бизнес-среды, упрощение процедур регистрации и лицензирования, а также предоставление финансовых и консультационных услуг. Региональное предпринимательство имеет свои особенности и потребности, и государство должно учитывать их при разработке политики поддержки. Это может включать создание специальных программ и инициатив, направленных на развитие местных предпринимателей и стимулирование инвестиций в регионы. Кроме того, важно поддерживать предпринимательскую культуру и образование. Государственная поддержка предпринимательства не только способствует экономическому росту, но и создает новые рабочие места, развивает инновации и улучшает качество жизни граждан. Поэтому необходимо продолжать улучшать условия для предпринимателей и обеспечивать им необходимую поддержку, чтобы они могли успешно развиваться и вносить свой вклад в процветание страны. [1].



Проведенный анализ показал, что общее число субъектов МСП в РФ в настоящее время составляет порядка 6,2 млн. единиц (табл. 1).

Таблица 1 – Количество субъектов малого и среднего предпринимательства Северо-Кавказского федерального округа по состоянию на 10.10.2023 г., ед.

Наименование субъекта РФ	Всего	Юридические лица			Индивидуальные предприниматели		
		микро предприятие	малое предприятие	среднее предприятие	микро предприятие	малое предприятие	среднее предприятие
РФ	6173155	2030947	185782	18302	3908062	29656	406
В том числе							
СКФО, всего	219 791	47 466	3 803	399	167 030	1 076	17
В % к РФ	3,5	2,3	2,0	2,2	4,3	3,6	4,2
Из них:							
Республика Дагестан	47 931	10 167	669	53	36 913	129	0
Республика Ингушетия	5 751	2 574	80	6	3 081	10	0
КБР	20 320	5 058	326	27	14 857	52	0
Карачаево-Черкесская Республика	12 278	2 563	182	26	9 451	56	0
РСО–Алания	16 919	4 561	353	20	11 949	34	2
В % к СКФО	7,7	9,6	9,3	5,0	7,2	3,2	11,8
Чеченская Республика	20 079	4 442	260	31	15 178	167	1
Ставропольский край	96 513	18 101	1 933	236	75 601	628	14

Среднесписочная численность работников субъектов МСП превышает 15 млн. чел. При этом подавляющее большинство субъектов МСП отнесено к категории микропредприятий (96 %). От общего числа субъектов МСП до 64 % образовано ИП.

Как следует из таблицы, лишь 3,5 % от общего числа субъектов МСП России, а именно 220 тыс., приходится на СКФО. Из этого числа подавляющее большинство субъектов являются индивидуальными предпринимателями, имеющими статус микро- предприятий. В разрезе субъектов округа наибольшее число субъектов МСП зарегистрировано в Ставропольском крае - 96,5 тыс. ед., Республике Дагестан - 47,9 тыс. ед., Чечне и Кабардино-Балкарской республике- по 20 тыс. ед.

Республика Северная Осетия–Алания не является лидером округа по данному показателю. На 10 октября 2023 года в Реестре субъектов МСП по республике зарегистрировано 19,9 тыс. ед., из них юридических лиц - 29 %, индивидуальных предпринимателей-71 %. Говоря о вкладе республики в развитие предпринимательства на Северном Кавказе, отметим, что общее число предпринимателей республики составляет 7,7 % от аналогичного показателя по округу. Общая численность субъектов МСП за последние три года возросла на 9,5 %. Наибольший рост отмечен по микропредприятиям, доля которых в общем количестве субъектов МСП республики превышает 97 %. Общее количество ИП республики составило почти 12 тыс. ед. При этом как микропредприятие зарегистрировано более 99 % от их общего количества.

Рассматривая отраслевую структуру МСП в Республике Северная Осетия-Алания, следует отметить существенную долю таких сфер как торговля, сельское хозяйство, промышленность, предоставление услуг при слабом развитии отраслей ЖКХ, финансовой деятельности; образования; социальных услуг и здравоохранения.

Республика Северная Осетия-Алания один из немногих регионов страны, в котором численность занятых в малом и среднем бизнесе растет благодаря созданию новых предприятий. Общая численность работников всех субъектов МСП в РСО–Алания возросла с 27805 до 29101 человек за последние три года. Достигнуть указанных показателей удалось благодаря комплексной поддержке предпринимателей. Так, в 2022 году центром «Мой бизнес» было оказано 28 169 услуг субъектам малого и среднего бизнеса и самозанятым гражданам. По итогам конкурсного отбора 16 социальных и молодых предпринимателей получили финансовую поддержку в виде грантов в форме субсидий на общую сумму 7,3 млн. руб. В 2022 году финансовую поддержку в виде грантов (по 300 тыс. руб.) получили 17 начинающих предпринимателей на общую сумму 5 млн. руб.

Общий объем ресурсного обеспечения на протяжении всего периода реализации программы составляет 1,7 миллиарда рублей. В эту сумму входят 1,3 миллиарда рублей из федерального бюджета и 445 миллионов рублей из республиканского бюджета. Данная программа «Поддержка и развитие малого, среднего предпринимательства и инвестиционной деятельности в Республике Северная Осетия-Алания на 2020-2024 годы» предусматривает государственные меры регулирования, направленные на налоговое стимулирование малых и средних предприятий, финансовую поддержку субъектов малого и среднего бизнеса, развитие инфраструктуры поддержки предпринимательства, а также повышение эффективности регулирования инвестиционной деятельности [2].

### Заключение

Несмотря на наличие необходимой нормативно-правовой базы и инфраструктуры поддержки субъектов МСП, региональная политика поддержки предпринимательства в РСО–Алания, по нашему мнению, является недостаточно эффективной. Согласно рейтингу регионов по вовлеченности населения в малый бизнес, представленному «РИА НОВОСТИ», РСО–Алания занимает 78-е место среди 85 субъектов РФ.

Считаем необходимым усовершенствовать механизм взаимодействия между органами власти и представителями бизнес-сообщества. В частности, следует обязательно проводить ежегодный мониторинг среди субъектов МСП под названием «Оценка республиканской политики поддержки малого и среднего бизнеса в РСО–Алания». Для того чтобы активизировать органы местного самоуправления в развитии МСП и расширить финансовые инструменты поддержки на местном уровне, мы предлагаем передать 100% получаемых средств доходов от УСН из регионального бюджета в местные бюджеты.

### Список литературы

1. Гурдзибеева, А. А. Бюджетно-налоговый аспект экономической безопасности регионов РФ / А. А. Гурдзибеева, Л. А. Меликян // Инновационные технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции: Материалы Всероссийской научно-практической конференции в честь 90-летия факультета технологического менеджмента, Владикавказ, 14–16 ноября 2019 года. Том 2. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2019. – С. 272-275. – EDN WSBQTY.
2. Меликян, Л. А. «Прорывные» инвестиционные проекты как факторы экономического развития РСО–Алания / Л. А. Меликян // Актуальные вопросы экономики: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и образования РФ, заслуженного работника сельского хозяйства РСО–Алания, доктора экономических наук, профессора Б. Б. Басаева, Владикавказ, 22–23 марта 2023 года. Том Часть 2. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2023. – С. 105-108. – EDN PUTJDH.

УДК 336

## НАЛОГОВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

**Таучелова М.И.** – к.э.н., доцент кафедры экономики и экономической безопасности  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В статье рассматриваются теоретические и практические вопросы налоговой безопасности, как составной части экономической безопасности региона. В исследовании анализируются основные показатели деятельности налоговых органов республики, отражающие состояние

налоговой безопасности на современной этапе. В работе предлагаются направления укрепления налоговой безопасности региона как основы обеспечения экономической безопасности.

**Ключевые слова:** *налоговая безопасность, экономическая безопасность, направления укрепления*

**Введение.** На современном этапе, вопросы экономической безопасности приобретают огромное значение в связи с постоянно меняющимися внешними и внутренними факторами. Обеспечение экономической безопасности региона довольно важная задача, поскольку экономика страны в целом, складывается из экономического состояния ее субъектов, которые имеют определенную специфику [3]. При изучении направлений реализации экономической безопасности особый интерес вызывает налоговая безопасность. Учитывая многогранность концепции налоговой безопасности, сложность взаимоотношений и взаимозависимость ее различных элементов, а также необходимость учета экономических интересов физических и юридических лиц - налогоплательщиков, регионов и государства, обеспечение экономической безопасности на основе укрепления ее налоговой составляющей является весьма актуальным в современных условиях.

**Цель и задачи.** Целью исследования выступает анализ и совершенствование действующего механизма налоговой безопасности как основы укрепления экономической безопасности государства и регионов.

Достижение указанной цели предопределило решение следующих задач в работе: определить инструменты обеспечения налоговой безопасности в системе экономической безопасности региона; оценить деятельность налоговых органов республики по усилению налоговой составляющей экономической безопасности региона; выявить недостатки действующего механизма налоговой безопасности региона и предложить направления развития механизма налоговой безопасности в рамках обеспечения экономической безопасности.

**Научная новизна.** Новизна исследования определяется важностью и актуальностью усиления налоговой составляющей экономической безопасности региона.

**Материалы и методы.** В качестве информационной базы исследования послужили статистические и аналитические данные ФНС России. В работе были применены следующие общенаучные методы: анализ, сравнение и аналогия, синтез, наблюдение и сбор фактов, обобщение, методы экономического и статистического анализа, табличного представления данных и другие.

**Результаты исследования.** Налоговая безопасность региона как составляющая экономической безопасности представляет собой поддержание устойчивого состояния налоговой сферы, при котором обеспечивается платежеспособность региона при оптимальной налоговой нагрузке. Обеспечение экономической безопасности налоговой системы зависит от ряда факторов, в частности от налоговой политики государства, влияющей на налоговую систему [1; 2].

Налоговыми органами республики за период с 2019 г. по 2021 г. достигнуты положительные показатели по мобилизации налоговых доходов бюджета, что свидетельствует об использовании современных способов администрирования. В 2021 г. налоговыми органами РСО–Алания было мобилизовано в бюджет государства налоговых доходов на сумму 19 млрд. 922 млн. 135 тыс. руб. или на 33,5% больше уровня 2019 г. Если сравнивать поступления налоговых доходов в 2021 г. с предыдущим 2020 г., то они выросли на 20,6%. В 2021 г. было начислено 16 млрд. 376 млн. 590 тыс. руб., темп роста по сравнению с 2019 г. и 2020 г. составил 10,8% и 10,9% соответственно. Отношение суммы поступивших налоговых доходов к начисленным, составило в 2019 г. 100,9%, в 2020 г. 111,8%, в 2021 г. 121,6%. Из указанной суммы собранных по республике налогов 3 млрд. 415 млн. 178 тыс. руб. поступило в доходы федерального бюджета или на 46,7% больше, чем в 2019 г. и на 19,3% больше предыдущего 2020 г.

В доходы регионального бюджета поступило в 2021 г. 11 млрд. 867 млн. 241 тыс. руб., темп роста за анализируемый период составил 34,1%. По сравнению с 2020 г. поступления налоговых доходов в региональный бюджет выросли на 22,6%. В доходы местного бюджета в 2021 г. поступило 4 млрд. 639 млн. 716 тыс. руб. или на 24,1% и на 16,7% выше чем в 2019 г. и 2020 г. соответственно.

Около 60% в среднем за 2019–2021 гг. налоговых доходов консолидированного бюджета составляют поступления в региональный бюджет, около 24% поступило в доходы местного бюджета и около 16% в федеральный бюджет.

Основной проблемой в действующем механизме налогообложения остается уклонение налогоплательщиков от уплаты налогов, в результате чего образовались достаточно внушительные суммы задолженности по уплате налогов.

За период с 2019 г. по 2021 г. общая сумма задолженности перед бюджетом по налогам и сборам выросла на 116,8%. Задолженность по федеральным налогам в 2021 г. по сравнению с 2019 г. выросла более чем в 3 раза, а по отношению к 2020 г. на 43,6% и составила 6 млрд. 145 млн. 761 тыс. руб.

По региональным налогам сумма задолженности за исследуемый период выросла на 3,2%. В 2021 г. сумма задолженности по региональным налогам составила 1 млрд. 339 млн. 653 руб. или снизилась по сравнению с предыдущим годом на 17,8%. Сумма задолженности по уплате местных налогов в 2021 г. выросла по отношению к 2019 г. и 2020 г. на 40,9% и 11,7% соответственно и составила 759 млн. 827 тыс. рублей.

Анализ статистической отчетности ФНС РФ выявил, что общая сумма задолженности по налогам и сборам в бюджетную систему по РСО–Алания за 2019-2021 гг. сформировалась в основном за счет задолженности по федеральным налогам. Доля задолженности по федеральным налогам за указанный период выросла на 23,4 п.п. и составила в 2021 г. 73,1%. Напротив, доля задолженности по региональным налогам снизилась на 17,6 п.п. и составила в 2021 г. 15,9%. Также снизился удельный вес задолженности по местным налогам в общей структуре задолженности на 4,8 п.п., который составил в 2021 г. 9,1%. Также на 1 п.п. снизилась за исследуемый период задолженность по налогам со специальными налоговыми режимами.

Доля задолженности в общем объеме поступлений налоговых доходов по РСО – Алания за исследуемый в работе период выросла с 26,1% в 2019 г. до 42,2% в 2021 г.

Важным условием обеспечения экономической безопасности является эффективный механизм налогового контроля. В настоящее время налоговый контроль развивается в направлении создания условий, при которых налогоплательщику выгоднее не нарушать налоговое законодательство.

Несмотря на незначительное сокращение (на 0,3%) количества проведенных камеральных налоговых проверок за анализируемый период, количество камеральных проверок выявивших нарушения выросло на 4,1%. Результативность камеральных налоговых проверок в 2021 г. составила 10,5% и практически не изменилась с 2019 г. В результате проведенного камерального анализа в бюджет было доначисленно 219 млн. 197 тыс. руб. или на 35,5% выше уровня 2019 г. сумма доначислений на одну камеральную проверку составила в 2021 г. 14,5 тыс. руб. против 15,4 тыс. руб. в 2020 г.

За период с 2019 г. по 2021 г. количество выездных налоговых проверок выросло на 9,1%, а количество выездных проверок, выявивших нарушения на 4,5%. Результативность выездных налоговых проверок всегда выше, чем камеральных, что связано с более глубоким документальным анализом. За анализируемый период, результативность выездных проверок за 2019 г. и 2020 г. составила 100%, а за 2021 г. 95,8%.

По результатам проведенных выездных налоговых проверок было дополнительно начислено платежей в бюджет 555 млн. 128 тыс. руб. или на 32,6% больше, чем в 2019 г. За анализируемый период сумма доначислений на одну выездную проверку выявившую нарушения выросла на 26,9% и составила в 2021 г. 24 млн. 136 тыс. руб.

### Заключение

Проведенный анализ деятельности налоговых органов республики по усилению налоговой составляющей экономической безопасности выявил, что несмотря на рост налоговых доходов по республике, остаются достаточно высокими суммы задолженности по уплате налогов, что свидетельствует о том, что для обеспечения экономической безопасности региона необходимо продолжить реформирование основных инструментов налогового администрирования с целью обеспечения экономической безопасности региона.

Среди основных направлений укрепления налоговой составляющей экономической безопасности следует выделить:

- 1) повышение эффективности использования инструментов налогового администрирования, направленных на мотивирование налогоплательщиков к добровольной уплате налогов;
- 2) вовлечение налогоплательщиков в процессы добровольного исполнения налоговых обязательств и отказа от использования агрессивных схем уклонения от налогообложения;

3) разработка единого организационно-правового механизма налогового администрирования, включающего инновационные инструменты, активно разрабатываемые и внедряемые в условиях стремительного развития цифровых технологий и трансформации контрольно-надзорной деятельности государства;

4) повышение эффективности мер урегулирования налоговой задолженности и снижение рисков образования налоговой задолженности на основе роста эффективности межведомственного взаимодействия с организациями, участвующими в урегулировании задолженности, снизить риск образования новой задолженности путем предоставления налогоплательщикам удобных инструментов по уплате налогов (электронных сервисов);

5) сохранение курса на сокращение отчетности и упрощение процедур налогового администрирования как для налогоплательщиков, так и для налоговых органов посредством совершенствования применяемых автоматизированных систем;

б) углубление налогового контроля за правильностью исчисления и своевременностью уплаты налогоплательщиками налоговых платежей, с широким применением цифровых технологий;

7) повышение квалификации налоговых инспекторов с целью развития необходимых компетенций для эффективного применения возможностей информационно-коммуникационных технологий, направленных на оценку налоговых рисков, выявление новых схем уклонения от исполнения налоговых обязательств.

### Список литературы

1. Малова, Т. А. Налоговая безопасность как составная часть экономической безопасности предприятия / Т. А. Малова // Инновации и инвестиции. – 2022. – № 7. – С. 76-80. – EDN WGLCNB.

2. Таучелова, М. И. Обеспечение экономической безопасности региона на основе эффективной деятельности налоговых органов / М. И. Таучелова, Н. В. Туаева // Юридическая наука в современном мире: Материалы всероссийской научно-практической конференции, посвященной 25-летию со дня основания юридического факультета Горского государственного аграрного университета, Владикавказ, 17 ноября 2022 года. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2022. – С. 241-244. – EDN MOJCSXJ.

3. Таучелова, М. И. Развитие налогового администрирования на современном этапе / М. И. Таучелова, З. П. Гасиева // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2018. – № 12. – С. 52-61. – EDN NXYRXM.

УДК 336.225.673

## НАЛОГОВОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ В СИСТЕМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

**Таучелова М.И.** – к.э.н., доцент кафедры экономики и экономической безопасности  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В статье рассматриваются теоретические и практические вопросы влияния налогового администрирования на обеспечение экономической безопасности. В работе проведен анализ основных показателей деятельности налоговых органов республики в области налогового администрирования. Выявлены основные проблемы в деятельности налоговых органов, с учетом которых разработаны основные направления совершенствования налогового администрирования, направленные на укрепление экономической безопасности региона.

**Ключевые слова:** *налоговое администрирование, экономическая безопасность региона, обеспечение экономической безопасности*

**Введение.** Налоговое администрирование является способом государственного управления в сфере налогообложения и непосредственно способствует укреплению экономической безопасности государства. Качество функционирования системы налогового администрирования оказывает существенное влияние на состояние экономической безопасности страны и ее регионов, ведь основу

доходов бюджета Российской Федерации составляют именно налоговые доходы. Эффективная работа налоговых органов определяется увеличением поступления налоговых платежей в бюджет, эти средства обеспечивают функционирование государства и безопасность экономики.

Выступая одним из элементов национальной экономики, система налогового администрирования, оказывает значительное влияние на обеспечении экономической безопасности страны только в том случае, когда она стабильна. Стабильность проявляется в наличие прочной взаимосвязи между государственной налоговой системой и другими компонентами национальной экономики.

Поэтому, неустойчивая и, недостаточно развитая система налогового администрирования может не только не способствовать обеспечению экономической безопасности, но и быть угрозой для нее. Именно эффективная система налогового администрирования позволяет достичь высокого уровня собираемости налогов при снижении издержек государства на данный процесс.

**Цель и задачи.** Целью исследования является разработка перспективных направлений совершенствования налогового администрирования как механизма укрепления экономической безопасности.

Поставленная цель, предполагает решение следующих задач: рассмотреть и охарактеризовать налоговое администрирование как механизм укрепления экономической безопасности государства; проанализировать контрольную деятельность налоговых органов республики как составляющую системы налогового администрирования; выявить актуальные проблемы налогового администрирования на современном этапе как фактор угрозы экономической безопасности и определить основные направления реформирования системы налогового администрирования как механизма обеспечения экономической безопасности.

**Научная новизна.** В качестве новизны исследования выступает разработка направлений совершенствования налогового администрирования с целью усиления его роли в механизме обеспечения экономической безопасности региона.

**Материалы и методы.** Информационной базой исследования послужила отчетно-аналитическая информация ФНС РФ и Управления Федеральной налоговой службы России по РСО – Алания. Методы исследования базируются на особых процедурах сбора, систематизации, сравнения и анализа данных с применением основополагающих методов научного познания: аналитического, абстрактно-логического, экономико-статистического и др.

**Результаты исследования.** Налоговое администрирование является способом государственного управления в сфере налогообложения и непосредственно способствует укреплению экономической безопасности государства. Налоговое администрирование выступает ключевым инструментом эффективного развития налоговой системы и управления отношениями между участниками администрирования, выступающими основными звеньями действующего механизма. Государственное администрирование сферы налогообложения должно базироваться в направлении сокращения количества налоговых правонарушений при параллельном повышении налоговой культуры физических и юридических лиц, учитывая отечественный опыт и внешние вызовы. При соблюдении указанных условий представляется возможным добиться роста налоговых поступлений, снижения налоговой задолженности, что позволит создать финансовую основу обеспечения экономической безопасности как регионов, так и государства в целом [2].

Существенную роль в становлении эффективного механизма налогообложения играет рациональная система взаимоотношений органов налогового администрирования с налогоплательщиками. Система, основанная на доверии и профессионализме. От качества и эффективности работы органов налогового администрирования зависит успех реализации всей налоговой политики государства и регионов, поскольку налоговое администрирование осуществляет не только контроль за своевременным исполнением налогового законодательства, но и общее управление налоговой системой. Столь существенная роль органов налогового администрирования в реализации налоговой и экономической политики, в механизме обеспечения экономической безопасности, и определяет постоянный процесс совершенствования налогового администрирования [1,3].

Территориальные органы Федеральной налоговой службы России администрируют налоговые доходы, поступающие от физических и юридических лиц по субъекту РФ независимо от закрепления налогов, за исключением переданных крупнейшим налогоплательщикам (таблица 1).

Данные таблицы 1 позволяют утверждать, что за период с 2017 г. по 2021 г. налоговые поступления показывают положительную динамику, в то время как суммы начисленных к уплате налогов снизились на 10,2%.

Таблица 1 – Начисление и поступление налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджетную систему по РСО–Алания, 2017-2021 гг.

Показатели	Годы					Отклонение в % 2021 г. от	
	2017	2018	2019	2020	2021	2017 г.	2019 г.
Начислено налоговых доходов (налогов, сборов и иных обязательных платежей) к уплате, млн. руб.	18225,4	17273,1	14780,2	14771,2	16376,6	89,8	110,8
Поступило налоговых доходов (налогов, сборов и иных обязательных платежей) в доходы консолидированного бюджета РСО–Алания, млн. руб.	17618,9	18687,1	14917,7	16520,8	19922,1	113,1	133,5
Отношение суммы поступивших налоговых доходов к начисленным, %	96,7	108,2	100,9	111,8	121,6	*	*

Источник: составлено автором по данным статистической отчетности Управления ФНС России по РСО–Алания на основе форм 1-НМ и 4-НМ

В 2021 г. было начислено налогов, сборов и иных обязательных платежей на сумму 16376,6 млн. рублей или на 1848,8 млн. рублей меньше уровня 2017 г. или на 1596,4 млн. рублей больше уровня 2019 г.

В 2021 г. в консолидированный бюджет РСО – Алания поступило 19922,1 млн. рублей налоговых доходов или больше на 13,1% и 33,5% чем в 2017 г. и 2019 г. соответственно. Отношение суммы поступивших налоговых доходов к начисленным за пять анализируемых лет превышает отметку в 100%, кроме 2017 г., когда этот показатель составил 96,7%.

Несмотря на рост налоговых поступлений по республике, при анализе эффективности деятельности налоговых органов в механизме обеспечения региональной экономической безопасности, следует также провести оценку сформировавшихся сумм задолженности по уплате налогов. Задолженность по уплате налогов представляет собой основную угрозу обеспечения экономической безопасности, в связи с чем необходимо и далее совершенствовать инструменты и методы налогового администрирования для роста налоговых поступлений в бюджет как региона, так и государства. То есть одновременно с повышением налоговых поступлений в бюджет растет задолженность по уплате налогов (табл. 2).

Таблица 2 – Удельный вес задолженности перед бюджетом по налогам (сборам и иным обязательным платежам) по РСО–Алания в общем объеме налоговых доходов, 2017-2021 гг.

№	Показатели	Годы					Отклонение 2021 г. от 2017 г.,%
		2017	2018	2019	2020	2021	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Поступило налоговых доходов (налогов, сборов и иных обязательных платежей) в доходы консолидированного бюджета РСО–Алания, млн. руб.	17618,8	18687,1	14917,6	16520,8	19922,1	113,1

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
2	Задолженность перед бюджетом по налогам и сборам (без ЕСН и платежей в государственные внебюджетные фонды) всего, млн. руб.	4470,8	4046,2	3877,4	6764,8	8408,1	188,1
3	Доля задолженности в общем объеме поступлений налоговых доходов, %	25,4	21,6	26,1	40,9	42,2	*

Источник: составлено автором по данным статистической отчетности Управления ФНС России по РСО - Алания на основе формы 1-НМ и 4-НМ

Данные таблицы 2 показывают, что за пять лет сумма поступивших налогов выросла на 13,1%, а сумма задолженности по уплате налогов увеличилась на 88,1% или на 3 937,3 млн. рублей. В общей сумме поступивших налогов удельный вес задолженности за анализируемый период ежегодно растет. Если в 2017 г. этот показатель составил 25,4%, то в 2021 г. уже 42,2%. Учитывая, что задолженность признается основной угрозой обеспечения экономической безопасности, задача налоговых органов республики продолжить совершенствование своей деятельности в области налогового администрирования.

Анализ деятельности налоговых органов республики в сфере администрирования выявил, что достигнуты положительные показатели по мобилизации налогов во все уровни бюджета, однако сумма задолженности за анализируемый период также имеет тенденцию к увеличению, в связи с чем, следует и далее совершенствовать формы и методы налогового администрирования. Для решения этих задач осуществляется большой комплекс работ, обеспечивающих эффективность налогового администрирования и качество оказываемых налогоплательщикам услуг. Особенно это касается расширения сервисного обслуживания на основе цифровизации информации и развития новых информационных технологий.

До конца 2024 года ФНС России планирует по цифровым технологиям реализовать следующий Проект:

- использовать машинное обучение и нейросети для создания голосового ассистента для консультаций;
- использовать машинное обучение и нейросети для создания классификаторов по вновь поступаемым вопросам и товарным наименованиям.

Повышение собираемости налогов не только будет способствовать мобилизации доходов, но также позволит создать финансовую основу обеспечения экономической безопасности как регионов, так и государства. Эффективно функционирующая система налогового администрирования способна обеспечить бесперебойное поступление налоговых доходов бюджета, что является базисом обеспечения экономической безопасности региона.

Любая проблема действующего механизма налогового администрирования приводит к снижению налоговых поступлений в бюджет государства, что создает угрозу экономической безопасности как региона, так и государства.

На сегодняшний день, в условиях усложнившихся условий развития экономической системы возникает острая необходимость в совершенствовании устаревших методов налогового контроля посредством цифровизации.

Встраивание в работу налоговых структур современных цифровых технологий, будет способствовать:

- 1) сокращению времени принятия различных управленческих решений;
- 2) упрощению обмена информационными ресурсами;
- 3) оптимизации работы сотрудников государственных органов, сокращению затрат государства и экономии бюджетных средств.



На современном этапе процедура налогового администрирования все ещё несовершенна. Использование современных информационных технологий позволяет значительно упростить ключевые процессы налогового администрирования, такие как регистрация налогоплательщика, расчет и уплата налогов, представление налоговой отчетности, что приводит к сокращению административных издержек и повышению производительности хозяйствующих субъектов.

### Заключение

Проведенный анализ позволил сделать заключение, что усиление мер налогового администрирования в механизме обеспечения экономической безопасности возможно при реализации следующих основных направлений развития:

- упрощение и сокращение форм налоговых деклараций и времени, необходимого для ее подготовки и подачи налогоплательщиком в налоговый орган;
- оптимизация взаимодействия налогоплательщиков и налоговых органов, улучшение документооборота, в том числе электронного, между организациями и налоговыми органами;
- дальнейшее развитие цифровых технологий в системе налогового администрирования;
- создание оптимального баланса прав и обязанностей налогоплательщиков и государства в лице налоговых органов, чтобы, с одной стороны, избавить налогоплательщиков от излишнего административного воздействия, а с другой – сохранить за налоговыми органами достаточные полномочия по контролю за соблюдением законодательства.

Таким образом, применение информационных технологий в рамках совершенствования налогового администрирования является одним из наиболее эффективных методов сокращения налоговых рисков государства в системе обеспечения экономической безопасности. Использование информационных технологий при осуществлении налогового администрирования и налогового контроля позволит сократить административные издержки со стороны налоговых органов, упростить взаимодействие налогоплательщиков с налоговыми органами, что благоприятно скажется на укреплении экономической безопасности.

### Список литературы

1. Таучелова, М. И. Механизм налогового администрирования как инструмент обеспечения региональной экономической безопасности / М. И. Таучелова, Н. В. Туаева // Юридическая наука в современном мире: материалы всероссийской научно-практической конференции, посвященной 25-летию со дня основания юридического факультета горского государственного аграрного университета, Владикавказ, 17 ноября 2022 года. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2022. – С. 238-241. – EDN FHUHAO.
2. Таучелова, М. И. Налоговое администрирование как инструмент обеспечения экономической безопасности региона / М. И. Таучелова // Вестник научных трудов молодых учёных, аспирантов и магистрантов ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»: Сборник статей. Том Выпуск 58. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2021. – С. 403-407. – EDN TESCQX.
3. Таучелова, М. И. Развитие налогового администрирования на современном этапе / М. И. Таучелова, З. П. Гасиева // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2018. – № 12. – С. 52-61. – EDN NX9RXM.

УДК 336.225.673

## ПОВЫШЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАЛОГОВОГО КОНТРОЛЯ КАК ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

**Таучелова М.И.** - к.э.н., доцент кафедры экономики и экономической безопасности  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В статье рассматриваются теоретические и практические вопросы роли налогового контроля в механизме обеспечения экономической безопасности. В исследовании проводится анализ основных показателей деятельности налоговых органов республики в области налогового

контроля и оценка их влияния на обеспечение экономической безопасности. Разработаны основные направления повышения результативности налогового контроля, которые позволят обеспечить и укрепить экономическую безопасность региона.

**Ключевые слова:** *налоговый контроль, повышение результативности, экономическая безопасность региона*

**Введение.** Основой механизма экономической безопасности государства и ее важной составляющей признается налоговая безопасность. От эффективности формирования налоговых доходов государственного бюджета непосредственно зависит уровень обеспечения экономической безопасности. В свою очередь налоговая безопасность существенно зависит от управления налогообложением, поскольку, чем выше уровень налогового контроля, тем меньше у государства угроз, связанных с недополучением финансовых ресурсов. Уклонение от уплаты налогов влечет за собой дефицит бюджетов всех уровней. При эффективно функционирующей системе налогового контроля решаются следующие стратегические задачи, от которых зависит экономическая безопасность всей страны: обеспечение полного и своевременного внесения налогов и сборов в бюджеты всех уровней; привлечение нарушителей к ответственности за ненадлежащее исполнение законодательства о налогах и сборах; профилактика нарушений налогового законодательства.

**Цель и задачи.** В качестве цели исследования ставилась разработка направлений повышения результативности налогового контроля, направленных на укрепление экономической безопасности региона и государства в целом на основе изучения действующей системы налогового контроля.

Достижение указанной цели предопределило решение следующих задач: рассмотреть и охарактеризовать налоговый контроль как составляющую эффективной системы обеспечения экономической безопасности региона; провести анализ основных показателей деятельности налоговых органов республики в области налогового контроля с целью выявления угроз экономической безопасности региона; разработать направления повышения эффективности налогового контроля как основного инструмента укрепления экономической безопасности.

**Научная новизна.** Новизна исследования заключается в разработке предложений по повышению результативности налогового контроля, направленных на укрепление экономической безопасности региона.

**Материалы и методы.** Информационную базу исследования сформировали данные статистических и аналитических отчетов ФНС России. При проведении исследования использовались методы сравнительного, системного, структурного, логического анализа, экономико-статистический метод и др.

**Результаты исследования.** Центральное место в системе финансового обеспечения государства и его отдельных территорий занимают налоги, поскольку перспективы развития как государства в целом, так и регионов, во многом определяются достигнутым уровнем налоговых поступлений, обеспечивающих их собственную финансовую и экономическую безопасность. Это позволяет им сохранять суверенитет, территориальную целостность, способность реагировать на возникающие опасности и угрозы [1]. В связи с чем, налоговую безопасность следует рассматривать как структурную составляющую финансовой безопасности, которая в свою очередь представляет собой часть экономической безопасности государства и его отдельных территорий. Функционально система обеспечения налоговой безопасности раскрывается через совокупность осуществляемых мероприятий налоговых органов и инструментов налогового контроля, направленных на предупреждение, выявление и пресечение угроз [2].

За исследуемый в работе период, налоговые органы республики достигли весьма неплохих результатов в области администрирования. Темп роста налоговых доходов консолидированного бюджета республики в 2021 г. по сравнению с 2019 г. и 2020 г. составил 33,5% и 20,6%. Всего в 2021 г. налоговыми органами было администрировано налоговых доходов на сумму 19 млрд. 922 млн. 135 тыс. рублей или на 5 млрд. больше уровня 2019 г.

За период с 2019 г. по 2021 г. налоговые поступления в доходы федерального бюджета выросли на 46,7%, регионального бюджета на 34,1% и местного на 24,1%.

В 2021 г. сумма задолженности перед бюджетом по уплате налогов по РСО–Алания составила 8,4 млрд. рублей или более чем в 2 раза выше уровня 2019 г. То есть сумма задолженности выросла за анализируемый период на 116,8%, в то время как сумма поступивших в бюджет налогов за этот же период выросла на 33,5%. Доля задолженности в общем объеме налоговых поступлений за период с 2019 г. по 2021 г. выросла с 26,1% до 42,2%

Оценка деятельности налоговых органов республики в области налогового контроля предполагает сравнительный анализ изменения динамики проведенных выездных и камеральных налоговых проверок не только по РСО–Алания, но и в целом по России и по Северо–Кавказскому федеральному округу за трехлетний период (таблица 1). За анализируемый период общее количество камеральных и выездных налоговых проверок сократилось в целом по России на 6,2%, по РСО–Алания на 0,3%, а по Северо–Кавказскому федеральному округу наоборот увеличилось на 4,5%.

Таблица 1 – Динамика проведенных выездных и камеральных налоговых проверок налоговыми органами России, 2019 – 2021гг., штук

№	Показатели	Годы			2021 г. в % к 2019 г.
		2019	2020	2021	
1	Проведено камеральных проверок по РФ	62802102	61490686	58894309	93,8
2	в том числе по Северо–Кавказскому федеральному округу	1639522	1834150	1712911	104,5
3	из них по РСО–Алания	145214	149235	144788	99,7
4	Проведено выездных проверок по РФ	9333	6143	8121	87,0
5	в том числе по Северо–Кавказскому федеральному округу	374	284	273	73,0
6	из них по РСО–Алания	22	15	24	109,1
7	Всего проведено камеральных и выездных проверок по РФ	62811435	61496829	58902430	93,8
8	в том числе по Северо–Кавказскому федеральному округу	1639896	1834434	1713184	104,5
9	из них по РСО–Алания	145236	149250	144812	99,7

Источник: составлено автором по данным статистической отчетности ФНС России на основе формы 2-НК

Показатели таблицы 1 позволяют сделать вывод, что количество проведенных камеральных налоговых проверок увеличилось в 2021г. по сравнению с 2019г. по Северо-Кавказскому федеральному округу на 4,5%, в то время как по России уменьшилось на 6,2%, а по РСО – Алания на 0,3%. Количество выездных налоговых проверок уменьшилось как по России на 13%, так и по Северо-Кавказскому федеральному округу на 27%. По РСО – Алания за указанный период количество выездных налоговых проверок увеличилось на 9,1%.

Для сравнения эффективности проведенных налоговыми органами РФ контрольных мероприятий, следует также провести сравнительный анализ сумм доначислений на одну результативную проверку (таблица 2).

Таблица 2 – Сравнительная оценка сумм доначисленных налоговыми органами России на одну проверку, выявившую нарушения, 2019-2021 гг., тыс. руб.

Показатели	Годы			2021 г. в % к 2019 г.
	2019	2020	2021	
<b>Сумма доначислений на одну камеральную проверку, выявившую нарушения по:</b>				
- России	15,4	22,0	30,0	194,8
- Северо-Кавказскому федеральному округу.	37,7	111,8	22,4	59,4
- РСО - Алания	1,1	15,4	14,5	в 13 раз
<b>Сумма доначислений на одну выездную проверку, выявившую нарушения по:</b>				
- России	33262	33212	49750	149,6
- Северо-Кавказскому федеральному округу	15158	39579	30788	203,1
- РСО - Алания	19025	142396	24136,0	126,9

Источник: составлено автором по данным статистической отчетности ФНС России на основе формы 2-НК

Из показателей таблицы 2 видно, что сумма доначислений на одну камеральную проверку, выявившую нарушения за проанализированный период увеличилась в целом по России на 94,8% и составила 30 тыс. рублей, в то время как по Северо-Кавказскому федеральному округу этот показатель уменьшился на 40,6% и составил в 2021 г. 22,4 тыс. рублей. По РСО – Алания сумма доначислений на одну результативную камеральную проверку в 2021 г. составила 14,5 тыс. рублей или в 13 больше уровня 2019 г.

Сумма доначислений на одну выездную проверку, выявившую нарушения в целом по России выросла на 49,6% за исследуемый в таблице период, по Северо – Кавказскому федеральному округу рост составил 103,1%, по РСО – Алании сумма доначислений увеличилась на 26,9%.

Проведенный анализ контрольной деятельности налоговых органов республики и оценка ее влияния на обеспечение экономической безопасности, выявили, что несмотря на рост собираемости налогов, задолженность перед бюджетом по уплате налоговых платежей остается высокой и создает угрозу обеспечения экономической безопасности. Несмотря на то, что налоговые органы республики применяют в своей деятельности практически весь налоговый инструментальный воздействия на налогоплательщиков, следует и далее продолжить развитие форм и методов налогового контроля с целью обеспечения налоговых поступлений в бюджет для укрепления экономической безопасности как на региональном уровне, так и на общегосударственном.

### Заключение

Проведенная в исследовании оценка действующего механизма налогового контроля, позволила обозначить основные направления его совершенствования с целью укрепления экономической безопасности региона, в соответствии с которыми, дальнейшие стратегические приоритеты российской налоговой системы должны учитывать:

- транспарентность взаимоотношений: налогоплательщики должны знать не только какие им грозят штрафные санкции в случае нарушений законодательства, но и какие преференции они могут получить в случае своевременной и полной уплаты налогов и сборов;

- информатизация процессов администрирования: использование высокотехнологичных инструментов администрирования и клиентоориентированных процедур, а также интеллектуальных методов анализа данных не только снизит издержки администрирования, но и повысит вероятность обнаружения уклонения от уплаты налогов.

Реализация указанных направлений развития налогового контроля позволит минимизировать угрозы экономической безопасности государства и регионов связанные с уклонением от уплаты налогов и позволит укрепить экономическую безопасность как региона, так и государства.

### Список литературы

1. Таучелова, М. И. Роль налоговых проверок в системе обеспечения экономической безопасности региона / М. И. Таучелова // Молодежь и наука: актуальные проблемы социально-экономического развития регионов России: Материалы X Всероссийской научно-практической конференции, Владикавказ, 29–30 апреля 2022 года. – Владикавказ: Владикавказ: ИПЦ ИП Цопанова А.Ю., 2022. – С. 83-87. – EDN RUYQZJ.

2. Туаева, Н. В. Анализ формирования налоговой составляющей консолидированного бюджета РСО-А/Н. В. Туаева, М. И. Таучелова // Фундаментальные и прикладные науки сегодня: Материалы XXX международной научно-практической конференции, Bengaluru, Karnataka, India, 26–27 декабря 2022 года. – Bengaluru, Karnataka, India: Pothi.com, 2022. – С. 135-139. – EDN GODNXW.

УДК 338.43

## КЛЮЧЕВЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ ПАРАМЕТРОВ ДОКТРИНЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЮГА ОСЕТИИ

**Тотрова И.К.** – к.э.н., доцент кафедры экономики и экономической безопасности  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ, Россия

**Харемов Е.Ю.** – к.э.н., профессор кафедры экономики и предпринимательства<sup>1</sup>, старший научный сотрудник отдела социально-экономических исследований<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ЮОГУ им. А.А. Тибилова, г. Цхинвал, Республика Южная Осетия

<sup>2</sup>ГБУН ЮОНИИ им. З.Н. Ванеева, г. Цхинвал, Республика Южная Осетия

**Аннотация.** В статье рассматриваются проблемы продовольственной безопасности в Республике Южная Осетия и методы их минимизации. Проведен анализ динамики показателей отрасли растениеводства и животноводства и даются рекомендации по разработке отраслевых программ в аграрном секторе региона, конечной целью которых является обеспечение населения качественным продовольствием в необходимых объемах, хотя бы в рамках медицинских норм потребления, обеспечивающих продовольственную безопасность.

**Ключевые слова:** агропромышленный комплекс, государственная поддержка, медицинские нормы потребления, доктрина, продовольственная безопасность

**Введение.** В обстановке экономической неопределенности необходимо прогнозировать будущее, предвидеть возможные изменения условий деятельности предприятий с помощью планирования, прогнозирования, анализа, менеджмента и экономической безопасности.

**Цель и задачи.** Исследование причинно-следственных связей в системе продовольственной безопасности, определение показателей отраслей растениеводства и животноводства с целью прогнозирования необходимого минимума производства продукции собственного производства в аграрном секторе экономики всегда носили основополагающий характер. Наиболее актуальной и важной задачей в настоящее время является исследование концептуального подхода к разработке параметров доктрины продовольственной безопасности Республики Южная Осетия.

**Материалы и методы.** В процессе исследования изучены нормативные акты, а также научные труды отечественных ученых экономистов в области экономической и продовольственной безопасности. При проведении исследований были использованы общенаучные методы: анализ, синтез, моделирование, абстрагирование и др.

**Результаты исследования.** Вопросы обеспечения продовольственной безопасности не теряют своей актуальности для всех стран мирового сообщества во все времена и вне зависимости от того, на каком этапе развития находятся их национальные экономики.

Особую значимость подобного рода проблемы приобретают для молодых и развивающихся стран, таких как, Республика Южная Осетия при этом, не теряя актуальности и для некоторых сопредельных с ней субъектов Российской Федерации, в частности, таких как Республика Северная Осетия-Алания. Начало разработки доктрины продовольственной безопасности для этого совсем ещё молодого государства и именно в этом контексте становится необходимостью первостепенной важности.

Любая продовольственная доктрина должна быть, как минимум, нацелена на стопроцентное обеспечение населения страны основными продуктами питания собственного производства, а в идеале производить хотя бы немного больше необходимого для формирования экспортного потенциала и создания резерва на случай непредвиденных обстоятельств [1].

Таким образом, делая акцент на собственное производство, необходимо проанализировать производственный потенциал аграрного сектора республики, для чего ниже мы приведем данные фактического производства за последние несколько лет в растениеводстве и животноводстве.

Вся посевная площадь за рассматриваемый период практически каждый год изменялась: в 2017 году она составляла 2617,6 гектаров; в 2018 году увеличилась на 3,9% и составила 2719,3 гектара; в 2019 году по сравнению с 2017 годом уменьшилась на 77,4 гектара и была лишь 2540,2 гектара, в 2020 году этот показатель уменьшился до рекордно низкого показателя в анализируемом периоде и составил всего 2337,8 гектаров. В последующие два года наметилась некая тенденция по увеличению посевных площадей, так в 2021 году – до 2713,8 гектаров и в 2022 году – до 2717,1 гектаров.

Посадки картофеля имели стабильную тенденцию роста. Так, в 2017 году картофелем было засажено 96,2 гектара, в 2018 году- на 0,6 гектаров больше, в 2019 году картофель высадили на 106,6 гектарах, в 2020 году- на 107,2 гектарах, в 2021 году- на 122,6 гектарах, а в 2022 году этот показатель составил 133,5 гектаров.

С 4074,0 ц до 4917,5 ц выросло производство фруктов за счет роста урожайности, позволившего увеличить фактический сбор, несмотря на сокращение площади плодовых насаждений с 292,5 гектаров в 2017 году до 254 гектаров в 2022 году.

С большим сожалением приходится отмечать сокращение фактического сбора винограда в анализируемом периоде с 1654,7 ц в 2017 году до 1371 ц в 2022 году, что почти на 19 % меньше, так как в республике имеются перерабатывающие и винодельческие предприятия, готовые закупать виноград у производителей.

В республике также отмечается ежегодное сокращение площади посева овощей: в 2017 году под овощами было 63,3 гектара, в 2018 уже только 38,6 гектаров, а в 2022 году этот показатель составил лишь 36,1 гектар, что составляет лишь 57% от соответствующих данных 2017 года. Таким образом, посевные площади под производство овощей в молодом государстве за последние пять лет сократились почти на 43%.

В рассматриваемом периоде фактический сбор урожая овощей со всей площади, несмотря на увеличение этого показателя в 2021 году на 7% по сравнению с 2020 годом с 1243 ц до 1334,5 ц соответственно, не смог нарушить наметившуюся тенденцию к снижению производства овощей и, если в 2017 году было выращено 2327 ц, то в 2022 году – всего лишь 1244 ц, что составляет 53,5 %.

На наш взгляд, основной причиной происходящего сокращения посевных площадей и снижения урожайности большинства возделываемых на территории молодого государства культур, является сложная ввиду целого ряда объективных причин, демографическая ситуация, сложившаяся за последние годы в республике. Наиболее остро это ощущается в сельской местности, откуда непрерывно идет отток трудоспособного населения в города и сопредельные государства в поисках легкого, престижного и высоко оплачиваемого труда, нежели в сельскохозяйственном производстве.

Далеко не лучшим образом обстоят дела и в животноводческой отрасли. Результаты анализа производства продукции животноводства свидетельствуют о том, что четко наметилась тенденция снижения производства по всем видам продукции [4].

В анализируемом периоде, а именно с 2018 по 2022 годы производство скота и птицы на убой (в живом весе) снизилось на 47,1% (с 961,4 ц в 2018 году до 508,7 ц в 2022 году). Мясо птицы в последние годы в Южной Осетии больше не производится. В контексте обеспечения продовольственной безопасности заметно снизилось производство молока, а именно на 17,6% (с 94612 ц в 2018 году до 77978,1 ц в 2022 году).

Несмотря на полное отсутствие промышленного разведения птицы на убой, поголовье кур несушек в республике удалось сохранить, но и эти показатели производства яиц имеют тенденцию к снижению. Так, в 2018 году было произведено 2922,4 тыс.шт., в 2019 году – на 23 % больше, в 2020 году рост продолжился и было произведено 5147,1 тыс.шт., а вот в 2021 – всего 2608,1 тыс., в 2022 году - только 2063,24 тыс., что составляет всего 70, 6% от аналогичного показателя 2018 года.

В анализируемом периоде более чем в 7 раз уменьшился настриг шерсти, а именно с 31128 кг в 2018 году до 4306 кг в 2022 году.

Значительный рост собственного производства можно наблюдать только у пчеловодов. В 2022 году мёда произвели на 44,5% больше, нежели в 2018 году – это 65143 кг и 94100 кг соответственно, что легко объясняется благоприятно сложившейся рыночной конъюнктурой на этот продукт в рассматриваемом периоде.

Изучив расчетные показатели отчетного года и сопоставив их с медицинскими нормами потребления, можно прийти к целому ряду выводов.

Исходя из имеющихся у нас данных, мы смело можем утверждать, что по всем основным продуктам питания собственное производство Южной Осетии не в состоянии обеспечить своё население даже в рамках медицинских норм потребления.

По таким видам продовольствия, как мясо всех видов, картофель и овощи, дефицит продуктов питания собственного производства в 2022 году весьма ощутим. Так, мяса птицы в республике не производят вовсе, свининой сами себя обеспечивают лишь на 0,5%, говядиной на 3,3%, мясом овец и коз на 4,2% от необходимого медицинского минимума. Наилучшим показателем обеспеченности собственным продуктом обладает производство мёда, так как им республика своими силами может обеспечить себя на 95%.

Несколько лучше в РЮО обстоят дела с производством молока. Тем не менее, если брать в расчет не только цельное молоко, а еще и молокопродукты, то здесь потребность вдвое выше, соответственно процент обеспечения будет вдвое ниже [4]. Статистические данные о доле хлебопродуктов выпекаемых из муки собственного производства отсутствуют, в виду чего провести соответствующий анализ по данной продовольственной категории не представляется возможным.

Проведенный анализ данных показал, что объемы производства продукции в Республике Южная Осетия существенно далеки от тех, которые необходимы для обеспечения продовольственной безопасности страны. В виду чего считаем необходимым заложить в будущую доктрину продовольственной безопасности индикаторы, соответствующие потребностям населения. Вопрос о

возможности достижения подобных показателей в нынешних условиях хозяйствования в молодом государстве возникает сам собой.

В этой связи, целесообразным считаем из всех существующих методов научного планирования использовать методы экспертных оценок и передовых хозяйств. Все остальные методы, включая статистические, довольно трудно применимы ввиду отсутствия учета многих показателей, например, таких как стоимости основных фондов и многих других.

Проведенные расчеты показывают, что для обеспечения республики продукцией растениеводства достаточно 3880 га земельных угодий, при наличии сельхозугодий 12757 га [2].

Соответствующие специалисты утверждают, что почвы в РЮО обладают необходимыми агропроизводственными свойствами и способны давать высокую урожайность возделываемых культур.

У животноводческой отрасли тоже есть свой потенциал для роста, так как показатели по производству молока в 2018 году фактически соответствуют необходимым параметрам обеспеченности населения. Показатели того же года по производству свинины позволяют перекрыть аналогичные потребности населения, несмотря на резкое снижение объемов в несколько последующих лет из-за развившейся в республике африканской чумы свиней, которая вначале привела к падежу животных, а потом к необходимости утилизации большей части поголовья.

На наш взгляд, необходимо в кратчайшие сроки преодолеть все эти негативные последствия, восстановить при поддержке государства качественный и количественный составы этих животных. По остальным параметрам необходима серьезная работа по восстановлению поголовья, тем более, что исторический опыт прошлых лет показывает, что возможность для этого есть. Так, например, до 1989 г. поголовье КРС в общественных хозяйствах превышало 12 тыс. голов, тогда как в настоящее время 11397 голов (92,0%) сосредоточено в личных подсобных хозяйствах.

Для восстановления поголовья имеется необходимая база для естественных кормов, которую также по оценкам экспертов могут обеспечить 500 га земель, отведенные под посеvy кормовых культур.

### Заключение

В продовольственной доктрине считаем необходимым закладывать параметры производства всех основных видов продуктов питания, полностью обеспечивающие потребности населения качественным продовольствием в рамках медицинских норм потребления.

В то же самое время доктрина должна быть подкреплена комплексной государственной программой, предусматривающей финансирование восстановления основных фондов, модернизации производства, а также всестороннего развития сельских территорий для привлечения трудовых ресурсов.

### Список литературы

1. Палий, Д. В. Изменение перечня показателей в сфере обеспечения продовольственной безопасности в контексте новой продовольственной доктрины / Д. В. Палий // Актуальные проблемы АПК и инновационные пути их решения: сборник статей по материалам Международной научно-практической конференции, Курган, 15 апреля 2021 года. – Курган: Курганская ГСХА им. Т.С. Мальцева, 2021. – С. 543-547. – EDN HDRFGQ.

2. Тадтаев, Д. М. Концептуальные подходы к разработке параметров доктрины продовольственной безопасности Республики Южная Осетия / Д. М. Тадтаев, Е. Ю. Харебов, В. М. Букулова // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. – 2022. – № 6(93). – С. 50-56. – DOI 10.37493/2307-907X.2022.6.6. – EDN WMBTNF.

3. Методы оценки влияния аграрной политики на развитие сельского хозяйства / Н.И. Шагайда, В.Я. Узун, Е.А. Гатаулина, Н. Карлова. - М., 2014. 114 с. – EDN TNOEWR.

4. Ушаков, С. В. Промышленный потенциал Республики Южная Осетия - государство Алания / С. В. Ушаков // Инновационная наука. – 2019. – № 9. – С. 54-64. – EDN MPMAUV.

УДК 336.153

## ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ КОНСОЛИДИРОВАННОГО БЮДЖЕТА РСО–АЛАНИЯ

**Туаева Н.В.** – к.э.н., доцент кафедры экономики и экономической безопасности  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В научной статье рассматривается бюджетная безопасность консолидированного бюджета РСО–А за последние три года, включительно 2022 год. Дается анализ динамики результатов исполнения консолидированного бюджета РСО–А, динамики безвозмездных поступлений в консолидированный бюджет РСО–А, динамики индикаторов рисков консолидированного бюджета РСО–А. На основании анализа выводится доказательная база о том, что консолидированный бюджет РСО–А является дотационным бюджетом и без финансовой помощи в виде безвозмездных поступлений со стороны федерального бюджета, не имеет право на существование.

**Ключевые слова:** бюджетная безопасность, дефицит, источники финансирования, индикаторы риска

**Введение.** Для наилучшей и эффективной работы бюджетной системы региона возникает такой важный фактор, как экономическая безопасность. Бюджетная система региона является вторым уровнем государственной бюджетной системы, формой образования и распределения финансовых ресурсов, которая должна служить реализации целей субъекта. Только благодаря региональным бюджетам, государство может проводить свою экономическую политику на всей территории России.

**Цель и задачи.** Цель – оценить экономическую безопасность консолидированного бюджета РСО–А за анализируемый период. Задачи:

дать анализ динамики результатов исполнения консолидированного бюджета РСО – А; рассмотреть динамику безвозмездных поступлений в консолидированный бюджет РСО – А; проанализировать динамику индикаторов рисков консолидированного бюджета РСО–А.

**Материалы и методы.** Информационной базой исследования послужило законодательство Российской Федерации по экономической безопасности, бюджетной безопасности, отчётность Министерства финансов РСО–Алания и УФНС России по РСО–А, законодательные акты и постановления РСО–Алания. В работе применялись теоретические и практические методы исследования.

**Результаты исследований.** Бюджетная безопасность направлена на снижение рисков и угроз, влияющих на стабильную социально-экономическую ситуацию развития региона. Поэтому бюджетную безопасность часто отождествляют с состоянием бюджетного дефицита, либо профицита регионального бюджета. Рассмотрим динамику результатов исполнения консолидированного бюджета РСО–А за 2020–2022 годы с целью выявления дефицита, либо профицита бюджета (таблица 1).

Таблица 1 – Динамика результатов исполнения консолидированного бюджета РСО–Алания, 2020-2022 гг.

№	Наименование показателя	2020 г. (тыс.руб.)	2021 г. (тыс.руб.)	2022 г. (тыс.руб.)	Отклонение	
					+, - (тыс.руб.)	%
1	Результат исполнения бюджета (дефицит / профицит)	-395 267	-1 236 755	-3 526 516	-3 131 249	в 8 раз
2	Источники финансирования дефицита бюджетов - всего	395 267	1 236 755	3 526 516	3 131 249	892,1
3	в том числе:					
4	Кредиты кредитных организаций в валюте Российской Федерации	346 198	84 190	1 897 989	1 551 791	в 5,4 раза

Источник: составлено автором по данным статистической отчётности Министерства финансов по РСО–А

Таблица 1 констатирует, что за анализируемый период наблюдается дефицит консолидированного бюджета РСО–Алания. К концу анализируемого периода сумма дефицита консолидированного бюджета РСО–А увеличилась в 8 раз. Источниками финансирования с наибольшим удельным весом выступают кредиты кредитных организаций в валюте Российской Федерации, которые к концу



анализируемого периода имеют положительную динамику роста. Наблюдается увеличение кредитных сумм для покрытия дефицита консолидированного бюджета РСО–А к концу анализируемого периода в пять раз. Рассмотрим соотношение налоговых доходов к безвозмездным поступлениям, которые получил консолидированный бюджет РСО–А за анализируемый период с целью выявления его уровня самостоятельности (таблица 2).

Таблица 2 – Динамика безвозмездных поступлений в консолидированный бюджет РСО–Алания, 2020–2022 гг.

№	Наименование показателя	2020 г. (тыс.руб.)	2021 г. (тыс.руб.)	2022 г. (тыс.руб.)	Отклонение	
					+,- (тыс.руб.)	%
1	Доходы бюджета	48 855 021	51 424 727	61 596 479	12 741 458	126,0
2	в том числе:					
3	Налоговые и неналоговые доходы	17 557 408	20 850 759	22 950 155	5 392 747	130,7
4	Налоговые доходы	16 411 520	19 428 855	21 314 313	4 902 793	129,8
5	Безвозмездные поступления	30 772 949	30 137 703	36 911 697	6 138 748	119,9
6	Доля безвозмездных поступлений в доходах бюджета	62,9	58,6	59,9	-3,06	-
7	Доля налоговых доходов в общей сумме доходов бюджета	33,5	37,7	34,6	1,01	-
8	Доля безвозмездных поступлений и налоговых доходов в общей сумме доходов бюджета	96,4	96,3	94,5	-2,04	-

Источник: составлено автором по данным статистической отчётности Министерства финансов по РСО–А

Таблица 2 констатирует увеличение динамики безвозмездных поступлений в консолидированный бюджет РСО–Алания к концу анализируемого периода вместе с увеличением поступлений по общим суммам доходов, по налоговым и неналоговым доходам. Наблюдается сокращение доли безвозмездных поступлений в консолидированный бюджет РСО–А к концу анализируемого периода на 3,06 процентов. Имеем доказательную базу, что большая доля консолидированного бюджета РСО–А принадлежит безвозмездным платежам и налогам, формирующих бюджет за анализируемый период (в 2020 году – 96,4 процента, в 2021 году – 96,3 процента, в 2022 году – 94,5 процентов). Рассмотрим риски безопасности консолидированного бюджета РСО–А (таблица 3).

Таблица 3 – Динамика индикаторов рисков консолидированного бюджета РСО–Алания, 2020–2022 гг.

№	Наименование показателя	2020 г. (млн.руб.)	2021 г. (млн.руб.)	2022 г. (млн.руб.)	Отклонение	
					+,- (млн.руб.)	%
1	Доходы бюджета	48 855	51 425	61 596	12 741	126,0
2	Расходы бюджета	59 587	50 186	63 040	3 453	105,7
3	Безвозмездные поступления	30 773	30 138	36 912	6 139	119,9
4	Численность населения	693 001	688 124	680 007	-12 994	98,1
5	Валовой региональный продукт	186 122	202 601	267 814	81 692	143,9
6	Риск снижения эффективности регионального бюджета	0,3 минимален	0,3 минимален	0,2 минимален	-0,1	-
7	Риск несбалансированности бюджета	0,8 высокий	1,0 высокий	1,0 высокий	0,2	-
8	Риск зависимости регионального бюджета	0,7 зависим	0,6 зависим	0,6 зависим	-0,1	-
9	Риск снижения бюджетной результативности	0,07 высокий	0,07 высокий	0,09 высокий	0,02	-

Источник: составлено автором по данным статистической отчётности Министерства финансов по РСО–А

Пороговые значения индикаторов риска, представленные в таблице 3, показывают, что показатель риска снижения эффективности консолидированного бюджета РСО–А, который характеризует вероятность снижения доли государственных доходов в создании валового регионального продукта, минимальный за анализируемый период. Данный показатель в 2020 и 2021 году был равен 0,3, в 2022 году – 0,2. Однако, наблюдается, высокий риск несбалансированности бюджета, который показывает вероятность снижения степени покрытия бюджетных расходов бюджетными доходами. Данный показатель в 2020 году составил 0,8, в 2021 году – 1,0, в 2023 году – 1,0. Риск зависимости консолидированного бюджета РСО–А показывает вероятность повышения зависимости от финансовой помощи из вышестоящего бюджета. Консолидированный бюджет РСО–А является дотационным бюджетом и без финансовой помощи в виде безвозмездных поступлений со стороны федерального бюджета, не имеет право на существование. Показатель риска зависимости консолидированного бюджета РСО–А в 2020 году был равен 0,7, в 2022 году – 0,6. Показатель риска снижения бюджетной результативности консолидированного бюджета РСО–А, который характеризует вероятность снижения уровня доходов на душу населения региона, в 2020 году составил 0,07, в 2021 году – 0,07, в 2022 году – 0,09 и во все отчётные годы находится на высоком уровне.

### Заключение

Таким образом, к концу анализируемого периода сумма дефицита консолидированного бюджета РСО–А увеличилась в 8 раз, а кредитные суммы для покрытия дефицита – в пять раз. Наблюдается также увеличение динамики безвозмездных поступлений в консолидированный бюджет РСО–Алания. Показатель риска снижения эффективности минимальный, но высок риск несбалансированности бюджета. Консолидированный бюджет РСО–А является дотационным бюджетом, и без финансовой помощи в виде безвозмездных поступлений со стороны федерального бюджета, не имеет право на существование.

### Список литературы

1. Артеев, А.М. Роль бюджетной системы в обеспечении экономической безопасности региона / А.М. Артеев // Молодой ученый. 2021 – № 12 (354). – С. 193-194. – ID 44896877, – EDN FPALXC
2. Курневский, А.С. Некоторые аспекты современной налоговой политики Российской Федерации / А.С. Курневский, М.Р. Дряев, А.С. Суворкина, Ж.А. Суворкина // Молодой ученый. 2020. – № 25 (315). – С. 181-183. – ID 43040367, – EDN DCAQHK
3. Таучелова, М.И. Обеспечение экономической безопасности региона на основе эффективной деятельности налоговых органов / М.И. Таучелова, Н.В. Туаева / Горский государственный аграрный университет // Юридическая наука в современном мире. Материалы всероссийской научно-практической конференции, посвященной 25-летию со дня основания юридического факультета горского государственного аграрного университета. Владикавказ, 2022. С. 241-244. – ID 50154333, – EDN MOJCSXJ

УДК 336.146

## ОЦЕНКА ФОРМИРОВАНИЯ И ИСПОЛНЕНИЯ РАСХОДОВ БЮДЖЕТОВ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ РСО–АЛАНИЯ

**Туаева Н.В.** – к.э.н., доцент кафедры экономики и экономической безопасности  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** Сегодня в концепции государственного управления развития России, приоритетной стало перемещение экономической политики с федерального уровня на уровень субъектов РФ, также муниципальных органов власти. В таких условиях все более актуальной становится тема формирования и исполнения расходов бюджетов муниципальных образований. Актуальность темы исследования заключается в том, что в настоящее время методики оценки экономической безопасности страны только начинают адаптироваться под условия развития и экономической безопасности муниципальных образований.

**Ключевые слова:** бюджет, муниципальные образования, бюджетная обеспеченность, нормативы затрат

**Введение.** Расходы муниципальных образований формируются таким образом, чтобы муниципальные образования могли обеспечить возложенные на них полномочия с учётом установленных нормативов минимальной бюджетной обеспеченности и нормативов затрат на оказание государственных услуг муниципального уровня.

**Цель и задачи.** Целью научной статьи является оценка формирования и исполнения расходов бюджетов муниципальных образований РСО–А за анализируемый период. Для достижения цели, были поставлены задачи: рассмотреть динамику расходов бюджетов муниципальных районов РСО–А за анализируемые три года, включительно 2022 год и дать анализ исполнения расходов бюджетов муниципальных районов РСО–А за анализируемые годы.

**Материалы и методы.** Информационной базой исследования послужило законодательство Российской Федерации по экономической безопасности, бюджетной безопасности, отчётность Министерства финансов РСО–Алания и УФНС России по РСО–А, законодательные акты и постановления РСО–Алания. В работе применялись теоретические и практические методы исследования.

**Результаты исследований.** В таблице 1 даётся анализ динамики расходов бюджетов муниципальных районов РСО–А за анализируемые три года, включительно 2022 год.

Таблица 1 – Динамика расходов бюджетов муниципальных районов РСО–Алания, 2020-2022 гг.

Наименование показателя	2020 год (руб.)	2021 год (руб.)	2022 год (руб.)	Отклонение 2022 г. к 2020 г.	
				+,- (руб.)	%
Расходы бюджета - итого	6 868 423 513,52	7 878 427 381,17	9 224 101 450,89	2 355 677 937,37	134,3
в том числе:					
Общегос. вопросы	401 981 823,28	470 543 755,71	531 602 870,79	129 621 047,51	132,2
Нац. оборона	15 133 000,00	15 837 700,00	17 042 900,00	1 909 900,00	112,6
Нац. безоп. и прав. деятельн.	42 621 861,85	45 473 147,55	67 921 488,50	25 299 626,65	159,4
Нац. экономика	625 688 067,16	617 768 089,79	939 988 688,76	314 300 621,60	150,2
ЖКХ	408 562 579,14	624 700 913,27	676 977 345,16	268 414 766,02	165,7
Культура, кинематография	364 806 184,92	400 950 059,06	420 768 623,30	55 962 438,38	115,3
Соц. политика	151 018 401,83	187 130 796,92	243 056 402,04	92 038 000,21	160,9
СМИ	23 076 575,20	25 554 981,25	29 688 034,19	6 611 458,99	128,7
Образование	4 487 524 383,62	5 126 865 178,66	5 883 254 593,45	1 395 730 209,83	131,1
Соц. политика	151 018 401,83	187 130 796,92	243 056 402,04	92 038 000,21	160,9
Здравоохранение	241 287,00	-		-	
Физ. культура и спорт	89 135 116,60	84 933 826,50	100 039 567,30	10 904 450,70	112,2
Обслуживание гос. и мун. долга	5 091 473,38	3 687 528,92	2 270 139,09	-2 821 334,29	44,6
МБТ бюджетам РФ	253 542 759,54	274 981 403,54	311 490 798,31	57 948 038,77	122,9
Результат исп. бюджета	114 113 841,02	117 450 039,58	76 581 586,55	-37 532 254,47	67,1

Источник: составлено автором по данным статистической отчётности Министерства финансов РСО–А

Таблица 1 констатирует увеличение расходов бюджетов муниципальных районов РСО–А к концу анализируемого периода на 34,3 %. По всем статьям расходов к концу анализируемого периода наблюдается их увеличение, кроме таких, как: обслуживание государственного и муниципального долга (относительное отклонение в 2022 году к 2020 году составило 44,6 %) и результата исполнения бюджета (относительное отклонение в 2022 году к 2020 году составило 67,1 %). В таблице 2 приводится анализ исполнения расходов бюджетов муниципальных районов РСО–А за 2020 год.

Таблица 2 – Исполнение расходов бюджетов муниципальных районов РСО–Алания, 2020 г.

№	Наименование показателя	2020 год		Отклонение	
		план (руб.)	факт (руб.)	+, - (руб.)	%
1	Расходы бюджета - итого	7 109 632 237,60	6 868 423 513,52	-241 208 724,08	96,6
2	в том числе:				
3	Общегос. вопросы	423 641 528,72	401 981 823,28	-21 659 705,44	94,9
4	Национальная оборона	15 133 000,0	15 133 000,00	0	100,0
5	Нац. безопасность и правоохр. деятельность	47 947 790,00	42 621 861,85	-5 325 928,15	88,9
6	Нац. экономика	657 263 471,38	625 688 067,16	-31 575 404,22	95,2
7	ЖКХ	510 622 495,17	408 562 579,14	-102 059 916,03	80,0
8	Культура, кинематография	369 796 773,49	364 806 184,92	-4 990 588,57	98,7
9	Социальная политика	152 588 394,24	151 018 401,83	-1 569 992,41	98,9
10	СМИ	23 086 000,00	23 076 575,20	-9 424,80	99,9
11	Образование	4 547 008 060,07	4 487 524 383,62	-59 483 676,45	98,7
12	Социальная политика	152 588 394,24	151 018 401,83	-1 569 992,41	98,9
13	Здравоохранение	241 287,00	241 287,00	0	100,0
14	Физическая культура и спорт	92 792 505,36	89 135 116,60	-3 657 388,76	96,1
15	Обслуж.гос. и мун. долга	-	5 091 473,38	-	-
16	МБТ бюджетам РФ	264 390 378,00	253 542 759,54	-10 847 618,46	95,9
17	Результат исполнения бюджета	-81 759 786,00	114 113 841,02	195 873 627,02	139,6

Источник: составлено автором по данным статистической отчетности Министерства финансов РСО–А

Плановые показатели расходов бюджетов муниципальных районов РСО–А за 2020 год не исполнены за исключением таких статей расходов, как: национальная оборона (исполнено на 100 %), здравоохранение (исполнено на 100 %), результат исполнения муниципальных бюджетов (139,6 %). В таблице 3 приводится анализ исполнения расходов бюджетов муниципальных районов РСО–А за 2021 год.

Таблица 3 – Исполнение расходов бюджетов муниципальных районов РСО–Алания, 2021 г.

№	Наименование показателя	2021 год		Отклонение	
		план (руб.)	факт (руб.)	+, - (руб.)	%
1	2	3	4	5	6
1	Расходы бюджета – итого	8 251 389 910,76	6 868 423 513,52	-1 382 966 397,24	83,2
2	в том числе:				
3	Общегос. вопросы	500 421 190,42	401 981 823,28	-98 439 367,14	80,3
4	Нац. оборона	15 843 700,00	15 133 000,00	-710 700,00	95,5
5	Нац. безопасность и прав. деятельность	48 267 085,00	42 621 861,85	-5 645 223,15	88,3
6	Нац. экономика	636 462 061,53	625 688 067,16	-10 773 994,37	98,3
7	ЖКХ	789 662 019,29	408 562 579,14	-381 099 440,15	51,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6
8	Культура, кинематография	405 299 338,45	364 806 184,92	-40 493 153,53	90,1
9	Соц. политика	189 725 292,95	151 018 401,83	-38 706 891,12	79,6
10	СМИ	25 672 000,00	23 076 575,20	-2 595 424,80	89,9
11	Образование	5 261 143 085,08	4 487 524 383,62	-773 618 701,46	85,3
12	Соц. политика	189 725 292,95	151 018 401,83	-38 706 891,12	79,6
13	Здравоохранение	-	241 287,00	-	
14	Физическая культура и спорт	88 470 028,00	89 135 116,60	665 088,60	100,8
15	Обслуж. гос. и мун. долга	-	5 091 473,38	-	-
16	МБТ	286 628 198,68	253 542 759,54	-33 085 439,14	88,5
17	Результат исполнения бюджета	-43 574 934,48	114 113 841,02	-	-

Источник: составлено автором по данным статистической отчетности Министерства финансов РСО-А

Таблица 3 констатирует, что плановые показатели расходов бюджетов муниципальных районов РСО-А за 2021 год не исполнены за исключением такой статьи расходов, как: физическая культура и спорт (исполнено на 100,8 %). В таблице 4 приводится анализ исполнения расходов бюджетов муниципальных районов РСО-А за 2022 год.

Таблица 4 – Исполнение расходов бюджетов муниципальных районов РСО-Алания, 2022 г.

Наименование показателя	2022 год		Отклонение	
	план (руб.)	факт (руб.)	+, - (руб.)	%
Расходы бюджета – итого	9 660 156 008,18	9 224 101 450,89	-436 054 557,29	95,5
в том числе:				
Общегосударственные вопросы	558 885 820,67	531 602 870,79	-27 282 949,88	95,1
Национальная оборона	17 042 900,00	17 042 900,00	0	100,0
Нац. безоп. и прав. деятельность	70 962 605,00	67 921 488,50	-3 041 116,50	95,1
Национальная экономика	1 048 682 177,33	939 988 688,76	-108 693 488,57	89,6
ЖКХ	856 675 506,57	676 977 345,16	-179 698 161,41	79,0
Культура, кинематография	426 035 034,70	420 768 623,30	-5 266 411,40	98,7
Социальная политика	246 162 026,09	243 056 402,04	-3 105 624,05	98,7
СМИ	29 822 216,00	29 688 034,19	-134 181,81	99,6
Охрана окружающей среды	36 000,00	-	-	-
Образование	5 962 200 474,78	5 883 254 593,45	-78 945 881,33	98,7
Социальная политика	246 162 026,09	243 056 402,04	-3 105 624,05	98,7
Здравоохранение	-	-		
Физическая культура и спорт	108 167 682,00	100 039 567,30	-8 128 114,70	92,5
Обслуж. гос. и мун. долга	2 583 774,60	2 270 139,09	-313 635,51	87,9
МБТ бюджетам РФ	332 935 790,44	311 490 798,31	-21 444 992,13	93,6
Результат исполнения бюджета	-273 051 602,62	76 581 586,55	-	-

Источник: составлено автором по данным статистической отчетности Министерства финансов РСО-А

Таблица 4 констатирует, что плановые показатели расходов бюджетов муниципальных районов РСО–А за 2022 год не исполнены, за исключением такой статьи расходов, как: национальная оборона (исполнено на 100 %).

### Заключение

Таким образом, согласно отчетным данным Министерства финансов РСО–А, сравнительный анализ формирования и исполнения расходов муниципальных образований РСО–А подтверждает увеличение расходной составляющей муниципальных образований к концу анализируемого периода на 34,3 %. По всем статьям расходов к концу анализируемого периода наблюдается увеличение сумм, кроме таких статей, как: обслуживание государственного и муниципального долга (относительное отклонение в 2022 году к 2020 году составило 44,6 %) и результата исполнения бюджета (относительное отклонение в 2022 году к 2020 году составило 67,1 %). Плановые показатели расходов бюджетов муниципальных районов РСО–Алания за все годы анализируемого периода не исполнены за исключением таких статей расходов в 2020 году, как: национальная оборона, здравоохранение, результат исполнения муниципальных бюджетов; в 2021 году – физическая культура и спорт; в 2022 году – национальная оборона, что определяет неудовлетворительную, на наш взгляд, оценку эффективности деятельности органов местного самоуправления. Наибольшая сумма по расходной части направлена на образование. На лидирующих позициях, после расходов на образование, значатся такие статьи расходов, как: национальная экономика, жилищно-коммунальная сфера и общегосударственные вопросы.

### Список литературы

1. Белоусова, С.Н. Методические и практические аспекты оценки эффективности налоговых льгот и преференций / С.Н. Белоусова, Т.Ю. Ткачева // Известия Юго-Западного государственного университета – 2020. – Т. 10, № 1. – С. 152 – 159. – ID 43033158. – EDN PRSGXD.
2. Водопьянова, В.А. Совершенствование налогового контроля как основной формы налогового администрирования в РФ / В.А.Водопьянова // Азимут научных исследований: экономика и управление. 2020. – Т. 9, – № 3(32). – С. 127 – 130. – ID 43861003, – EDN TJOIEG.
3. Зенченко, С.В. Обеспечение финансовой безопасности региона в условиях санкций и экономического кризиса / С.В. Зенченко, М.Л. Варганова // Экономика, предпринимательство и право. 2019. – № 4. – С. 257 – 270. – ID 42471339, – EDN XSGWLE.

УДК 657

## ПРОБЛЕМЫ УЧЕТА ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО И ВЫХОДА ПРОДУКЦИИ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ

**Хайманова О.Т.** – к.э.н., доцент кафедры экономики и экономической безопасности  
**Макоева Л.С.** – к.э.н., доцент кафедры экономики и экономической безопасности  
**Хадикова Э.К.** – к.э.н., доцент кафедры экономики и экономической безопасности  
*ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ*

**Аннотация.** В современных условиях все более очевидной становится необходимость повышения действенности оперативного контроля над организацией учета затрат по местам их возникновения, видам производимой продукции и центрам ответственности.

В научной статье авторами рассмотрены варианты ведения учета затрат на производство и выхода продукции, их достоинства и недостатки, в том числе, для целей удовлетворения контрольной функции бухгалтерского учета, дана характеристика потокам учетной информации.

Приведен примерный перечень номенклатурных калькуляционных статей затрат для субъектов сельскохозяйственного предпринимательства, и ее возможности, с точки зрения решения проблем учета затрат на производство и выхода продукции.

Проведена оценка эффективности принимаемых управленческих решений, как на краткосрочную, так и долгосрочную перспективу, определены основные факторы, необходимые при организации системы стратегического управленческого учета.

**Ключевые слова:** калькуляционная, статья, нормативный, номенклатура, фактор, релевантная, стратегический, эффективный

**Введение.** Одним из основных инструментариев решения проблемы учета затрат на производство и выхода продукции является применение эффективной системы контроля над их уровнем, которая может быть обеспечена в максимальной мере, с внедрением нормативного учета, так как он позволяет составление нормативных калькуляций, изменение текущих норм, учет отклонений фактических расходов от нормативных, в том числе, с классификацией затрат по нормам, отклонениям от норм и изменений норм.

Достоинством системы нормативного учета произведенных производственных затрат для целей контроля является выявление в оперативном режиме отклонений фактических затрат от нормативных расходов, выяснение причин их повлекших, определение степени их влияния на себестоимость производимой продукции, устранение недостатков, выявление неиспользуемых резервов.

Система нормативного учета для целей контроля, по мнению авторов, является универсальной, так как не противоречит ни одному из методов учета затрат и калькулирования себестоимости, а, наоборот, вызывает необходимость классификации затрат по объектам учета.

**Цель и задачи** проведенного автором исследования заключаются в изучении проблем учета затрат на производство и выхода продукции, а также формулировании предложений по их решению. Научная новизна проведенного авторами исследования заключается в предложениях по решению некоторых проблем учета затрат на производство и выхода производимой субъектами хозяйствования продукции с помощью применения инструментариев контроля, а также эффективной организации системы управленческого учета.

**Материалы и методы исследований.** В ходе проведенного исследования использовались нормативные и законодательные акты в области ведения бухгалтерского учета, в том числе, стратегического управленческого учета, такие методы, как абстрактно-логический, монографический, и др.

**Результаты исследований.** Подходы использования информации, полученной в ходе учета затрат на производство продукции и ее выхода может быть классифицирована следующим образом.

Первое – информация, направляемая непосредственно в бухгалтерию субъекта хозяйствования, например, фактические затраты на производство в пределах текущих норм, может быть использована для нужд отчетности и проведения оперативного анализа.

Второе – информация об отклонениях от норм, вызывающая необходимость корректировки работы цехов и участков.

Третье – информация об отклонениях от норм, обрабатывается с участием менеджера, если данное отклонение не было предусмотрено.

Организация нормативного учета представляется трудной, но достижимой задачей, возможности ее решения во многом зависят от внешних и внутренних факторов.

Современными экономистами широко обсуждаются проблемы улучшения учета затрат, вносятся конкретные предложения по совершенствованию методики, в связи с этим, вызывает повышенный интерес «директ-костинг», при которой в составе себестоимости имеют место только производственные затраты, или затраты на продукт, с точки зрения автора, эти расходы и вызывают особое внимание, повышенного контроля требуют постоянные расходы.

Номенклатура калькуляционных статей затрат для сельскохозяйственных предприятий и производственных кооперативах АПК может содержать такие статьи, как затраты на оплату труда с, отчислениями, семена и посадочный материал, удобрения, средства защиты, работы и услуги, затраты на содержание основных средств, затраты на организацию производства и управление, прочие затраты.

Применение такой номенклатуры статей при учете затрат на производство и выхода продукции позволит определить в учете элементы распределения и перераспределения полученного чистого дохода от произведенных переменных затрат; усилить контроль над издержками производства; улучшить и повысить оперативность экономического анализа издержек производства, с целью выявления резервов, а так же их снижения; получить релевантную информацию о затратах, необходимую для принятия оптимальных управленческих решений.

С точки зрения решения проблем учета затрат и выхода продукции, снижения ее себестоимости, изыскания внутренних резервов для повышения рентабельности деятельности, становится актуальным вопрос определения эффективности имеющейся в субъекте хозяйствования системы управленческого учета.

С целью успешного функционирования субъектам хозяйствования необходимо принимать долгосрочные или стратегические управленческие решения, при подготовке которых нужны новые мето-

ды управленческого учета, так как, основной функцией стратегического управленческого учета является обеспечение условий для наиболее объективного анализа эффективности деятельности с точки зрения более далекой перспективы.

Можно предложить несколько вариантов организации управленческого учета затрат и выхода продукции.

1. Управленческий учет является частью системы финансового учета, с использованием специфических элементов метода бухгалтерского учета.

2. Управленческий учет по отношению к финансовому становится автономным, счета управленческого учета ведутся параллельно со счетами финансового учета.

3. Управленческий учет не ведется, а учет затрат по их носителям для исчисления себестоимости продукции осуществляется оперативным путем, вне системы бухгалтерского учета.

### Выводы

Использование нормативного учета в контрольных целях, не противореча, как, традиционным, так, и перспективным калькуляционным системам, может стать универсальной, одновременно вызывая необходимость не только классификации затрат, но и их нормирования.

В процессе решения проблем учета затрат и выхода продукции наиболее существенными представляются следующие мероприятия:

- анализ действующей системы управленческого учета и отчетности, ее состава, структуры и функций, а также организационно-технических аспектов ее функционирования, в том числе, с целью повышения рентабельности деятельности хозяйствующих субъектов;

- оценка уровня автоматизации информационных потоков и процессов принятия оптимальных управленческих решения, как краткосрочных, так и носящих стратегический характер.

### Список литературы

1. Золоева, З.Б. Проблемы учета затрат на производство продукции садоводства / З.Б.Золоева, О.Т. Хайманова / Материалы 10-й международной научно- практической конференции 10-11 июня 2021 г., 2-я часть. – Изд-во «Горский госагроуниверситет», Владикавказ. 2021. - С. 12-14.

2. Хайманова, О.Т. Некоторые аспекты учета затрат и исчисления себестоимости продукции животноводства / О. Т. Хайманова, З. Б. Золоева // Инновационные технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции: Материалы всероссийской научно-практической конференции в честь 90-летия кафедр «Кормление, разведение и генетика сельскохозяйственных животных» и «Частная зоотехния» факультета технологического менеджмента, Владикавказ, 30–31 марта 2021 года. Том Часть 2. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2021. – С. 158-161. – EDN TXRRNH.

3. Хайманова, О.Т. Реформирование бухгалтерского учета и финансовой отчетности в России: проблемы и решение / О. Т. Хайманова // Юридическая наука в современном мире: Материалы всероссийской научно-практической конференции, посвященной 25-летию со дня основания юридического факультета Горского государственного аграрного университета, Владикавказ, 17 ноября 2022 года. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2022. – С. 258-260. – EDN LUNBXG.

УДК 65.014.12

## ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ПОСТРОЕНИЮ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СТРУКТУР УПРАВЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

**Цхурбаева Ф.Х.** – д.э.н., профессор кафедры менеджмента<sup>1</sup>, профессор кафедры общественного здоровья, здравоохранения и социально-экономических наук<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава РФ, г. Владикавказ

**Дзгоев А.Т.** – студент 6 курса педиатрического факультета

**Езеев К.О.** – студент 1 курса педиатрического факультета  
ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава РФ, г. Владикавказ



**Аннотация.** В статье рассматривается логическое взаимоотношение функций управления и функционирования его областей, построенных в такой форме, которая позволяет наиболее эффективно достигать поставленных целей организации. Это представляет собой его структуру (организационная, производственная и управленческая).

**Ключевые слова:** структура, производство, управление, организация, функции, эффективность, распределение, доход

Актуальность оптимального построения структур управления является основой развития бизнеса. Под структурой производства понимается количество, состав подразделений, ступеней управления во взаимосвязанной единой системе.

Эффективность деятельности любой компании находится в зависимости от четкого распределения задач и ответственности между исполнителями. Практика показала, что по мере запуска новых продуктов разрастается и штат компании, следовательно, сохранить контроль над ними помогает оптимально «сконструированная» организационная структура.

Из приведенной схемы 1 видно, что организационная структура компании является соединительным звеном стратегических и тактических целей компании с его ресурсным потенциалом.



Рисунок 1 – Организационная структура компании как соединительное звено его стратегических и тактических целей с ресурсным потенциалом

При формировании организационной структуры управления необходимо исходить из цели, задач и миссии компании, которые запланированы в ее деятельности. Необходимо также определить состав и место подразделений, их ресурсное обеспечение (включая численность работающих), разработку регламентирующих процедур, документов, положений, закрепляющих и регулирующих формы, методы, процессы, которые осуществляются в организационной системе управления [1].

Формирование общей структурной схемы во всех случаях имеет принципиальное значение, поскольку при этом определяются главные характеристики организации, а также направления, по которым должно быть осуществлено более детальное проектирование как организационной структуры, так и других важнейших аспектов системы (внутриорганизационного экономического механизма, способов переработки информации, кадрового обеспечения). На рисунке 2 приводится схема формирования организационной структуры.

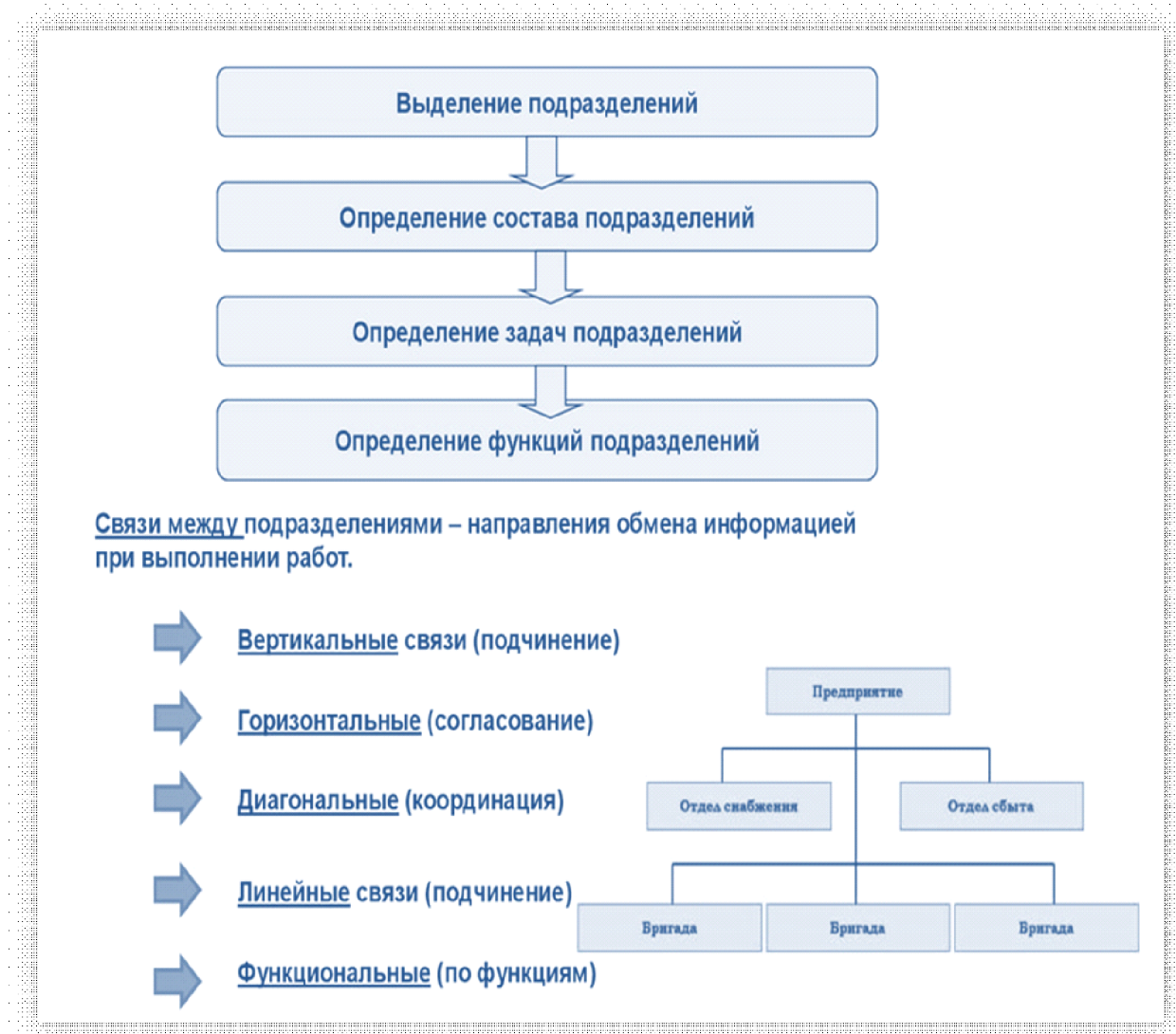


Рисунок 2 – Формирование организационной структуры

При формировании организационных структур необходимо соблюдать следующие правила действий (принципы):

1. Структура должна отражать цели и задачи фирмы (т.е. быть подчинена производству и изменяться вместе с ним).
2. Структура должна отражать функции разделения труда и объём полномочий (политику процедуры, правила, должностные инструкции).
3. Структура должна отражать особенности внешней среды.
4. Структура должна отражать соответствия между функциями и полномочиями.

Организационная структура управления как совокупность управленческих связей между управляющей и управляемой подсистемами системы управления, характеризует состав и информацион-

ные взаимосвязей отдельных исполнителей, а также и самостоятельных подразделений, находящихся в последовательной соподчиненности и наделенных конкретными правами. В современной деловой практике при формировании организационных структур управления главное внимание уделяется приданию им динамичности. Их кадры должны уметь приспособлять организации к постоянным изменениям внутренней и внешней среды. Требования, предъявляемые к организационным структурам управления: устойчивость, гибкость, рациональность, адаптивность, коммуникативность, надежность структуры управления [5].

К организационной структуре управления предъявляются и другие требования. Они обычно отражены в принципах ее формирования.

В соответствии с ними организационная структура управления должна:

- быть нацеленной на решение задач фирмы и, следовательно, быть подчиненной производству и его потребностям;
- разграничивать полномочия и разделять права, обязанности и ответственность за итоги работы в структурах управления и отдельными работниками;
- добиваться необходимого уровня специализации, поощрять творческий характер труда и деловую активность;
- поддерживать баланс между функциями и обязанностями с одной стороны, полномочиями и ответственностью – с другой, так как нарушение равновесности приводит к деформации системы управления в целом;
- соответствовать институционально социально-культурной среде организации и внешнего окружения [2].

Отдельного замечания требует так называемый «критерий сопряжения» структуры управления с фазами «жизненного цикла» организации. О нем в России забывают даже высшие менеджеры, хотя потребность учета очевидна на всех уровнях.

Кроме того, на внешние и внутренние характеристики организационных структур управления оказывают сильное влияние не плановые перемены общих организационных форм, в которых функционируют предприятия [3]. Например, при вхождении фирмы в состав какого-либо объединения (концерн, ассоциация, финансово-промышленная группа) происходит перераспределение управленческих функций. Естественно меняется и структура управления фирмы. Тем не менее, практика утверждает, что главный фактор, определяющий возможные контуры и параметры структуры управления - сама организация.

#### Список литературы

1. Балашов, А.П. Теория менеджмента: учеб. пособие. М., 2019. – 315с.
2. Дубровский, В. Ж. Экономика фирмы (в вопросах и ответах): Учеб. пособие. - Екатеринбург: Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2019. - 356с.
3. Репина, Е. А. Основы менеджмента: Учебное пособие / Е. А. Репина. - М.: Академцентр, 2019. - 240 с.
4. Цхурбаева Ф.Х., Езеева И.Р., Фидарова С.И. Некоторые аспекты повышения эффективности производства предприятия// В сборнике: Актуальные вопросы экономики. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и образования РФ, заслуженного работника сельского хозяйства РСО–Алания, доктора экономических наук, профессора Бориса Бештауовича Басаева. Владикавказ, 2023. С. 136-139.
5. Цхурбаева Ф.Х., Фарниева И.Т., Езеева И.Р. Политика устойчивого развития сельских территорий// В сборнике: Инновационные технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Материалы Всероссийской научно-практической конференции в честь 90-летия факультета технологического менеджмента. 2019. С. 317-321.

УДК 65.014.12

## ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ

**Цхурбаева Ф.Х.** – д.э.н., профессор кафедры менеджмента<sup>1</sup>, профессор кафедры общественного здоровья, здравоохранения и социально-экономических наук<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава РФ, г. Владикавказ

**Дзгоев А.Т.** – студент 6 курса педиатрического факультета

**Езеев К.О.** – студент 1 курса педиатрического факультета  
ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава РФ, г. Владикавказ

**Аннотация.** Авторы рассматривают эффективность проектной структуры управления, которое во многом зависит не только от модели управления, но и от содержания управленческой работы.

**Ключевые слова:** управление, функции, планирование, организация, мотивация, контроль, структура, персонал

Функции управления – это управленческие действия, направленные на объект для достижения определенных поставленных целей. Поэтому рассмотрим функции управления руководящего персонала предприятия.

Они представляют собой взаимосвязанные элементы процесса управления, отличающиеся по своему содержанию и целям. В теории управления различают общие и конкретные функции управления. В современной теории управления в большинстве случаев к общим функциям относят планирование, организацию, мотивацию и контроль. Они существуют во всех социально-экономических системах и на всех уровнях управления [5].

Основными функциями управления являются планирование, организация, мотивация и контроль. Эти функции реализуются на всех уровнях управления (высший, средний и нижний уровни) и во всех видах деятельности организации. Содержание этих функций и сложность управленческой деятельности на каждом уровне управления определяется конкретным перечнем задач, их спецификой и объемом.

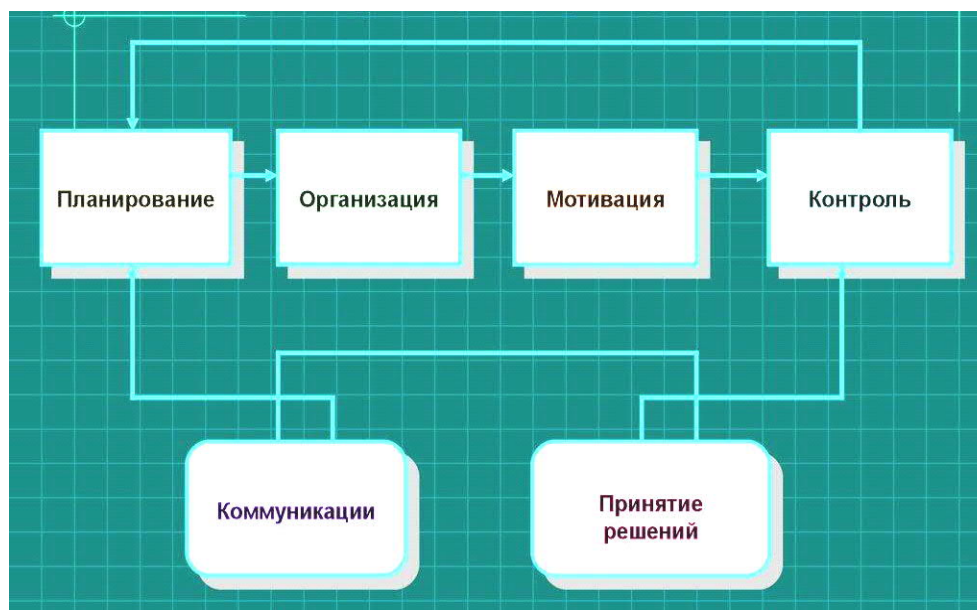


Рисунок 2 – Функции управления и их взаимосвязь

Теперь остановимся на конкретных функциях, к ним относятся: общее линейное руководство, планово-экономическая работа, оперативное управление, бухгалтерский учет, коммерческая деятельность и так далее.

Существует также классификация конкретных функций управления:

Административные функции – это функции общего руководства, выполняемые линейными руководителями, ответственными за обособленные участки. К ним относятся, например, генеральный директор, управляющий, начальник участка, бригадир.

Экономические функции состоят из технико-экономического планирования, управления финансами, организации и оплаты труда, бухгалтерского учета и так далее. Выполняются они финансистами, экономистами, бухгалтерами.

Производственные функции предполагают оперативное руководство, характерное для руководителей производственных участков [2].

На примере ООО «Фат-Агро» рассмотрим порядок распределение функций управления, которые закреплены в различных документах: в уставе предприятия, должностных инструкциях, положении о службе управления и в ряде других. В частности, устав предприятия включает общие направления деятельности основных органов управления сельскохозяйственного предприятия, а также функции руководителя – директора ООО «Фат-Агро». На предприятии имеются Положения о службах управления практически по всем звеньям управления.

Для обеспечения эффективной работы аппарата управления ООО «Фат-Агро» также имеются разработанные должностные инструкции. Они состоят из нескольких разделов, в которых определены обязанности, права и ответственность всех должностных лиц ООО «Фат-Агро». Первый раздел включает «Общие положения», в котором указаны основные задачи работника, его служебное положение, порядок взаимодействия с другими должностными лицами. В разделе «Обязанности» перечисляются все основные обязанности работника, в соответствии с закрепленными за ним функциями управления. В разделе «Права» закреплены основные права, которыми может воспользоваться каждый работник. В разделе «Ответственность» регламентируется ответственность работников по следующим показателям: выполнение плановых заданий, соблюдение трудовой дисциплины, сохранность материальных ценностей и так далее [1].

Проведенный анкетный опрос основных специалистов ООО «Фат-Агро» показал, что по всем основным должностям на предприятии применяются типовые должностные инструкции.

Итак, в ООО «Фат-Агро» имеются должностные инструкции, но как уже было сказано выше, они являются типовыми. На наш взгляд, для более эффективной работы необходимо разработать собственные должностные инструкции на основе уже действующих. Здесь важно учитывать, что каждое предприятие имеет свою специфику организации труда, а это является основой формы и содержания функций работников аппарата управления [3].

В настоящее время уже совершенно ясно, что в условиях самостоятельности хозяйствующих субъектов, резко возросли количество и сложность задач, стоящих перед руководством. Эффективность управления предприятием ставится в зависимость от оптимального распределения задач между отдельными исполнителями. Однако качественное распределение дает искомый результат только при согласованных действиях всех работников аппарата управления [1].

В настоящее время под влиянием технологического прогресса, усиления конкуренции, развития информационных коммуникаций, ограниченного доступа к кредитным ресурсам объем работ для руководящего персонала значительно вырос. Поэтому организация работы управленческого персонала в рыночных условиях требует устойчивой системы взаимоотношений хозяйствующих субъектов на перспективу, при которой взаимно учитывались бы экономические интересы сторон [4]. Как следствие, возрастает роль специалистов-профессионалов, которые ведут коммерческую работу. Это маркетологи, менеджеры по продажам, логисты и другие. Одновременно возрастает значение информационного обеспечения, в том числе за счёт широкого использования компьютерной техники, средств мобильной связи [3].

Применительно к распределению и содержанию функций управления в ООО «Фат-Агро», которые как уже говорилось выше, регулируются уставом предприятия, должностными инструкциями и другими нормативными документами, то будучи типовыми, они не учитывают всех особенностей предприятия. В этой связи, отдельным категориям работников предприятия необходимо дать возможность для разработки собственных должностных инструкций. Для наглядности рассмотрим на примере экономиста перечень его функций и их закрепление в должностной инструкции.

«Общие положения». Экономист в ООО «Фат-Агро» является организатором плановой работы в хозяйстве. Его основными задачами являются качественное планирование и стимулирование труда, осуществление экономического контроля за ходом деятельности предприятия в целом. Подчиняется непосредственно руководителю предприятия.

«Обязанности». Вместе с отраслевыми специалистами он разрабатывает перспективные, рабочие, текущие планы, технологические карты и хозрасчетные задания структурным подразделениям. Занимается вопросами интенсификации, концентрации и специализации производства и другими конкретными мероприятиями, направленными на увеличение производства, повышение её качества и рентабельности, на оптимальное использование земли, трудовых ресурсов, основных и оборотных фондов. Он даёт экономическое обоснование эффективности капитальных вложений и очерёдности их осуществления, проводит экономическую оценку основных организационных, агрономических мероприятий, анализирует состояние и развитие хозяйства и его подразделений, работает над усовершенствованием форм оплаты труда, развитием и углублением хозрасчётных отношений. Экономист разрабатывает нормативы по труду, систематизирует и конкретизирует все остальные нормативы на сырьё и материалы, действующие в хозяйстве.

«Права». Экономист имеет право принимать решения и давать указания по вопросам, касающимся экономической деятельности предприятия, осуществлять контроль за ходом выполнения хозрасчётных заданий. Он наделён правами по осуществлению организационной структуры в своей службе. Представлять свое предприятие в других организациях по экономическим вопросам.

«Ответственность». Он несёт ответственность за качество разработки и выполнение планов. За осуществление качественного контроля за деятельностью своей службы, за организацию рационального стимулирования, удовлетворяющего как интересы работника, так и предприятия в целом [1].

По аналогии с приведённой должностной инструкцией для экономиста, разрабатываются должностные инструкции и для других специалистов.

Такое закрепление функций управления в регламентирующих документах ООО «Фат-Агро» является основой повышения ответственности упорядоченности и эффективности руководства на предприятии.

#### Список литературы

1. Виханский, О. С., Наумов, А. И. Менеджмент: Учебник. - 7-е изд. - М.: Гардарики, 2018. - 528с.
2. Горелов, Н. А. Управление человеческими ресурсами: современный подход: учебник и практикум для вузов / Н. А. Горелов, Д. В. Круглов, О. Н. Мельников ; под редакцией Н. А. Горелова. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 270 с.
3. Лях, Д. Ю. Функции управления / Д.Ю. Лях. Текст: непосредственный // Молодой ученый. - 2016. - № 29 (133). – С. 659-662.
4. Цхурбаева Ф.Х. Устойчивое развитие аграрной сферы региона: состояние, проблемы, концептуальные подходы// Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук / Горс. гос. аграр. ун-т. Владикавказ, 2011.
5. Цхурбаева Ф.Х., Езеева И.Р., Фидарова С.И. Некоторые аспекты повышения эффективности производства предприятия//В сборнике: Актуальные вопросы экономики. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и образования РФ, заслуженного работника сельского хозяйства РСО–Алания, доктора экономических наук, профессора Бориса Бештауовича Басаева. Владикавказ, 2023. С. 136-139.

УДК 65.014.12

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СТРУКТУР УПРАВЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

**Цхурбаева Ф.Х.** – д.э.н., профессор кафедры менеджмента<sup>1</sup>, профессор кафедры общественного здоровья, здравоохранения и социально-экономических наук<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава РФ, г. Владикавказ

**Дзгоев А.Т.** – студент 6 курса педиатрического факультета

**Езеев К.О.** – студент 1 курса педиатрического факультета

ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава РФ, г. Владикавказ

**Аннотация.** Как указано авторами, структура управления компании является одним из центральных предметов исследования теории и практики менеджмента. Она определяет диапазон влияния на цели, функции процесса управления, распределения между менеджерами полномочий и ответственности за осуществление работ.

**Ключевые слова:** менеджмент, уровни управления, структура, цели и стратегии, методы

Структура организации в менеджменте рассматривается в качестве схемы построения взаимосвязей между уровнями управления и функциональными областями, при прочих других факторах дающих возможность наиболее рационально достигнуть целей организации [3].

Структурой управления организации в настоящее время есть упорядоченная совокупность устойчиво взаимосвязанных элементов, которая дает основание для скоординированного функционирования и развития организации. Организационные структуры управления многообразны по форме. Рассмотрим на рисунке 1 основные группы методов их проектирования.

Основными элементами организационной структуры управления выступают цели и стратегии системы, иерархические уровни принятия решений и ответственности, горизонтальные звенья, выполняющие функциональную деятельность, менеджеры и руководители, управленческие работники, субъекты внешних связей - потребители, поставщики; партнеры, финансовые структуры, конкуренты, государственные «органы, социальные организации, связи - отношения, коммуникации, информация [2].

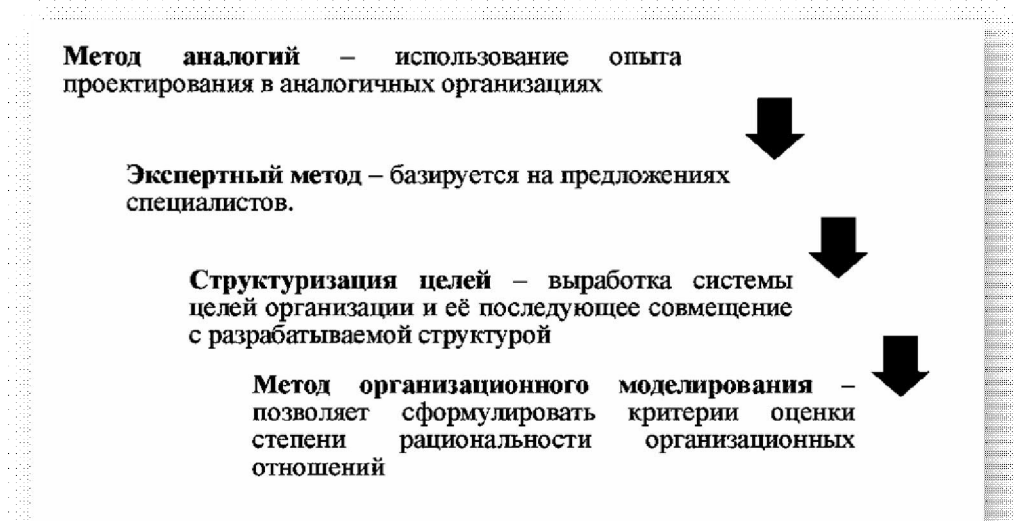


Рисунок 1 – Основные группы методов проектирования организационных структур

Организационные структуры управления всегда должны концептуально отражать стратегию компании. Поэтому выбор стратегии и разработка соответствующего плана организационно-технических и экономических мероприятий ее руководство должно сочетать с тщательной ревизией потенциала существующей структуры управления на способность к достижению общефирменных целей. При этом анализ распространяется на признаки структуризации: целевой, временной, количественный, технологический, профессиональный [4].

Проверке подлежат существующие связи между всеми элементами организационных структур управления (линейные, функциональные, горизонтальные, вертикальные, комбинированные). Такой подход диктуется тем, что основы организационной структуры составляют обособленные, но смежные виды деятельности, направленные на достижение определенных целей организации. Эти виды деятельности экспертами объединяются в самостоятельные группы по следующим признакам структуризации:

1. Целевой признак используется в многопрофильных организациях, чаще всего инновационной сферы, где подразделения создаются по крупным стратегическим целям.

2. Временной признак характерен для низших уровней организации. Он проявляется, исходя из технических или экономических причин, при объединении людей, одновременно занятых, работающих, например, в бригадах по вахтовому методу. Отрабатыв оговоренный срок на месте дислока-

ции, эти лица возвращаются на место постоянного пребывания, а им на смену приходят новые работники.

3. Количественный признак рассматривается при создании нового подразделения в организации, исходя из численности работников, необходимых для выполнения поставленной задачи. Такой признак применим также в организациях, занятых наиболее простыми видами деятельности (погрузочно-разгрузочные, складские, и другие работы), или на низовом уровне управления в крупных многопрофильных организациях.

4. Технологический признак также применим на низших уровнях организаций, когда основу подразделения составляет законченная технология. Чаще всего по этому признаку выделяются участки в цехах.

5. Профессиональный признак аналогичен технологическому, однако людей здесь объединяет не технология, а профессия. По этому признаку, например, создаются кафедры в высших учебных заведениях [3].

В целом организационная структура управления производством характеризуется типами связей управляющей и управляемой подсистем общей системы управления [4]. Её особенности в составе и в информационных взаимосвязях самостоятельных подразделений или отдельных исполнителей, которые расположены в последовательной соподчиненности и наделены определенными правами и обязанностями. Отношения между элементами организационных структур имеют линейные и функциональные связи, горизонтальные и вертикальные.

Линейные связи выражаются движением информации между линейными руководителями и подчиненными. Линейные руководители отвечают за деятельность организации или ее структурных подразделений. Они обладают всеми функциями управления. Полномочия линейных руководителей позволяют решать все вопросы развития вверенных им организаций и их подразделений, а также отдавать распоряжения, обязательные для выполнения другими членами организации. Достоинством такой организационной структуры является принцип единоначалия. Он обеспечивает исключение противоречивых заданий и распоряжений. Недостатком в необходимости для руководителя обладать разносторонними знаниями на всех направлениях деятельности, что практически нереально.

Функциональные связи возникают при движении информации в соответствии с функциями организации и ее подразделений, т.е. по главным направлениям деятельности. На уровне предприятия к таким функциям можно отнести: производство, финансы, сбыт, управленческую деятельность, социальную сферу. Функциональная организационная структура компенсирует недостатки линейной структуры, что достигается в основном за счет глубокой специализации. Вопросы решаются более компетентно.

Горизонтальные связи в форме согласования являются, как правило, одноуровневыми.

Вертикальные связи возникают в организационных структурах при иерархичности управления, когда несколько уровней управления, выполняют целевые задачи [6].

Число звеньев в структуре определяет ее уровни и по характеру связей в организационной структуре управления подразделяются на линейные, функциональные и комбинированные.

Для эффективного руководства линейным руководителям не обязательно глубокие знания по содержанию всех сторон деятельности организации. Однако в такой структуре отсутствует единство распорядительных полномочий и ответственности за работу [6].

Существование тех или иных организационных структур управления определяется в фирмах следующими факторами:

- размеры производственно-хозяйственной деятельности фирмы (мелкая, средняя, крупная);
- производственный профиль фирмы (специализация на выпуске одного вида продукции или широкой номенклатуры изделий для различных отраслей);
- характер выпускаемой продукции и технология ее производства (продукция добывающих или обрабатывающих отраслей, массовое или серийное производство);
- сфера деятельности фирмы (ориентация на местный, национальный или внешний рынок);
- характер монополистического объединения (концерн, финансовая группа) [5].

Их эффективность непосредственно зависит от того, в какой степени управление постоянно совершенствуется в соответствии с новыми целями, задачами и меняющимися условиями хозяйственной среды. Изначально при сознательном выборе оптимальной системы управления организационные структуры должны формироваться в зависимости от четырех специфических элементов: заданной специализации, производственной базы, охвата контролем и делегирования полномочий [1].



При этом главной «точкой опоры» является условие, при котором каждый менеджер, входящий в структуру управления организацией, является носителем определенных полномочий. Они выражаются в официально предоставленных правах и вмененных обязанностях самостоятельно принимать решения, отдавать распоряжения и осуществлять действия в интересах организации. Полномочия возлагаются как на руководителей, так и на отдельных сотрудников, которые отвечают за самостоятельное направление работы. Основными полномочиями являются: распорядительные, линейные, функциональные, координационные, согласительные, контрольно-отчетные, рекомендательные.

Распорядительные полномочия состоят в том, что их обладатели имеют право принимать решения, обязательные для исполнения теми, кого они касаются. В соответствии с существующими в организации связями полномочия бывают линейными и функциональными

Линейные полномочия опознаются по наличию линейной связи между руководителями и подчиненными, благодаря которой первые предписывают вторым, что, когда и где они должны делать для достижения целей, стоящих перед организацией и ее подразделениями.

Функциональные полномочия сводятся к принятию решений для исполнения работниками, которые подчинены другим (линейным) руководителям. Эти решения предписывают направления и методы работы, то есть то, как действовать. Функциональными полномочиями обладают главные специалисты организации.

Координационные полномочия сопряжены с выработкой и принятием совместных решений. Лицо или подразделение, располагающее, ими, от имени руководства проводит согласование интересов отдельных самостоятельных субъектов управления и нацеливает их деятельность на генеральную задачу. Такими полномочиями обладают комиссии, создаваемые в организации для решения сложных или спорных проблем.

Согласительные полномочия дают их обладателю право обязательном порядке высказывать свое отношение к решениям, принимаемым в рамках линейных и функциональных полномочий. Данные полномочия могут быть санкционирующими и параллельными. Первыми должны располагать, например, юрист фирмы, который может высказать несогласие с решением линейного или функционального руководства, а вторым - главный бухгалтер, без согласия которого решение, связанное с затратами денежных средств, невозможно.

Контрольно-отчетные полномочия позволяют их носителю исполнять ревизорские функции в отношении руководителей и исполнителей в официально установленных рамках, требовать от них предоставления информации, проводить анализ и направлять его результаты в соответствующие инстанции. Такими полномочиями располагают специализированные контрольные службы, бухгалтерия, ревизионные группы и прочие.

Рекомендательные полномочия предписывают обладателям при необходимости давать советы руководителям и исполнителям, о методах осуществления их деятельности. Данными полномочиями располагают референты, консультанты, специальные творческие группы и комитеты [2].

### Список литературы

1. Бестаева Л.И., Езеева И.Р., Цхурбаева Ф.Х. Моделирование процесса сокращения затрат с целью повышения показателей эффективности бизнеса // *Управленческий учет*. 2022. № 6-3. С. 463-469.
2. Виханский, О. С. Менеджмент: учебник / О. С. Виханский, А. И. Наумов. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва: Магистр Инфра-М, 2019. - 656 с.
3. Егоршин, А. П. Основы менеджмента : учебник / А. П. Егоршин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 350 с.
4. Цхурбаева Ф.Х. Устойчивое развитие аграрной сферы региона: состояние, проблемы, концептуальные подходы//автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук / Горс. гос. аграр. ун-т. Владикавказ, 2011.
5. Цхурбаева Ф.Х., Езеева И.Р., Фидарова С.И. Некоторые аспекты повышения эффективности производства предприятия//В сборнике: Актуальные вопросы экономики. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и образования РФ, заслуженного работника сельского хозяйства РСО–Алания, доктора экономических наук, профессора Бориса Бештауовича Басаева. Владикавказ, 2023. С. 136-139.
6. Цхурбаева Ф.Х., Жиругов Р.Т. Устойчивое развитие в системе экономических учений//*Экономика и предпринимательство*. 2020. № 1 (114). С. 208-211.

УДК 339.138

## БРЕНД И ЕГО РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

**Кантемирова М.А.** – профессор кафедры общественного здоровья, здравоохранения и социально-экономических наук

**Езеев К.О.** – студент 1 курса педиатрического факультета  
ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава РФ, г. Владикавказ

**Аннотация.** Авторами в статье указывается на брендинг, как одну из основных задач медицинских организаций. В настоящее время большое количество работ и научно - практических конференций посвящается этой актуальной проблеме

**Ключевые слова:** *брендинг, потребители, услуга, медицина, наука, эффективность, стратегия*

В настоящее время брендинг является важным аспектом, с которым необходимо считаться при формировании стратегии развития любого учреждения, предлагающего различного рода медицинские услуги. С его помощью осуществляется связь с целевой аудиторией, которая нуждается в той уникальной услуге, которую предлагают медицинские учреждения. Брендинг способствует ускорению выбора пациентами медицинских услуг высокого уровня на принципах этического подхода, сочетая высококлассное обслуживание и душевного человеческого отношения.

Такой процесс, как формирование бренда, способствует повышению конкурентоспособности медицинских учреждений, что фактором роста прибыли, объема продаж, предлагаемых медицинских услуг, закреплению на определенном сегменте за счет своей уникальности и предпочтения со стороны населения. Его наличие - важная составляющая имиджа медицинских учреждений. Бренд медицинского учреждения является носителем информации о качестве предлагаемых услуг, с помощью которого формируется доверие о беспрекословном их оказании.

Но его особенностью является довольно затратный способ продвижения предлагаемых услуг, требующих профессиональных знаний и управленческой культуры, умения работать с интеллектуальной собственностью и товарными знаками. Поэтому необходимо медицинским учреждениям предварительно рассчитать стоимость бренд и его составляющих [4].

Маркетинговые стратегии формируются под влиянием системы фундаментальных принципов и методов решения проблем и задач для достижения поставленных медицинским учреждением целей, к которым можно отнести:

1. Создание четко определенной позиции на рынке медицинских услуг (позиционирование).
2. Проработка сути бренда (нейминг<sup>1</sup>, сущность, миссия и т.д.).
3. Анализ рынка и целевых аудиторий.
4. Разработка визуальной составляющей (для сайта, клиники и всех рекламных материалов).
5. Разработка брендбука<sup>2</sup> гайдлайна<sup>3</sup>.
6. Продвижение

Большое количество исследований стратегических аспектов управления маркетингом нашли отражение в работах современных ученых и практиков, способствующие выявлению закономерностей поведения потребителей медицинских услуг [1].

Практическая их реализация способствует обеспечению добавленной стоимости за счет определения преимуществ, которые будут особенно важны для целевой аудитории, что обуславливает актуальность управления брендом на рынке медицинских услуг.

Брендинг в общем виде служит целям и выполняет такие функции:

Бренд, как показывает практика продукт интеллектуальный, но его влияние на доходы компании велико, так как формирует у окружающей среды возможность купить то, на что он указывает. Бренд помогает потребителям поддерживать доверие и узнаваемость.

Интеллектуальная сущность бренда четко показана в ее структуре, которая представляет собой сочетание материализованных и не материальных составляющих.



Рисунок 1 –  
Функции брендинга

На рисунке 2 приведена классификация ее материальных составляющих.

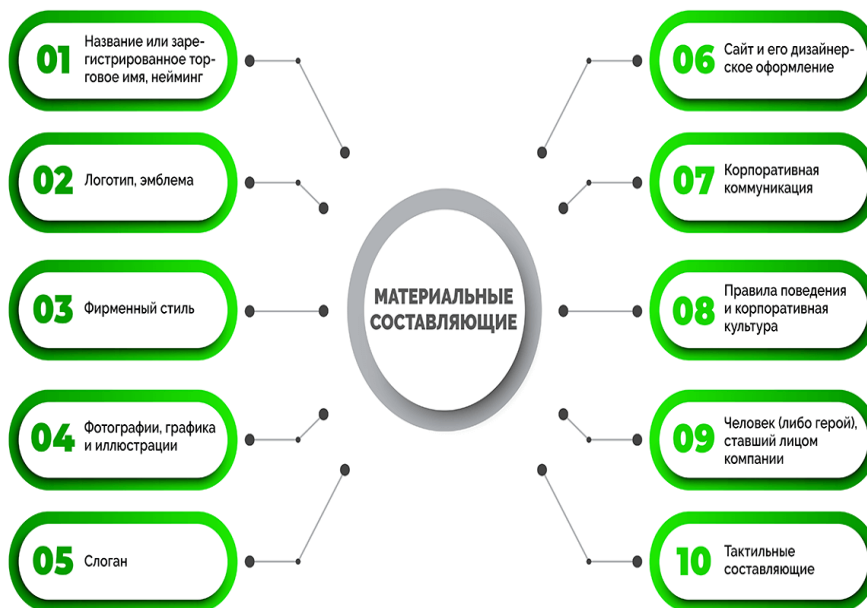


Рисунок 2 –  
Материальные составляющие бренд

Из приведённого рисунка 2 видно, что материальные составляющие бренда можно разделить на три группы: вербальная составляющая, визуальная идентификация, документация.

Если медицинское учреждение имеет свой бренд, то оно должно систематически оценивать его актуальность и при необходимости вносить в него изменения, которые должны носить как материальные издержки, так и быть нематериальной его атрибутикой.

Состав нематериальных составляющих бренда приведен на рис.3.

Если медицинское учреждение ориентируется на клиентов в большинстве или во всех сегментах отрасли, основываясь на предложении самой низкой цены, то оно следует стратегии лидерства в затратах.

Если же оно нацелено на клиентов в большинстве или во всех сегментах на основе атрибутов, отличных от цены (например, благодаря более высокому качеству продукта или услуги), чтобы установить более высокую цену, необходимо ориентироваться на стратегию дифференциации. Это будет условием выгодной дифференциации себя по этим параметрам по сравнению с конкурентами. Но не запрещается стремиться минимизировать затраты в областях, которые не дифференцируют его, чтобы оставаться конкурентоспособными по стоимости.

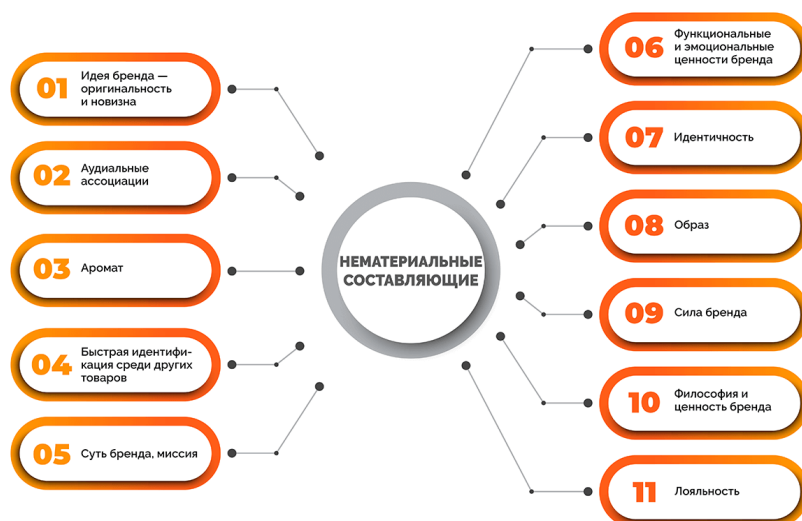


Рисунок 3 –  
Нематериальные  
составляющие бренда

В случае если медицинское учреждение фокусируется на одном или нескольких сегментах, он следует стратегии фокуса. Но оно может пытаться предложить более низкую стоимость в этой области (ориентация на затраты) или дифференцировать себя в этой области (ориентация на дифференциацию) [3].

Практика дала возможность сформулировать и концепцию выбора, которая бы указывала, что если «компании, которые заняли самую высокую позицию на рынке для достижения преимуществ по затратам, соответствуют общей стратегии Портера по лидерству и по затратам, то концепция выбора в отношении дифференциации и фокуса представляет для них новую перспективу» [5].

### Выводы

Брендинг является носителем информации о качестве предлагаемых медицинских услуг и дает возможность их потребителю выбирать место их оказания. И нецелесообразно игнорировать управление брендовой политикой, так как это может привести к распространению негативной информации среди массовой аудитории и потере клиентской базы.

### Список литературы

1. Винокуров А.М. Соловьев Ю.С.. Нейминг как элемент брендинга медицинской организации / Проблемы социально-экономического развития Сибири. 2019 № 2 с. 9-14
2. Езеева И.Р., Соскиева З.В. Современные инструменты интернет-маркетинга (статья)// Инновационные технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Гуманитарные и социально-экономические науки. № 3 (118). 2021. - С.56-58.
3. Каленская Н.В., Антонченко Н.Г. Брендинг. – Казань: Абзац, 2019. – 125 с.
4. Котляр, Е. В. К вопросу о выборе эффективной программы лояльности для сферы торговли. / Бизнес-образование в экономике знаний?. - 2017. № 2. - С. 74-77.
5. Музыкант В. Л. Брендинг. Управление брендом / В.Л. Музыкант. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2022. – 316 с.
6. Райхельд, Ф. Искренняя лояльность. Ключ к завоеванию клиентов на всю жизнь /; пер. с англ. С. Филина / Фред Райхельд. - М.: Манн, Иванов и Фербер, 2013. - 352 с.

<sup>1</sup> Нейминг – это процесс разработки названия для компании или продукта. Под ним бренд или товар регистрируется и выводится на рынок.

<sup>2</sup> Брендбук— это внутренний маркетинговый документ компании.

<sup>3</sup> Гайдлайн (guideline) — это технический документ с подробным описанием и правилами использования элементов фирменного стиля компании.

# ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 342.5

## ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОЛИЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Габараева М.Т.** – старший преподаватель кафедры конституционного и административного права  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** Статья посвящена правовым аспектам деятельности полиции в Российской Федерации. Сделан вывод о том, что исследования в области полицейского законодательства являются неотъемлемым элементом современной науки и практики, направленной на защиту общественного порядка и безопасности всех граждан. Только постоянное изучение и анализ позволяют создавать эффективные и справедливые правила, гарантирующие права и свободы каждого человека.

**Ключевые слова:** *нормативно-правовая основа, полиция, полицейская деятельность, права человека, государство, человек, гражданин, общество, демократия*

**Введение.** Исследование полицейского законодательства имеет важное значение в современном обществе. Оно является неотъемлемой составляющей непрерывной работы над улучшением законодательной базы, регулирующей деятельность полиции.

Главная цель настоящего исследования заключается в обеспечении безопасности и защите прав и свобод граждан Российской Федерации и других лиц. Правоохранительная служба стремится к созданию комплексной системы правового регулирования своей деятельности, обеспечения общественного порядка, общественной безопасности и борьбы с преступностью.

**Цели и задачи.** Целью исследования является комплексное изучение нормативно-правовых основ деятельности полиции в Российской Федерации. Специфика цели исследования предопределяет постановку перед автором следующих задач: характеризовать понятие «полицейская деятельность», выявить, что является сущностью, правовой основой, принципами и функциями этой деятельности.

**Материалы и методы.** В качестве методологической основы применялся всеобщий научный метод исторического материализма; общенаучные методы познания (сравнение, восхождение от абстрактного к конкретному, анализ, синтез, индукция, дедукция, обобщение, классификация, абстрагирование), научно-специальные методы (формально-юридический, сравнительно-правовой, метод толкования норм права, догматический), междисциплинарный метод формализации.

**Результаты исследований.** Полиция является ключевым элементом правоохранительной системы государства. Ее задача – обеспечение порядка и безопасности в обществе. Новый закон о полиции предусматривает расширение полномочий полицейских, улучшение качества их работы и взаимодействия с населением. В то же время, изменения в правовом статусе полиции способствуют защите прав и свобод граждан, предотвращению злоупотреблений и коррупции. Полиция должна быть независимой и обязана соблюдать принципы законности, справедливости и уважения к правам человека. Ответственность полицейских перед обществом и гражданами должна быть строгой, а механизмы контроля над их деятельностью – надежными и эффективными. Только такая полиция способна обеспечить нашу безопасность и защитить наши права и свободы.

Следует отметить, что Федеральный закон от 07.02.2011 № 3-ФЗ «О полиции» не даёт определения полиции, как органу государственной власти. Однако данный Закон раскрывает сущность исследуемого органа государственной власти [1]. «Понятие полиция раскрывается через призму её социальной роли в российском обществе. Так, согласно Закону «Полиция предназначена для защиты жизни, здоровья, прав и свобод граждан Российской Федерации, иностранных граждан, лиц без гражданства, для противодействия преступности, охраны общественного порядка, собственности и для обеспечения общественной безопасности» [2].

Принятие в 2011 году нового Закона о полиции стало следствием реализации конституционных положений, согласно которым «общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры являются составяющей частью российской правовой системы».

Принятие данного Закона предполагает интеграцию опыта строительства полицейских институтов из зарубежных стран в России. Основной целью реформы правоохранительной системы в России является приближение к международным стандартам полицейской деятельности, что является высоко оцениваемым направлением. Данный Закон учитывает нормы и рекомендации, прописанные в Декларации о полиции, принятой Парламентской ассамблеей Совета Европы в Страсбурге 08.05.1979 года. Это позволяет обеспечить адаптацию успешных практик и моделей, основанных на опыте зарубежных стран, но при этом в рамках российской системы. Такое сближение с международными нормами должно привести к улучшению профессионализма и доверия к полицейским институтам в России. В России принято ратифицировать только те нормативные акты, которые соответствуют национальным интересам и целям развития страны. Это позволяет сохранить автономию и самостоятельность в принятии решений, соответствующих особенностям российского общества и государства. Рекомендательный характер актов позволяет России выбирать самостоятельно, какие из них подходят для реализации внутри страны [3].

«Правовую основу деятельности полиции составляют Конституция Российской Федерации, общепризнанные принципы и нормы международного права, международные договоры Российской Федерации, федеральные конституционные законы, настоящий Федеральный закон, другие федеральные законы, нормативные правовые акты Президента Российской Федерации и нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации, а также нормативные правовые акты федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере внутренних дел» [4].

В качестве отдельных примеров хотелось бы указать, что полиция основывает свою деятельность на следующих нормативно-правовых актах: Федеральным законом «О полиции» от 07.02.2011 № 3-ФЗ, Федеральным законом «О службе в органах внутренних дел Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 30.11.2011 г. № 342-ФЗ, Федеральным законом «О системе государственной службы Российской Федерации» от 27.05.2003 г. № 58-ФЗ, Федеральным законом «О противодействии коррупции» от 25.12.2008 г. № 273-ФЗ, Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 г. № 174-ФЗ, Указ Президента Российской Федерации от 1 марта 2011 г. № 248 «Вопросы Министерства внутренних дел Российской Федерации». Отдельное значение имеют ведомственные нормативно-правовые акты, издаваемые самими органами внутренних дел, которые регулирует отдельные моменты функционирования органов полиции [5].

Органы внутренних дел в Российской Федерации играют важную роль в обеспечении прав и свобод граждан. В соответствии с Федеральным законом «О Полиции» основные полномочия ОВД РФ включают защиту прав и свобод человека, как внутриорганизационные аспекты их деятельности, так и обеспечение общественного порядка. Органы внутренних дел также отвечают за расследование преступлений и привлечение виновных к административной ответственности. Вся эта деятельность проводится в соответствии с принципами закона и защиты прав граждан, чтобы обеспечить безопасность и стабильность в обществе [6,7,8].

Данный закон содержит нормы, регулирующие внутренние процессы и требования в организации, а также процесс реализации прав и свобод граждан, обеспечения безопасности общества и порядка, и наказания виновных. Он включает в себя и организационные аспекты, и ответственность. Этот закон является основой для эффективного функционирования общества и защиты интересов граждан. За его нарушение могут быть предусмотрены серьезные меры ответственности [9].

Федеральный закон «О полиции» является основным документом, который определяет основные требования и обязанности сотрудника органов внутренних дел. Во-первых, сотрудник полиции должен точно соблюдать законы, которые регулируют его деятельность. Он не имеет права нарушать

права, свободы и законные интересы граждан, если нет законных оснований для этого [10].

Сотрудник полиции не имеет права подстрекать граждан к противоправным действиям. Его задача - поддерживать общественный порядок и безопасность, а не способствовать нарушению закона. Он также не может исходить из своих личных интересов или незаконных требований, при принятии решений или выполнении своих обязанностей. Применение мер принуждения сотрудником полиции допускается только в случаях, предусмотренных законодательством. Он не имеет права злоупотреблять своей властью или применять силу без необходимости. Все его действия должны быть обоснованы и законными.

Однако даже при соблюдении всех законов и правил, деятельность сотрудников полиции должна контролироваться. Федеральный орган исполнительной власти в сфере внутренних дел осуществляет такой контроль, чтобы убедиться в законности решений и действий полицейских.

В целом, сотрудник полиции должен быть примером законопослушности и охранять права и свободы граждан, соблюдая все необходимые требования и обязанности, предусмотренные законом [11,12].

### Заключение

Итак, органы внутренних дел должны строго соблюдать права и свободы человека в своей работе. Они должны следовать нормативным правовым актам, чтобы обеспечить законность в обществе. Уверенность граждан в действенности власти и закона будет высокой, если эти задачи успешно выполняются.

Законность является важным принципом в работе сотрудников органов внутренних дел. Они должны уважать права и свободы каждого человека и гражданина. Особое внимание должно быть уделено защите прав несовершеннолетних и женщин.

Соблюдение этих принципов поможет создать гармоничное общество, где каждый человек будет чувствовать себя защищенным и уверенным в своих правах и свободах. Это также поможет предотвратить нарушение прав и справедливости в обществе. Работа органов внутренних дел должна быть направлена на поддержание правопорядка и обеспечение безопасности граждан. Полиция - страж порядка в обществе, она должна действовать в рамках закона, чтобы обеспечить безопасность и защиту прав граждан. Мы должны доверять и поддерживать полицию в их работе.

### Список литературы

1. Гасанов К.К., Стремоухов А.В. Абсолютные права человека и ограничения прав // Правоведение. 2019. № 1. С. 164-167.
2. Лолаева А.С. Понятие и сущность «электронных услуг», предоставляемых органами власти РФ // Вестник научных трудов молодых учёных, аспирантов и магистрантов ФГБОУ во «Горский государственный аграрный университет». Том 57. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет. 2020. – С. 250-252.
3. Дзидзоев, Р.М. Цифровая (электронная) демократия в России: понятие и пределы / Р. М. Дзидзоев, А. С. Лолаева // Юридический вестник Кубанского государственного университета. – 2022. – № 2. – С. 14-20.
4. Деятельность участковых уполномоченных полиции на административном участке: учебно-методическое пособие / А.Г. Гришаков, Л.В. Кузнецова, Ю.А. Прибытко, Е.А. Федяев. Барнаул: Барнаульский юридический институт МВД России, 2016. 180 с.
5. Лолаева А.С. Проблемы и перспективы использования информационно-коммуникационных технологий в деятельности Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации // Пробелы в российском законодательстве. – 2022. – Т. 15, № 1. – С. 32-40.
6. Гасанов К.К., Стремоухов А.В. Абсолютные права человека и ограничения прав // Правоведение. 2019. № 1. С. 164-167.
7. Гогаева, А.Л. Правовое закрепление принципа соблюдения прав и свобод человека и гражданина как основа полицейской службы / А. Л. Гогаева, А. К. Хадиков, О. Р. Догузова // Материалы Всероссийской научно-практической конференции : Материалы конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и образования РФ, заслуженного работника высшей школы России, заслуженного работника образования РСО-Алания, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Кесаева Хетага Естаевича, Владикавказ, 15 ноября 2022 года. Том Часть 2. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2022. – С. 292-294.
8. Гогаева, А.Л. Требования, предъявляемые к сотрудникам органов внутренних дел (полицейским) / А. Л. Гогаева, А. И. Цховребова // Актуальные вопросы применения удобрений в сельском

хозяйстве : Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию со дня рождения ученого-агрохимика, заслуженного деятеля науки России, заслуженного работника высшей школы России, заслуженного деятеля науки и техники Северной Осетии, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Созырко Хасанбековича Дзанагова, Владикавказ, 09 февраля 2022 года. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2022. – С. 187-189.

9. Информатизация как необходимое условие современного образования / Д. Т. Лолаева, В. В. Фарниев, Я. И. Санакоева, А. В. Кесаева // Труды СКГМИ (ГТУ). – 2021. – № 28. – С. 78-84.

10. Лолаева Д.Т. Наука и высшее образование: глобальные вызовы современности // Межнациональное согласие - социальный приоритет государственности: Материалы Международной научно-практической конференции, Владикавказ, 22–23 ноября 2017 года. – Владикавказ: Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова, 2018. – С. 88-95.

11. Куянова А.В., Юрицин А.Е. Полиция в РФ: понятие и правовое регулирование её деятельности // Вестник Омского университета. Серия: Право. 2016. № 4 (49). С. 70-74.

12. Гогаева, А.Л. Правовая регламентация общественного контроля за деятельностью органов внутренних дел / А. Л. Гогаева // Юридическая наука в современном мире : Материалы всероссийской научно-практической конференции, посвященной 25-летию со дня основания юридического факультета Горского государственного аграрного университета, Владикавказ, 17 ноября 2022 года. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2022. – С. 40-42.

УДК 342.5

## К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ И ПРИНЦИПАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

**Галуева В.О.** – к.ю.н., доцент кафедры конституционного и административного права  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В статье рассмотрены основные направления деятельности органов государства по реализации функции государственного контроля, их содержание, а также раскрываются основные принципы государственного контроля в их современной реализации.

**Ключевые слова:** *власть, государственный контроль, управление, государственные органы, принципы государственного контроля*

**Введение.** Контроль является одной из функций управления, представляющая собой систему наблюдения и проверки функционирования управляемого объекта с целью оценить обоснованность и эффективность принятых управленческих решений, выявить степень их реализации, наличие отклонений и неблагоприятных ситуаций, о которых целесообразно своевременно проинформировать компетентные органы, способные принять меры к улучшению положения дел. Состояние контроля и степень эффективности его осуществления прямо влияют на успешность государственного управления.

**Цель и задачи.** Целью проведенного исследования является изучение основных направлений реализации государственного контроля и его принципов в ходе осуществления органами государственной власти своих функций.

**Материалы и методы исследования.** В своем исследовании мы применили различные методы для получения оптимального результата. Среди них методы анализа и синтеза, индукции и дедукции, сравнительно-исторический метод, формально-юридический метод, статистический метод и другие.

**Результаты исследования.** Термин «государственный контроль» неразрывно связан с властью. В самом общем этимологическом смысле контроль означает наблюдение, надзор над чем-либо с целью проверки правильности тех или иных действий в области производства, государственного управления или поведения граждан. Под контролем принято также понимать проверку исполнения принятых решений либо обязанностей, возложенных государством и обществом на предприятия, учреждения, организации, должностных лиц и граждан, соблюдения политических принципов,



правовых и иных социальных норм, ликвидацию отклонений от намеченных программ и нормативных требований.

Некоторые авторы говорят о единой контрольно-надзорной функции, при этом справедливо отмечается, что разграничение между контролем и надзором осуществить весьма сложно, так как элементы надзора всегда присутствуют в деятельности органов, осуществляющих контроль, и наоборот: элементы контроля всегда наличествуют в деятельности органов, осуществляющих надзор. Подтверждением этому является само название федерального закона 2020 года «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» [1].

Необходимость принятия нового закона была вызвана существующими недостатками в правовом регулировании государственного и муниципального контроля. Недостаточно урегулированы были вопросы профилактики нарушений обязательных требований, а также чрезмерное количество проводимых проверок, которые являлись очень затратными и трудоемкими как для проверяемых, так и для самих надзорных органов.

Конституционный Суд России в своих решениях отмечал, что контрольная функция присуща всем государственным органам в пределах их компетенции, а обеспечение законности и поддержание дисциплины для стабильности и развития общества невозможно без осуществления государством и его органами контрольных функций [2,3].

Под публичным контролем понимается организационно-правовая деятельность контролирующего субъекта, предназначенная к своевременному выявлению отклонений в деятельности контролируемых структур и лиц от принятых норм (стандартов, принципов) и (или) неэффективного расходования им ресурсов.

В науке не существует единого определения термина «контроль», он раскрывается через авторские подходы, которые в общем-то во многом схожи, но в то же время имеют и свои особенности. Так, авторами справедливо указывается, что контроль включает анализ причин отклонений, устранение негативных явлений, определяет способы воздействия на управляемый объект с целью преодоления отклонений. В определении профессора Б.А. Страшуна контроль рассматривается как «неотъемлемая функция управления, позволяющая сопоставить фактический результат управленческой деятельности с желаемым, выявить недостатки и их причины» [4].

В определении профессора Бендюриной С.В. наиболее полно раскрывается сущность контроля как «деятельности, обеспечивающей достижение ожидаемых результатов воздействия субъекта контроля на объект, основанной на правовых предписаниях, которые способствуют гармоничным отношениям между управляющим и управляемым» [5]. Определение Бендюриной С.В. содержит не только юридические формулировки сущности контроля, но и литературную составляющую «гармоничных отношений».

Субъектами государственного контроля являются все государственные органы, каждый из которых в той или иной степени осуществляет контроль в пределах своей компетенции. Контрольная деятельность этих субъектов направлена на государственные и муниципальные органы, коммерческие и некоммерческие организации и учреждения, граждан по исполнению ими правовых предписаний, а также результаты этой деятельности, и проверка способов и методов осуществления этой деятельности [6,7,8].

Как любая деятельность государственный контроль осуществляется на основе основополагающих принципов, которые определены федеральным законом «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

Основным принципом государственного контроля является законность и обоснованность. Суть этого принципа заключается в осуществлении субъектами контрольной деятельности исключительно на основании закона. Все принимаемые проверяющими органами решения должны быть законными и обоснованными. Деятельность контрольных органов не может противоречить положениям и требованиям федерального закона о государственном и муниципальном контроле, а также другим законам и подзаконным нормативным правовым актам, в том числе регионального и муниципального уровня [9].

Важным принципом осуществления государственного контроля является стимулирование добросовестного соблюдения обязательных требований. Контролирующие органы приоритетным должны считать мероприятия, снижающие риск причинения ущерба. Государственный контроль должен обеспечивать стимулы к добросовестному соблюдению обязательных требований и минимизацию потенциальной выгоды от нарушений обязательных требований.

Еще одним из принципов осуществления государственного контроля, предусмотренных законом, является соразмерность вмешательства в деятельность контролируемых лиц. Этот принцип осно-

вызывается на необходимости и достаточности применяемых контрольных мер, которые должны быть соразмерными возможному ущербу от неправомерной деятельности проверяемых.

При проведении любых контрольных мероприятий важное место отводится уважению достоинства личности, а также деловой репутации лиц, подлежащих проверке. Этот принцип предусмотрен статьей 10 федерального закона о государственном контроле. При его проведении важно разъяснять права и обязанности контролируемых лиц, обеспечивать возможность их реализации. Никакая из контрольных мер не может являться основанием для умаления достоинства личности или деловой репутации. Любое контролируемое лицо имеет также возможность обжалования решений или действий проверяющих должностных лиц.

Этот принцип тесным образом связан с принципом недопущения злоупотребления контрольными органами своими полномочиями, а также их использования с целью воспрепятствовать законной деятельности контролируемого лица (например, путем затягивания сроков контроля).

В процессе контрольной деятельности проверяющим органам может стать известной информация, составляющая коммерческую, служебную или иную тайну. Федеральное законодательство в качестве одного из принципов предусматривает хранение этой информации в тайне, недопустимость ее разглашения и использование только в своей профессиональной контрольной деятельности. Эта информация не может предоставляться третьим лицам и становится достоянием общественности. Любая другая информация о деятельности контролируемых органов, не являющаяся коммерческой или иной тайной является открытой и доступной. В процессе проведения контрольных мероприятий проверяющими органами должны соблюдаться установленные законом сроки, а сами мероприятия должны проводиться оперативно, без необоснованных задержек. В случае необходимости сроки проведения контрольных мероприятий могут продлеваться только на основании закона.

### Заключение

Таким образом, государственный контроль представляет собой организационно-правовую деятельность, осуществляемую на основании принципов, предусмотренных специальным федеральным законом и направленную на выявление и устранения нарушений законодательства проверяемыми лицами или неэффективного использования ими денежных средств. Реализации функций государственного контроля строится в строгом соответствии с принципами, пренебрежение которыми в ходе контрольных мероприятий может привести к серьезным нарушениям прав контролируемых органов и свести на нет само предназначение государственного контроля.

### Список литературы

1. Федеральный закон от 31.07.2020 №248-ФЗ (ред. от 05.12.2022) «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 11.01.2023) // СПС КонсультантПлюс <https://www.consultant.ru/document/cons>
2. Гогаева, А. Л. Проблемы исполнения решений конституционного суда Российской Федерации / А. Л. Гогаева, А. С. Лолаева, В. О. Галуева // Проблемы права. – 2017. – № 1(60). – С. 22-25.
3. Каллагов, Т. Э. Соблюдение баланса конституционных ценностей в решениях Конституционного Суда РФ / Т. Э. Каллагов, А. Л. Гогаева // Достижения науки - сельскому хозяйству : Материалы Всероссийской научно-практической конференции (заочной), Владикавказ, 02–03 октября 2017 года. Том I. Часть II. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2017. – С. 230-232.
4. Страшун Б.А. Конституционное право зарубежных стран. – М., 1996. – С.304
5. Бендюрина С.В. Федеральный парламентский контроль (конституционно-правовое исследование): дисс. ... канд.юрид.наук. – М., 2003. – С.35
6. Галуева, В. О. Основные функции органов исполнительной власти / В. О. Галуева // Вестник научных трудов молодых учёных, аспирантов и магистрантов ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет» : Сборник статей. Том Выпуск 58. – Владикавказ : Горский государственный аграрный университет, 2021. – С. 437-439.
7. Галуева, В. О. Содержательные параметры ежегодных отчетов правительства Российской Федерации перед государственной Думой Российской Федерации / В. О. Галуева, А. Л. Гогаева, А. С. Лолаева // Пробелы в российском законодательстве. – 2016. – № 4. – С. 75-77.
8. Галуева, В. О. Отчетная деятельность правительства в истории развития Российской государственности / В. О. Галуева // Достижения науки - сельскому хозяйству : материалы региональной научно-практической конференции, Владикавказ, 19–20 декабря 2016 года. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2016. – С. 361-364.

УДК 342.5

## КИБЕРПРЕСТУПНОСТЬ КАК ВЫЗОВ И УГРОЗА НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВА

**Гогаева А.Л.** – к.ю.н., доцент кафедры конституционного и административного права

**Петрукович А.Г.** – к.б.н., доцент кафедры биотехнологии и стандартизации

**Дидаров С.В.** – ассистент кафедры общественных наук

*ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ*

**Аннотация.** В статье рассмотрены нормативные основы информационной безопасности российского государства и ключевые направления ее обеспечения, а также киберпреступность как вызов и угроза национальной безопасности России.

**Ключевые слова:** *национальная безопасность России, информационная безопасность, киберпреступность, вызовы и угрозы национальной безопасности*

**Введение.** В настоящее время одним из главных стратегических приоритетов России является развитие информационного общества. Создание информационного общества рассматривается как платформа для решения задач более высокого уровня – модернизации экономики и общественных отношений, обеспечения конституционных прав граждан и высвобождения ресурсов для личностного развития. В процессе достижения данной цели на первый план выходят вопросы, связанные с обеспечением информационной безопасности [1]. Информационная безопасность является составной частью национальной безопасности. Безусловно, современный этап развития человеческой цивилизации ставит перед Россией и всем мировым сообществом новые вызовы и угрозы. Явной угрозой для российской национальной безопасности в эпоху глобализации является киберпреступность [2,3].

**Цель и задачи.** Целью исследования мы определили в том, чтобы сформировать представление о проблемах обеспечения национальной безопасности российского государства в аспекте противодействия киберпреступности. С тем, чтобы указанная цель была достигнута нами определены задачи следующего содержания: проанализировать ключевые положения Стратегии национальной безопасности РФ и Доктрины информационной безопасности РФ; определить внутренние и внешние угрозы национальной безопасности российского государства; обозначить ожидаемые результаты реализации государственной политики по формированию безопасного информационного пространства и защите российского общества от распространения деструктивной идеологии.

**Материалы и методы.** В рамках данного исследования мы акцентировали внимание на таких методах исследования как анализ, формально-юридический метод, статистический метод и другие.

**Результаты исследований.** Прежде чем обратиться к российскому опыту на наш взгляд целесообразно указать, что в настоящее время ООН в перечне глобальных проблем человечества (который состоит из 24 позиций) на 4 месте указывает проблему обеспечения безопасности детей и молодежи в интернете [4].

Российская государственность – это явление всемирно-исторического масштаба. Своей 1160-летней историей наша страна внесла значительный вклад в мировое общественное развитие и внедрение высоких духовно-нравственных и культурных ценностей. На современном этапе Россия сталкивается со значительным количеством как внутренних, так и внешних угроз. Стратегия национальной безопасности Российской Федерации 2021 г. [5] в аспекте обеспечения государственной и общественной безопасности указывает важным направлением предупреждение проявлений радикализма, профилактику экстремистских и иных преступных проявлений, прежде всего среди несовершеннолетних и молодежи. Кроме того, в данном стратегическом документе установлено, что сохранение традиционных российских духовно-нравственных ценностей, культуры и исторической памяти должно реализовываться посредством защиты российского общества от внешнего деструктивного информационного воздействия, недопущения распространения продукции экстремистского содержания, пропаганды насилия, расовой и религиозной нетерпимости, межнациональной розни.

В положениях Доктрины информационной безопасности РФ [6] подчеркивается, что возможности трансграничного оборота информации все чаще используются для достижения террористических, экстремистских, криминальных и иных противоправных целей.

Кроме того, принципиально важное значение для укрепления российской государственности имеют правовые положения, закрепленные в Основах государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей [7]. В частности, в указанном НПА подчеркивается, что усилия, предпринимаемые Российской Федерацией для развития духовного потенциала ее народа, способствуют повышению сплоченности российского общества, осознанию гражданами необходимости сохранения и укрепления традиционных ценностей в условиях глобального цивилизационного и ценностного кризиса, ведущего к утрате человечеством традиционных духовно-нравственных ориентиров и моральных принципов. Кроме того, акцент делается на то, что следует максимально развивать и совершенствовать формы и методы противодействия рискам, связанным с распространением деструктивной идеологии в информационном пространстве.

Следует выделить три наиболее важных направления обеспечения информационной безопасности современного российского государства:

- 1) защита информационных прав и свобод человека и гражданина;
- 2) защита информационных ресурсов от неправомерного доступа;
- 3) защита общества от вредной и недоброкачественной информации.

Президент России Владимир Путин неоднократно обращается в своих выступлениях к данной проблеме. Так, выступая 20 марта 2023 г. на расширенном заседании коллегии МВД РФ он отметил: «по итогам 2022 года число таких преступлений превысило полмиллиона и составило четверть от всех уголовно наказуемых правонарушений. По его словам, борьба с киберпреступностью в стране – один из безусловных приоритетов работы российских правоохранительных органов. Одной из мер В.В. Путин назвал профилактику – важно информировать население о том, как обезопасить себя от киберпреступников» [8].

Не будет преувеличением, если мы обозначим информационную безопасность как доминирующую составляющую национальной безопасности современного российского государства. Ведь для всех элементов национальной безопасности (военная безопасность, общественная, экономическая, энергетическая, продовольственная и т.д.) информационная выступает в качестве системообразующей [9].

При этом, резонно указать основные ориентиры государственной политики в деле обеспечения информационной безопасности:

- 1) Укрепление суверенитета Российской Федерации в информационном пространстве как ключевая цель обеспечения информационной безопасности.
- 2) Совершенствование средств и методов обеспечения информационной безопасности на основе применения передовых технологий, включая технологии искусственного интеллекта.
- 3) Нейтрализация информационного воздействия, направленного на размывание традиционных российских духовно-нравственных ценностей как направление обеспечения информационной безопасности.

### Заключение

В результате проведенного исследования можно с уверенностью утверждать, что любая страна должна рассматривать информационную безопасность в качестве наиболее острой и специфической проблемы в процессе обеспечения национальной безопасности и реализации интересов государства. При этом, киберпреступность, как неминуемый атрибут информационного общества, наносит колоссальный вред политической, социально-экономической и информационным сферам, причиняя при этом значительный материальный ущерб личности, обществу и государству.

### Список литературы

1. Гогаева, А. Л. Право граждан на информационную безопасность в условиях развития информационного общества в России / А. Л. Гогаева, А. К. Хадиков, О. Р. Догузова // Права человека в условиях развития информационного общества и институтов электронной демократии : Материалы международной научно-практической конференции, Владикавказ, 17 февраля 2023 года. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2023. – С. 63-65.
2. Гогаева, А. Л. Пропаганда экстремизма как угрозы информационной безопасности детей и молодежи / А. Л. Гогаева // Материалы Международной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 140-летию со дня рождения профессора Владимира Федорови-

ча Раздорского : Материалы Международной научно-практической конференции, Владикавказ, 29–30 июня 2023 года. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2023. – С. 366-368.

3. Гогаева, А. Л. Киберпреступность как угроза информационной безопасности современного российского государства / А. Л. Гогаева // Молодые ученые в решении актуальных проблем науки : Материалы VII Международной научно-практической конференции, Владикавказ, 24–26 июня 2017 года. – Владикавказ: Веста, 2017. – С. 251-254.

4. Основы российской государственности: учебно-методический комплекс по дисциплине для образовательных организаций высшего образования / В. М. Марасанова, В. Э. Багдасарян, Ю. Ю. Иерусалимский, Л. Г. Титова, С. А. Кудрина. – Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2023. – 212 с.

5. Указ Президента Российской Федерации от 02.07.2021 № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» // Официальный интернет-портал правовой информации/pravo.gov.ru.

6. Указ Президента РФ от 05.12.2016 г. № 646 «Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации» // Официальный интернет-портал правовой информации/pravo.gov.ru.

7. Указ Президента Российской Федерации от 09.11.2022 № 809 «Об утверждении Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей» // Официальный интернет-портал правовой информации/pravo.gov.ru.

8. Путин оценил уровень киберпреступности в России // <https://www.kp.ru/online/news/5188018/?ysclid=lp70ir8kdt187707226>

9. Актуальные вызовы и проблемы развития России: методическое пособие для вузов / В. Э. Багдасарян, Ю. Ю. Иерусалимский. Ярославль: ИПК «Индиго», 2023. – 64 с.

УДК 342.5

## ПРАВО НА СВОБОДУ СЛОВА И ИНФОРМАЦИИ: КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОЙ АСПЕКТ

**Каллагов Т.Э.** – к.ю.н., доцент кафедры конституционного и административного права  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** Статья посвящена рассмотрению конституционно-правовому аспекту права на свободу слова и информации. Сделан вывод о том, что свобода слова и свобода информации являются основополагающими принципами функционирования демократического общества. Эти права позволяют гражданам выражать свои мысли, критиковать власть, распространять информацию и обозначать проблемы в обществе. Они способствуют открытому диалогу, разнообразию мнений и наличию альтернативных точек зрения.

**Ключевые слова:** право на свободу, право на информацию, свобода слова и мысли, государство, человек, гражданин

**Введение.** Актуальность темы исследования определяется риском того, что избыток информации может привести к информационному перенасыщению и передозировке информацией. Исследование темы поможет понять, как управлять информацией, чтобы она не становилась бременем, а была полезной и эффективно использовалась в повседневной жизни. Это позволит развивать навыки критического мышления, анализа и отбора информации, что является важным в требующейся информационной грамотности. Также станет возможным построение информационных систем и технологий, которые будут направлены на удовлетворение потребностей общества в доступной и надежной информации.

**Цели и задачи.** Целью исследования является изучение права на свободу слова и информации в России, выявление форм обеспечения и реализации этого права и анализ современного состояния системы. Задачи, поставленные для раскрытия темы: охарактеризовать сущность конституционного права на свободу слова и информации; определить место права на свободу слова и информации в

конституционно-правовой системе прав и свобод Российской Федерации; произвести анализ механизмов реализации, обеспечения и защиты права на свободу слова и информации.

**Материалы и методы.** Методологическую основу исследования составляет анализ, синтез и общенаучный диалектический метод познания, также связанный с ним системно-структурный, технико-юридический метод.

**Результаты исследований.** Каждый гражданин имеет право на сохранение человеческого достоинства, свободу выражать свое мнение, свободу вероисповедания и убеждений. Они также имеют право на участие в общественной жизни и на равенство перед законом. Таким образом, права гражданина гарантированы конституцией и обеспечивают устойчивость и процветание общества. Важно помнить, что эти права сопровождаются обязанностями, такими как уважение прав и свобод других людей и соблюдение законов [1].

Признание главной ценностью прав и свобод человека в Российской Федерации, необходимость их соблюдения и защиты закреплены законом - является основной обязанностью, поставленной перед государством, так гласит статья 2 Конституции РФ. Право на свободу мысли и слова указано в статье 29 Конституции РФ как неотъемлемое для каждого человека. Свобода мысли – это не только право каждого человека, но и необходимое условие для прогресса общества. Именно благодаря свободе мысли возможны новаторство, научные открытия и культурные прорывы. Однако часто стандарты и социальные нормы подавляют высказывание нетрадиционных идей. Диктатура режима, культ веры и даже массовая культура ограничивают возможность самовыражения и не допускают истинного прогресса. Чтобы развиваться и процветать, общество должно открыто и уважительно рассматривать различные точки зрения и идеи, а также содействовать дискуссиям и дебатам. Будущее нашего общества зависит от свободы мысли и ее защиты [2]. Свобода слова имеет несколько иной характер - она признается государством, но слово - это уже внешнее, воспринимаемое окружающими выражение мыслей [3].

Мысль и слово – это способ изложения собственного мнения, убеждений. Мнение и убеждение всегда носит субъективный, оценочный характер и может не совпадать с мнением иных лиц, в том числе с мнением государственных служащих, которые олицетворяют собой власть государства. Такое право охраняется государством и находится в основе демократии и правового государства. Однако существуют и ограничения для свободы мысли и слова. Возможные ограничения связаны с защитой прав и свобод других людей, государственной безопасности, общественной морали и общественного порядка. Уголовная ответственность предусмотрена для деяний, направленных на использование свободы мысли и слова для призывов к насилию, ненависти, расизму и другим формам нетерпимости. Также, нельзя использовать свободу мысли и слова для клеветы, оскорбления, или распространения лжи о других людях. Человек, пострадавший от незаконных высказываний, имеет право на защиту своего достоинства и репутации в судебном порядке. Свобода мысли и слова является неотъемлемым атрибутом демократического общества, но ее использование должно быть осуществлено с уважением к правам и свободам других людей [4].

Информация сама по себе – понятие абстрактное, неосозаемое. А.С. Бондаревский, исследуя понятие «информация» отмечает, что не существует единого исключительно корректного определения, что же она собой представляет [5]. Информация – это не просто совокупность данных, а результат процесса познания и исследования. Она неосуществима без наличия носителя, который может быть как материальным объектом, так и субъективным восприятием. Исследователь, заботясь о достоверности и качестве информации, проходит через этапы анализа, оценки и интерпретации. И только после этого информация может быть использована в нужных целях или передана дальше [6].

Самым известным и всеми воспринимаемым способом сбора и распространения информации является деятельность средств массовой информации. Применительно к их деятельности право на свободу слова и мысли приобретает именно правовой смысл, поскольку здесь допускаются ограничения, запреты, может быть установлена ответственность за распространение информации, доступ к которой ограничен, либо распространения неверной, а также заведомо ложной информации, то есть определенных мыслей, которые облечены в слова [7,8,9].

А.А. Уваров и А.В. Кирпичникова, исследуя деятельность профессиональных журналистов, акцентируют внимание на том, что информация является ценной и допустимой в том случае, когда она получена законным способом. При этом, по их мнению, цензуры как таковой, то есть редактирования мыслей и слов журналистов, ограничений в плане возможности распространить информацию быть не должно, потому свобода слова - это полное отсутствие таковых, возможность доносить до

сведения людей и общества информацию о тех вопросах и в том виде, как ее представляет себе журналист [10].

Представляется, что осуществление анализа и выявление содержания права на свободу мысли и слова только на основе норма национального законодательства Российской Федерации будет неверным, потому что в Российской Федерации нормы международного права имеют не меньшее, а большее значение, следовательно, их необходимо исследовать [11].

Однако, необходимо помнить о ответственности и последствиях свободы слова. Деструктивная информация может нанести ущерб не только отдельным личностям, но и всему обществу в целом. Каждый должен осознавать, что своими словами можно ранить, оскорбить и разрушить. Поэтому, следует быть осторожным и отвечать за свои высказывания.

Независимость СМИ также играет ключевую роль в свободе слова. Журналисты должны иметь возможность свободно и объективно освещать события, чтобы общество получало правдивую информацию. Контроль за СМИ или цензура ведут к ограничению свободы слова и манипуляции информацией. По мнению Авакян С.А. свобода слова и информации включает в себя свободу слова (право на выражение мнения) и право на получение информации из средств массовой информации: к ним относится право издавать любую научную литературу общества или группы людей [12].

Важно, чтобы информация была доступна каждому, и каждый человек имел возможность обращаться к разным источникам информации. Государство может контролировать некоторые источники, но это не должно ограничивать доступ к альтернативным источникам. Все люди имеют право на свободу информации и должны иметь возможность самостоятельно анализировать и проверять информацию, чтобы принимать обоснованные решения. Именно поэтому необходимо развивать навыки критического мышления и информационной грамотности, чтобы более эффективно использовать свободу информации в современном мире.

### Заключение

Проведя анализ сущности конституционного права на свободу слова и информации следует сделать вывод о конституционном праве на свободу слова и свободу информации, оно имеет особенное значение в жизни каждого человека и гражданина. Демократический режим правления характеризуется свободой слова и информации, которая подразумевает свободу высказывания, печати и свободного доступа к любой интересующей информации, если это не затрагивает права других граждан и государств.

Соответственно, право на свободу мысли и слова, как возможность выражения своих идей, несения их до других лиц как информации, признается не только в России, но и на международном уровне, что предполагает необходимость осуществления охраны и защиты данного права.

### Список литературы

1. Садовникова Г.Д. Комментарий к Конституции РФ постатейный / Г. Д. Садовникова. 10-е изд., испр. и доп. М.: Издательство Юрайт, 2019.
2. Лолаева А.С. Понятие и сущность «электронных услуг», предоставляемых органами власти РФ // Вестник научных трудов молодых учёных, аспирантов и магистрантов ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет». Том 57. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2020. – С. 250-252.
3. Дзидзоев, Р. М. Цифровая (электронная) демократия в России: понятие и пределы / Р. М. Дзидзоев, А. С. Лолаева // Юридический вестник Кубанского государственного университета. – 2022. – № 2. – С. 14-20.
4. Лолаева А.С. Проблемы и перспективы использования информационно-коммуникационных технологий в деятельности Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации // Пробелы в российском законодательстве. – 2022. – Т. 15, № 1. – С. 32-40.
5. Бондаревский А.С. Информация: свойства и канонические разновидности // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2011. – № 6. – С. 12-20.
6. Информатизация как необходимое условие современного образования / Д. Т. Лолаева, В. В. Фарниев, Я. И. Санакоева, А. В. Кесаева // Труды СКГМИ (ГТУ). – 2021. – № 28. – С. 78-84.
7. Гогаева, А.Л. Информация как объект правового регулирования / А. Л. Гогаева // Вестник научных трудов молодых ученых, аспирантов и магистрантов ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет». Том Выпуск 52. – Владикавказ : Горский государственный аграрный университет, 2015. – С. 223-226.

8. Каллагов, Т.Э. Проблемы реализации информационных прав и свобод человека и гражданина / Т. Э. Каллагов, А. Л. Гогаева // Вестник научных трудов молодых учёных, аспирантов, магистрантов и студентов ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет». Том 55. Часть IV. – Владикавказ : Горский государственный аграрный университет, 2018. – С. 351-353.

9. Каллагов, Т.Э. Профессиональная тайна как институт информационного права / Т. Э. Каллагов, А. Л. Гогаева, О. Р. Догузова // Вестник научных трудов молодых учёных, аспирантов и магистрантов. ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет» : Сборник. – Владикавказ : Горский государственный аграрный университет, 2017. – С. 228-231.

10. Уваров А.А., Кирпичникова А.В. Профессиональная деятельность журналиста как гарантия реализации прав граждан на информацию, свободу мысли и слова // Известия ОГАУ. - 2014. - №5 (49). - С. 252-254.

11. Лолаева Д.Т. Наука и высшее образование: глобальные вызовы современности // Межнациональное согласие - социальный приоритет государственности: Материалы Международной научно-практической конференции, Владикавказ, 22–23 ноября 2017 года. – Владикавказ: Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова, 2018. – С. 88-95.

12. Авакьян С.А. Проблемы обеспечения конституционных публично-политических прав и свобод граждан Российской Федерации: новые реальности // Вестник Московского университета. Серия 11. Право. 2017. №1. С. 3-34.

УДК 342.5

## ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ УГРОЗАМ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РОССИИ

**Кучиев А.З.** – к.э.н., доцент кафедры конституционного и административного права  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** Статья посвящена рассмотрению правовых основ противодействия угрозам информационной безопасности в Российской Федерации. Сделан вывод, что для защиты от информационных угроз необходимо применять комплекс мер, включающих технические, организационные и правовые средства. Это могут быть средства антивирусной защиты, системы мониторинга и детектирования атак, а также обучение персонала основам информационной безопасности.

Еще одной важной составляющей является разработка и внедрение законодательства, регулирующего область информационной безопасности. Такие законы должны охватывать широкий спектр вопросов: защиту персональных данных, ответственность за киберпреступления, обязательную сертификацию информационных систем и т.д.

**Ключевые слова:** информация, информационная безопасность, национальная безопасность, права человека, защита прав человека, государство, демократия

**Введение.** Актуальность темы исследования обусловлена тем, что информационная безопасность является неотъемлемой частью современного общества и экономики. Ее обеспечение требует постоянного внимания и развития соответствующих технологий и законодательства. Только при соблюдении таких мер можно гарантировать сохранность и конфиденциальность информации.

**Цели и задачи.** Цель исследования - провести научно-правовой анализ государственно-правового механизма, обеспечивающего информационную безопасность Российской Федерации. Задача исследования - провести теоретико-правовой анализ понятия информационной безопасности и основных ее угроз.

**Материалы и методы.** В исследовании автором использовались как основные, так и дополнительные методы исследования. Основным методом был всеобщий научный метод исторического материализма. Этот метод позволяет анализировать исторические процессы с точки зрения их материальной основы и классово-политической борьбы. Дополнительные методы включали в себя сравнительный анализ и классификацию источников, а также синтез и обобщение полученных данных. Междисциплинарный метод формализации позволял использовать понятия и методы из других научных дисциплин для более глубокого понимания исторического объекта и его связей с другими сферами



человеческой деятельности. Результаты исследования были получены в результате применения указанных методов и позволили сделать выводы о развитии исторического процесса.

**Результаты исследований.** Информационная безопасность является одним из стратегических национальных приоритетов, направленных на защиту национальных интересов РФ, целью обеспечения которой является укрепление суверенитета Российской Федерации в информационном пространстве.

Непосредственно понятие информационной безопасности сформулировано в действующей Доктрине информационной безопасности Российской Федерации [1] «как защищенность личности, общества и государства от информационных угроз извне и изнутри, обеспечивающее реализацию конституционных прав и свобод человека и гражданина, достойные качество и уровень жизни граждан, суверенитет, территориальную целостность и устойчивое социально-экономическое развитие Российской Федерации, оборону и безопасность государства».

Несмотря на существующее легальное определение информационной безопасности, данная дефиниция рассматривается и в научно-теоретическом аспекте [2].

К примеру, по мнению А.И. Алексенцева информационная безопасность – это «создание такой информационной среды, которая удовлетворяет информационные потребности всех участников информационных отношений, гарантирует безопасность информации и защищает субъектов от негативного воздействия информации» [3].

Информационная безопасность может быть понята как обеспечение защиты информации [4]. Термины «информационная безопасность» и «безопасность информации» являются тесно связанными и могут использоваться взаимозаменяемо. Они обозначают защиту информации от угроз и рисков. Однако понятие «безопасность» не имеет смысла отдельно от объекта, оно всегда связано с определенным контекстом [5]. Таким образом, информационная безопасность – это обширное понятие, которое охватывает все аспекты взаимодействия с информацией.

В Доктрине информационной безопасности выделены угрозы информационной безопасности. Как отмечает В.Н. Верютин, «важно осознавать, что в современном информационном обществе растет значимость защиты данных. Поэтому следует принимать необходимые меры для предотвращения утечки информации и кибератак. Страны, организации и отдельные люди должны уделить особое внимание обеспечению безопасности своих систем и сетей. Это важно как для защиты государственных интересов, так и для защиты прав и свобод граждан. Информационная безопасность должна стать приоритетной задачей для каждого» [6].

Очевидно, для эффективного решения данной проблемы необходимо разработать комплексные меры по защите информационных систем и данных граждан, повысить осведомленность общества о возможных угрозах и механизмах их предотвращения. Также необходимо совершенствовать законодательство в области информационной безопасности, предусматривая ответственность за нарушение правил и норм в этой сфере [7,8,9]. Только путем совместных усилий государства, общества и личности можно обеспечить надежную защиту информационной безопасности и снизить риски для всех сторон. Можно согласиться с Н.Р. Шевко, который считает, что «правильный с методологической точки зрения подход к проблемам информационной безопасности начинается с выявления субъектов информационных отношений и интересов этих субъектов, связанных с использованием информационных систем».

А.Н. Привалов и Ю.И. Богатырева обращают внимание на то, что «угрозы могут быть как реальными, т.е. уже проявившимися в своем негативном, разрушительном воздействии на объект безопасности, так и потенциальными, т.е. их негативное воздействие может проявить себя в ближайшем или отдаленном будущем» [10].

В контексте рассматриваемой проблемы важным представляется то, что под угрозой принято понимать потенциально возможное событие, действие, процесс или явление, которое может привести к нанесению ущерба чьим-либо интересам [11]. Однако, для справедливой оценки ответственности, следует учитывать обстоятельства и мотивы, а также пропорции между возможными последствиями и выплатой страдания за совершение нарушения. В данном аспекте важно рассмотреть понятие «вредной информации».

«Вредная информация» – это такая информация, которая может причинить ущерб личности, обществу или государству, в том числе разрушить доверие к информационным системам и структурам. Лица, занимающиеся распространением вредной информации или осуществляющие кибератаки, несут ответственность за свои действия, так как они наносят ущерб и ограничивают права и свободы людей.

Политико-правовой аспект данной проблемы заключается в том, что, как справедливо отмечает И.И. Тазин, «всякий раз решение вопроса об отнесении того или иного вида информации к категории деструктивной находит противодействие со стороны средств массовой информации в виде абсолютизированного понимания конституционно-правового запрета на цензуру» [12].

Следует, согласиться также с точкой зрения И.И. Тазина относительно злоупотребления свободой массовой информации в форме распространения деструктивной информации, которая, подлежит криминализации, поскольку деструктивные программы насилия, жестокости и саморазрушения посягают на общественные отношения, обеспечивающие безопасность жизни и здоровья человека [13].

Во времена, когда компьютерные технологии стремительно развиваются, защита информации является важным аспектом, как в работе крупных компаний, так и при работе с личными данными. Но риски и угрозы информационной безопасности, и их осуществление так же развивается с каждым днем.

### Заключение

Итак, угроза информационной безопасности - это попытка осуществить неблагоприятные воздействия на объект информационной среды, воздействуя на его информационные ресурсы, технологии и технические средства обработки и передачи информации.

### Список литературы

1. Указ Президента РФ от 05.12.2016 г. № 646 «Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации» // СЗ РФ. 2016. № 50. Ст. 7074.
2. Лолаева А. С. Понятие и сущность «электронных услуг», предоставляемых органами власти РФ // Вестник научных трудов молодых учёных, аспирантов и магистрантов ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет». Том 57. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2020. – С. 250-252.
3. Алексенцев А.И. Сущность и соотношение понятий «защита информации», «безопасность информации», «информационная безопасность» // Безопасность информационных технологий. 1999. № 1. С. 44-47.
4. Дзидзоев, Р.М. Цифровая (электронная) демократия в России: понятие и пределы / Р. М. Дзидзоев, А. С. Лолаева // Юридический вестник Кубанского государственного университета. – 2022. – № 2. – С. 14-20.
5. Лолаева А.С. Проблемы и перспективы использования информационно-коммуникационных технологий в деятельности Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации // Пробелы в российском законодательстве. – 2022. – Т. 15, № 1. – С. 32-40.
6. Расторгуев С.П. Философия информационной войны. М., 2016. 495 с.
7. Гогаева, А.Л. Киберпреступность как угроза информационной безопасности современного российского государства / А. Л. Гогаева // Молодые ученые в решении актуальных проблем науки : Материалы VII Международной научно-практической конференции, Владикавказ, 24–26 июня 2017 года. – Владикавказ: Веста, 2017. – С. 251-254.
8. Гогаева, А.Л. Преступность в информационной сфере как основная угроза информационной безопасности России / А. Л. Гогаева, А. С. Лолаева // Вестник научных трудов молодых учёных, аспирантов и магистрантов ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет» : Сборник. – Владикавказ : Горский государственный аграрный университет, 2017. – С. 231-234.
9. Гогаева, А.Л. Право граждан на информационную безопасность в условиях развития информационного общества в России / А. Л. Гогаева, А. К. Хадиков, О. Р. Догузова // Права человека в условиях развития информационного общества и институтов электронной демократии : Материалы международной научно-практической конференции, Владикавказ, 17 февраля 2023 года. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2023. – С. 63-65.
10. Привалов А.Н., Богатырева Ю.И. Основные угрозы информационной безопасности субъектов образовательного процесса // Известия Тульского государственного университета. Гуманитарные науки. 2012. № 3. С. 427-433.
11. Информатизация как необходимое условие современного образования / Д. Т. Лолаева, В. В. Фарниев, Я. И. Санакоева, А. В. Кесаева // Труды СКГМИ (ГТУ). – 2021. – № 28. – С. 78-84.

12. Лолаева Д.Т. Наука и высшее образование: глобальные вызовы современности // Межнациональное согласие – социальный приоритет государственности: Материалы Международной научно-практической конференции, Владикавказ, 22–23 ноября 2017 года. – Владикавказ: Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова, 2018. – С. 88-95.

13. Тазин И.И. Правовое обеспечение информационно-психологической безопасности несовершеннолетних // Вестник Томского государственного педагогического университета. 2012. № 6 (121). С. 223-230.

УДК 342.5

## ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В МЕХАНИЗМЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Лолаева А.С.** – к.ю.н., доцент кафедры конституционного и административного права  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** Статья посвящена рассмотрению информационной безопасности в механизме национальной безопасности Российской Федерации. Сделан вывод о том, что важно обеспечить безопасность информационных систем и данных, предотвратить и пресечь незаконный доступ к информации и использование информационных технологий в противоправных целях. Задачей государства является создание эффективной системы государственного управления в области информационной безопасности, разработка и реализация мер по защите информации и борьбе с информационными угрозами. Это необходимо для гарантирования стабильности и безопасности в информационной сфере, а также для возможности свободного и безопасного использования информации в интересах личности, общества и государства.

**Ключевые слова:** информация, информационная безопасность, национальная безопасность, права человека, защита прав человека, государство, демократия

**Введение.** Актуальность темы исследования обусловлена тем, что из-за недружественных стран информационная безопасность стала серьезной проблемой. Нужно сосредоточиться на защите данных и разработке соответствующих мер. Особое внимание следует уделить безопасности детей в Интернете. Нужны эффективные способы защитить их от вредоносного контента. В целях информационной безопасности важно улучшить сотрудничество с другими странами и усилить защиту социальных сетей и онлайн-платформ. Защищая свои данные и обеспечивая безопасность каждого в интернете, мы обеспечим стабильность и развитие общества.

**Цели и задачи.** Цель исследования заключается в выявлении актуальных проблем, возникающих в процессе обеспечения информационной безопасности Российской Федерации. Для достижения заявленной цели, нами были определены следующие задачи: рассмотреть понятие и признаки информационной безопасности; проанализировать значение информационной безопасности для современной Российской Федерации.

**Материалы и методы.** Методологическую основу исследования составляют общенаучные и частнонаучные методы. В число общенаучных методов познания входят: синтез, анализ, сравнение, дедукция, индукция, диалектический метод.

**Результаты исследований.** Государство играет важную роль в обеспечении безопасности информации, так как оно не только регулирует доступ к ней, но и контролирует ее использование. Для этого существуют специальные организации и законодательство, которые определяют порядок обработки и хранения информации, а также устанавливают ответственность за ее утечку или неправомерное использование.

Однако, вмешательство государства в сферу информации может вызывать определенные опасения. Ведь оно может быть использовано в целях контроля или подавления оппозиции, ограничения свободы слова и выражения мнения. Поэтому важно найти баланс между безопасностью информации и защитой гражданских свобод и прав.

Кроме того, в современном информационном обществе информация стала также коммерческим ресурсом. Компании собирают и анализируют данные о пользователях для улучшения продуктов и услуг, а также для создания персонализированной рекламы. Однако это также вызывает вопросы о приватности и безопасности личных данных.

В итоге, информация является ценным ресурсом, который требует ответственного подхода к его использованию и защите. Государство должно обеспечивать правила и законы, которые гарантируют безопасность информации, учитывая при этом интересы и права граждан [1].

Информационная безопасность и национальная безопасность являются важными аспектами современного общества. Оба понятия связаны с обеспечением защиты граждан и общества от различных угроз и рисков. Однако информационная безопасность фокусируется на защите информации и данных, а национальная безопасность – на обеспечении благосостояния и стабильности государства в целом.

Информационная безопасность включает в себя не только защиту компьютерных систем и данных от взлома и кибератак, но также обеспечение конфиденциальности, целостности и доступности информации. В цифровую эпоху, когда большая часть информации хранится и передается в электронном виде, важно обеспечить ее безопасность и предотвратить несанкционированный доступ к ней [2,3].

Национальная безопасность, в свою очередь, включает в себя более широкий спектр аспектов. Она охватывает такие сферы, как внешняя политика, оборона, экономика, социальная политика и другие. Государство стремится обеспечить качество жизни граждан, поддерживать мир в обществе и регулировать социально-экономическое развитие [4]. Объяснить такое положение вещей можно тем, что понятие «национальная безопасность» является родовым по отношению к понятию «информационная безопасность» [5]. Национальная безопасность Информационная безопасность – это комплекс мер и средств для защиты информации от несанкционированного доступа, изменения и уничтожения. Она также направлена на обеспечение надежности информационных систем и защиту общества от угроз, связанных с использованием и распространением информации. Основные категории информационной безопасности включают защиту персональных данных, защиту государственных и коммерческих секретов, борьбу с киберпреступностью и информационной войной [6,7].

Защита информации требует разработки и внедрения соответствующих технических и организационных мер, а также повышения информационной грамотности пользователей. Кроме того, необходимо установить эффективные процедуры контроля и аудита, чтобы обнаруживать нарушения и реагировать на них.

В современном информационном обществе, где информация стала одним из самых ценных активов, обеспечение ее безопасности приобретает все большую важность. Государство, организации и каждый отдельный человек должны понимать свою ответственность за сохранение информации и принимать необходимые меры для ее защиты. Информационная безопасность - это неотъемлемая часть современного общества, и ее значимость будет только расти в будущем [8]. В связи с этим мы считаем необходимым, для формирования целостного представления о категории информационная безопасность, обратиться к научным работам ученых-юристов, которые исследовали данный вопрос [9].

Информационная безопасность может рассматриваться в двух ипостасях. Во-первых, информационная безопасность направлена на обеспечение сохранности информации от противоправного завладения, использования, распространения, если законом предусмотрена ее охрана [10]. Примером таких сведений является государственная тайна, тайна усыновления, тайна частной жизни и так далее. Во-вторых, информационная безопасность подразумевает защиту населения от информации, которая может причинить вред человеку, обществу и государству [11]. Говоря о вредоносной информации, имеются в виду сведения, которые потенциально могут нести опасность субъектам защиты информационной безопасности. В качестве примера можно указать на сведения, которые вводят в заблуждение граждан относительно специальной военной операции [12].

Информационная безопасность – важная категория, определяемая состоянием защищенности, которая направлена на защиту интересов личности, общества и государства. Она обеспечивает защиту от незаконного доступа, распространения и передачи информации, а также предпринимает меры по защите от вредоносной информации. Информационная безопасность также осуществляет охрану прав и свобод человека и гражданина, защиту государственности и территориальной целостности. Основная цель – обеспечить устойчивое социально-экономическое развитие России.

По большей части указанные признаки находят свое отражение в легальном определении понятия «информационной безопасности». Поэтому мы делаем вывод, что на сегодняшний день отсутствует необходимость вносить в него какие-либо существенные коррективы.

### Заключение

Итак, нами были сделаны следующие выводы. Во-первых, информационная безопасность рассматривается как «состояние защищенности личности, общества и государства от внутренних и внешних информационных угроз, при котором обеспечиваются реализация конституционных прав и свобод человека и гражданина, достойные качество и уровень жизни граждан, суверенитет, территориальная целостность и устойчивое социально-экономическое развитие Российской Федерации, оборона и безопасность государства». Легальное определение, на наш взгляд, содержит в себе все основополагающие признаки, поэтому не требует каких-либо существенных корректировок. Во-вторых, нами было отмечено, что информационная безопасность может рассматриваться в двух ипостасях. С одной стороны, информационная безопасность направлена на обеспечение сохранности информации от противоправного завладения, использования, распространения, если законом предусмотрена ее охрана. Примером таких сведений является государственная тайна, тайна усыновления, тайна частной жизни и так далее. С другой стороны, информационная безопасность подразумевает защиту населения от информации, которая может причинить вред человеку, обществу и государству. Говоря о вредоносной информации, имеются в виду сведения, которые потенциально могут нести опасность субъектам защиты информационной безопасности.

### Список литературы

1. Указ Президента РФ от 5 декабря 2016 г. № 646 «Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации» // Консультант плюс: справочно-правовая система (дата обращения 01.09.2023).
2. Гогаева, А. Л. Право граждан на информационную безопасность в условиях развития информационного общества в России / А. Л. Гогаева, А. К. Хадиков, О. Р. Догузова // Права человека в условиях развития информационного общества и институтов электронной демократии : Материалы международной научно-практической конференции, Владикавказ, 17 февраля 2023 года. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2023. – С. 63-65.
3. Догузова, О.Р. Информационная безопасность в системе национальной безопасности России / О. Р. Догузова, А. К. Хадиков // Права человека в условиях развития информационного общества и институтов электронной демократии : Материалы международной научно-практической конференции, Владикавказ, 17 февраля 2023 года. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2023. – С. 74-76.
4. Павкина Л.Г., Крашенинникова А.В., Прокин А.А. Обеспечение информационной безопасности: содержание и структура понятия // E-Scio. 2021. №3 (54). С. 260-266.
5. Лолаева А.С. Понятие и сущность «электронных услуг», предоставляемых органами власти РФ // Вестник научных трудов молодых учёных, аспирантов и магистрантов ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет». Том 57. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2020. – С. 250-252.
6. Гогаева, А.Л. Преступность в информационной сфере как основная угроза информационной безопасности России / А. Л. Гогаева, А. С. Лолаева // Вестник научных трудов молодых учёных, аспирантов и магистрантов ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет» : Сборник. Том Выпуск 54. – Владикавказ : Горский государственный аграрный университет, 2017. – С. 231-234.
7. Гогаева, А.Л. Киберпреступность как угроза информационной безопасности современного Российского государства / А. Л. Гогаева // Молодые ученые в решении актуальных проблем науки : Материалы VII Международной научно-практической конференции, Владикавказ, 24–26 июня 2017 года. – Владикавказ: Веста, 2017. – С. 251-254.
8. Дзанагова М.К., Бетеева М.М. Информационная безопасность детей: понятие и принципы // Право и государство: теория и практика. 2020. №3(183). С. 273-274.
9. Дзидзоев, Р.М. Цифровая (электронная) демократия в России: понятие и пределы / Р. М. Дзидзоев, А. С. Лолаева // Юридический вестник Кубанского государственного университета. – 2022. – № 2. – С. 14-20.

10. Лолаева А.С. Проблемы и перспективы использования информационно-коммуникационных технологий в деятельности Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации // Пробелы в российском законодательстве. – 2022. – Т. 15, № 1. – С. 32-40.

11. Информатизация как необходимое условие современного образования / Д. Т. Лолаева, В. В. Фарниев, Я. И. Санакоева, А. В. Кесаева // Труды СКГМИ (ГТУ). – 2021. – № 28. – С. 78-84.

12. Лолаева Д. Т. Наука и высшее образование: глобальные вызовы современности // Межнациональное согласие - социальный приоритет государственности: Материалы Международной научно-практической конференции, Владикавказ, 22-23 ноября 2017 года. – Владикавказ: Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова, 2018. – С. 88-95.

УДК 342.3

## СУВЕРЕНИТЕТ ГОСУДАРСТВА КАК ОСНОВНОЕ КАЧЕСТВО РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ

**Хадиков А.К.** – к.ю.н., доцент кафедры конституционного и административного права  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В настоящей статье рассмотрен суверенитет государства как основное качество государственности Российской Федерации. В настоящее время наблюдается нестабильная ситуация на международной арене, что повышает интерес к комплексному политико-правовому анализу института суверенитета государства. В статье исследованы общие закономерности понятия, принципы, цели установления и функционирования суверенного государства. Также приведены различные мнения и трактовки термина «суверенитет». Суверенитет представляется фундаментальной категорией, основополагающим и исключительным признаком государства, который заключается в независимости вовне и в верховенстве внутри страны, а потому, неосновательными кажутся теории о том, что данная категория может исчезнуть или уйти на второй план в определений признаков государственности.

**Ключевые слова:** *государство, суверенитет, суверенитет государства, независимость государства, конституционный строй, признаки государства*

**Введение.** Общеизвестным и устоявшимся является утверждение о том, что суверенитет – один из основополагающих признаков государства. Однако, учитывая известные события на международной арене и повсеместную глобализацию вопрос незыблемости суверенитета становится не столь очевидным.

В качестве пролога для настоящей статьи подходящим представляется мысль отечественного ученого, политика В.М. Гессена, который писал: «Прежде из-за суверенитета воевали короли, теперь о нем спорят профессора. Прежде для того, чтобы отстоять его, не жалели крови, теперь для того, чтобы объяснить его, не жалеют чернил» [1].

**Целью** публикационного исследования является рассмотрение суверенитета с теоретико-правовых позиций, для достижения указанной цели необходимо решить следующие задачи:

Исследовать природу суверенитета как научной и правовой категории;

Установить возможные пределы применения суверенитета на международном уровне.

**Материалы и методы** исследования в написании данной публикации были использованы: метод общего научного подхода, анализа синтеза и др., а также специальные методы формально-логический, историко-правовой, формально-юридический, моделирование и др.

**Результаты исследования.** Современная действительность предоставляет достаточное количество примеров вооруженных конфликтов, которые так или иначе связаны с суверенитетом государств (Сирия, Украина, Армения и Азербайджан, Израиль и Палестина и др.) Потому, при наличии внешних угроз государственной безопасности суверенитет имеет важнейшее значение и для Российского государства.

В юридической литературе нет единого мнения относительно понятия и содержания суверенитета. Некоторые ставят знак равенства между понятиями «суверенитет» и «государство», «суверенитет» и «власть», «суверенитет» и «правосубъектность государства», другие трактуют суверенитет как фундаментальный принцип государственности, третьи как качество, свойство государства [2].

Последняя точка зрения является на сегодняшний день преобладающей. Традиционно под суверенитетом государства принято понимать основное качество государства, представляющее собой верховенство власти на внешнем и внутреннем уровнях. Содержание суверенитета составляют особенности политической власти и права, а потому понятие суверенитета следует анализировать через призму его политико-правовой природы.

С политической точки зрения суверенитет характеризует возможность власти самостоятельно формировать свою волю и выражать ее путем отражения в нормативных правовых актах. С правовой точки зрения суверенитет отражает фактический суверенитет государства. Основываясь на философском законе единства формы и содержания, политический и юридический аспекты составляют единое понятие суверенитета. Стоит учитывать, что отдельно друг от друга «политический суверенитет» и «правовой суверенитет» не существуют.

Однако, на сегодняшний день процессы глобализации, охватившие все страны мира, размывают четкие границы формы и содержания государственных суверенитетов. Это связано с тем, что государства, вступая различные международные организации (особенно национальные международные организации), передают часть собственных суверенных прав на уровень международных организаций. Потому сегодня наблюдаются процессы видоизменения содержания государственного суверенитета, что само собой должно менять его форму.

Учитывая, вышеизложенное, очень часто в научной литературе можно встретить мнение, что глобализация растворяет государственный суверенитет и наблюдаются тенденции его дальнейшей ликвидации. Однако, невозможно согласиться с такой точкой зрения, ввиду того, что признание международных договоров высшей юридической силой, подчинение международным правовым нормам не означает передачу суверенных прав и подчинение государством международным организациям. На наш взгляд это признание и следование государством правовых принципов, которые являются общеобязательными для государств-участников международных договоров, принятие новых обязательств, которые ограничивают некоторую свободу действий, как раз и есть проявление государством своего государственного суверенитета. Суверенитет не может быть абсолютным, потому что суверенитет одного государства ограничивается суверенитетами других государств.

Таким образом, суверенитет представляет собой свойство государства, в котором отражаются его основные признаки: единство политического и правового аспекта. В условиях глобализации свобода государств-участников международных организаций сокращается, что не является ограничением суверенитета.

Важным аспектом суверенитета в России является его социально-культурная сторона, который заключается в легитимации национальных идей в современной России, которые соответствуют и поддерживают традиции и ценности российского общества [3].

Понимание государственного суверенитета как ответственности предполагает ограничение власти государства и полномочий государственных органов. Если же государство в той или иной степени не в силах справиться с задачей установления и обеспечения правопорядка, тем самым проявляя бессилие в главной сфере своей ответственности – обеспечении прав людей как минимум на жизнь и безопасность, т. е. в стране воцаряются хаос, насилие и несправедливость, то в зависимости от их масштабов можно констатировать значительную ограниченность или вовсе утрату соответствующим государством его суверенитета.

На международной арене государственным суверенитетом признается само государство, обладающее правами на равное членство в международных организациях, заключение договоров без какой-либо дискриминации, на международное сотрудничество с другими государствами без ограничений, а не государственная власть или какой-то отдельно взятый орган власти.

Уровень возможности осуществления суверенитета полностью зависит от степени реальной обеспеченности государственной власти соответствующими прерогативами, а также полноты и реальности государственной власти [4,5,6]. При этом ограничения власти не означают прекращение или утрату суверенитета, тут речь в данном случае идет только о сокращении материальных возможно-

стей проявления и осуществления суверенитета, но не об исчезновении или формально-юридическом ограничении его как такового.

Верховенство государства заключается и в том, что оно становится единственной властью, и никакая иная сила на этой территории не может получить руководство высшей власти или позиционировать себя выше власти государственной [7,8,9].

### Заключение

Таким образом, суверенитет – качественная категория и основополагающий признак государства (но не государственной власти), придающий ему неповторимый статус, который заключается в независимости вовне и в верховенстве внутри страны. Един суверенитет потому, что в рамках одного государства не бывает двух или более независимых властей; суверенитет не отчуждается и не делится, потому что утрата суверенитета приводит к неизбежному исчезновению государства.

### Список литературы

1. Лукашук, И. И. Глобализация, государство, право, XXI век / И. И. Лукашук. – М: Спарк, 2020. – 279 с.
2. Ллойд, Д. Идея права / Д. Ллойд. – М: Югона, 2020. – 416 с.
3. Марченко, М. Н. Государство и право в условиях глобализации / М. Н. Марченко. – М: Проспект, 2019. – 400 с.
4. Галуева, В. О. Понятие и основные ресурсы механизма государственного управления / В. О. Галуева // Юность и знания - гарантия успеха -2021 : Сборник научных трудов 8-й Международной молодежной научной конференции. В 3-х томах, Курск, 16–17 сентября 2021 года. – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2021. – С. 20-22.
5. Галуева, В. О. Основные функции органов исполнительной власти / В. О. Галуева // Вестник научных трудов молодых учёных, аспирантов и магистрантов ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет» : Сборник статей. – Владикавказ : Горский государственный аграрный университет, 2021. – С. 437-439.
6. Марченко, М. Н. Теория государства и права / М. Н. Марченко. – М.: Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 304 с.
7. Хадиков, А. К. Государственный суверенитет в Российской Федерации: конституционно-правовой и политический аспект / А. К. Хадиков, Р. В. Багаев // Аграрное и земельное право. – 2023. – № 10(226). – С. 62-64.
8. Догузова, О. Р. Государственный суверенитет в федеративном государстве / О. Р. Догузова // Перспективы развития АПК в современных условиях : Материалы 7-й Международной научно-практической конференции, Владикавказ, 12–14 апреля 2017 года. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2017. – С. 458-461.
9. Хадиков, А. К. Народный и национальный суверенитет: соотношение и правовая природа / А. К. Хадиков // Вестник научных трудов молодых учёных, аспирантов и магистрантов ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет» : Сборник статей. Том Выпуск 56. – Владикавказ : Горский государственный аграрный университет, 2019. – С. 234-236.

УДК 347(075)

## СОДЕРЖАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПРАВООТНОШЕНИЙ

**Бурнацева З.М.** – к.пед.н., доцент, доцент кафедры конституционного права  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация:** инновационная деятельность опосредуется правоотношениями, содержанием которых являются взаимные права и обязанности субъектов инновационных правовых отношений.

**Ключевые слова:** инновационное правоотношение, содержание правоотношения, права и обязанности, субъекты инновационных правоотношений, инновационная деятельность



**Цель исследования:** заключается в разработке научно обоснованных теоретических подходов к правовому регулированию инновационной деятельности, совершенствованию понятийного аппарата в целях оптимизации инновационного законодательства.

**Методы исследования:** диалектический, системно-структурный, функциональный, формально-логический.

**Результаты исследования:** Инновационные правоотношения, будучи разновидностью правовых общественных отношений, порождаются системой разделения труда в специфической области общественной жизнедеятельности, которую можно обозначить как национальную инновационную систему, представляющую собой взаимодействие всех субъектов научной, хозяйственной и политической деятельности для успешного внедрения результатов научной и исследовательской практики в современную экономику. В свою очередь, инновационная деятельность координирует и соединяет научную и производственную сферу с целью в возможно короткие сроки и с наименьшими затратами воплотить прогрессивные, оригинальные идеи в услуги, технику и технологии, необходимые потребителям.

Инновационные правоотношения можно рассматривать как урегулированные нормами инновационного законодательства общественные отношения по поводу:

- 1) разработки, внедрения и последующего применения новых технических средств, технологий, новой продукции, материалов, новых методов организации и управления производством в различных сферах жизни общества;
- 2) финансовых и коммерческих мероприятий, направленных на коммерциализацию накопленных знаний, технологий и оборудования, дающих экономический, социальный, экологический либо иной эффект;
- 3) регламентация уполномоченными государственными органами деятельности участников инновационного процесса.

Возникновение инновационных правоотношений в современных условиях опосредуют нормы различных отраслей права, установленные или санкционируемые государством в целях поддержания стабильного правопорядка и законности. К ним относятся совокупность норм гражданского права, административного права, финансового права, а также некоторые нормы трудового права, из чего следует вывод о неоднородности инновационных правоотношений [1].

Под содержанием правоотношения мы понимаем предусмотренную нормами права совокупность субъективных прав и юридических обязанностей участников правоотношений, которыми определяется вектор развития правоотношения.

О субъективных правах принято говорить как о мере (виде) возможного или дозволенного поведения, зафиксированного правовой нормой [2]. Эти права обеспечиваются юридическими обязанностями других субъектов, так и защитой со стороны государства. Субъективное право не должно быть безадресным, напротив, оно принадлежит только уполномоченному субъекту, реализующему его по своему усмотрению. Субъект всегда может отказаться от использования своего субъективного права [3].

Содержанием субъективного права охватывается достаточно широкий круг действий и возможностей:

- 1) право совершать определенные действия;
- 2) право настаивать на определенном поведении обязанного субъекта;
- 3) право требовать восстановления нарушенных прав, в том числе использовать для этого компетентные государственные органы;
- 4) право пользования социальными благами.

Субъективное право не должно осуществляться произвольно, вне правовых норм. Напротив, уполномоченный субъект правоотношений реализует свои возможности на основе и в пределах действующих юридических норм.

Вторым компонентом содержания правоотношения является юридическая обязанность, под которой следует понимать меру должного поведения лица, которую он должен реализовывать в интересах уполномоченного субъекта.

Содержательно юридическая обязанность включает в себя следующие элементы:

- 1) действовать в интересах уполномоченного субъекта;
- 2) воздерживаться от совершения запрещенных действий;
- 3) испытывать неблагоприятные последствия своего неправомерного поведения, иными словами, нести юридическую ответственность.

Как мы видим из вышеперечисленного юридические обязанности могут быть активными и пассивными, но они всегда строго индивидуализированы, то есть они адресованы не конкретному лицу или лицам [4].

Субъективные права и юридические обязанности тесно связаны между собой, они взаимосвязаны и соответствуют друг другу. Они находятся в диалектическом единстве [3]. Права могут быть гарантированы только при последовательном выполнении сторонами правоотношений своих обязанностей. Права порождают соответствующие обязанности, как и обязанности порождают соответствующие права. Взаимосвязь прав и обязанностей объясняется через их единство, равенство, сочетание и корреспондирование. Все перечисленное обеспечивает сбалансированность правоотношения в рамках системы нормативно-правового регулирования, которое выражает взаимообусловленность поведения субъектов права по использованию определённых прав и исполнению (соблюдению) обязанностей.

Субъекты инновационных отношений также обладают взаимными правами и обязанностями. При этом объемы прав, обязанностей и ответственности участников инновационных правоотношений, регламентированных императивными нормами права (административными, финансовыми) показывают существование правового неравенства, характеризующего публично-правовой статус органов государственной и муниципальной власти. Так, именно государство должно стимулировать инновационные процессы, присваивать статус инновационного субъекта, защищать инновационные права субъектов. Государство в общепольных целях вправе использовать разработки без разрешения правообладателя. Одним из способов государственной поддержки субъектов инновационной деятельности является введение грантов на проведение научных исследований по важнейшим направлениям развития науки и техники. Поддержка государством субъектов инновационной деятельности обеспечивает развитие конкурентной среды, повышает инвестиционную привлекательность отечественного рынка инноваций.

Диспозитивные нормы частного права устанавливают симметричный объем взаимных прав участников инновационных правоотношений, облаченных в договорную форму. Разнообразный характер инновационной деятельности детерминирует особую значимость принципа свободы договора, который в данной сфере выражается в заключении смешанных и комплексных гражданско-правовых соглашений. Данные договорные конструкции наиболее полно отражают содержание инновационных правоотношений и определяют статус научных и хозяйствующих субъектов, интегрированных в национальную инновационную систему.

### Заключение

Таким образом, специфика содержания инновационных правовых отношений (прав и обязанностей их участников) детерминируется 1) сочетанием государственного властного воздействия со свободой инновационной деятельности и 2) особым правовым статусом субъектов национальной инновационной системы.

### Список литературы

1. Степаненко, Д. М. Инновационные правоотношения в системе жизнедеятельности общества / Д.М. Степаненко // Право и государство: теория и практика. – 2015. – № 6. – С. 34–38.
2. Ершов, В. В. Правовое и индивидуальное регулирование общественных отношений: монография / В. В. Ершов. - Москва: РГУП, 2018. - 628 с. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1007083> (дата обращения: 07.11.2023).
3. Дудин, А.П. Диалектика правоотношения / А. П. Дудин; Под ред. В. О. Тененбаума. - Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1983. - 121 с .
4. Нерсисянц, В. С. Общая теория права и государства : учебник для вузов / В.С. Нерсисянц. – Москва: Норма: ИНФРА-М, 2023. – 560 с. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1938086> (дата обращения: 07.11.2023).
5. Бурнацева, З.М. Признаки принципов права / З.М. Бурнацева // Юридическая наука в современном мире. Материалы всероссийской научно-практической конференции, посвященной 25-летию со дня основания юридического факультета Горского государственного аграрного университета. - Владикавказ, 2022. - С. 7-8.

УДК 349.4

## ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ КАК ОБЪЕКТ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ

**Айдарова Н.Г.** – к.ю.н., доцент кафедры гражданского права и процесса  
ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова»,  
г. Владикавказ

**Аннотация.** В статье рассматриваются земельные участки сельскохозяйственного назначения как объекты гражданских прав, определяются признаки, характерные для их индивидуализации. Анализируется многообразие гражданско-правовых сделок, совершаемых с землями сельскохозяйственного назначения. При этом определяющее значение имеет целевое назначение и вид разрешённого использования земельных участков.

**Ключевые слова:** *земли сельскохозяйственного назначения, гражданско-правовые сделки, государственная регистрация, кадастровый учёт, объекты гражданских прав*

**Введение.** С признанием земельного участка объектом гражданских прав, земля всё шире включается в гражданский оборот. Поэтому вопросы, связанные с земельным оборотом, в настоящее время становятся всё актуальнее.

**Цель и задачи.** Целью статьи является определение понятия и признаков земельных участков сельскохозяйственного назначения, индивидуализирующих его как недвижимое имущество. Для достижения заявленной цели были определены следующие задачи: рассмотреть понятие и признаки земель сельхоз назначения; показать роль государственного кадастрового учета земельных участков; рассмотреть гражданско-правовой оборот земель сельхоз назначения.

**Материалы и методы.** Методологическую основу исследования составляют общенаучные и частнонаучные методы. В число общенаучных методов познания входят: синтез, сравнение, анализ, индукция и диалектический метод.

**Результаты исследования.** Земля представляет особую ценность для человеческого общества. Среди условий, необходимых для жизнедеятельности людей, земле принадлежит ведущее место с его почвенным покровом, недрами, лесами и водами. Она характеризуется наличием исключительных свойств, таких как ограниченность, непремещаемости, невозсоздаваемость, неуничтожаемость и непотребляемость.

В соответствии со статьей 6 Земельного кодекса РФ, земля и земельный участок признаются разными объектами земельных отношений. Можно в полной мере согласиться с мнением Н.Г. Жаворонковой о том, что «земля как природный ресурс может быть объектом рационального использования и охраны, а земельные участки – объектами вещных прав и объектами оборота» [1].

В соответствии ч. 3 ст. 6 ЗК РФ, земельный участок представляет собой часть земной поверхности и имеет характеристики, позволяющие определить ее в качестве индивидуально определенной вещи. В случаях и в порядке, которые установлены федеральным законом, могут создаваться искусственные земельные участки. В Земельном кодексе и в Законе о кадастровой деятельности дается определение земельного участка.

Земельный участок, как объект гражданских прав (гражданских правоотношений), обладая рядом общих признаков со всеми иными объектами гражданских прав, имеет свои специфические признаки, которые выделяют его в системе объектов гражданских прав. Нельзя рассматривать земельные участки как обычное имущество, поэтому чисто цивилистический подход к праву собственности на нее неприемлем. Земля – ценность особого рода, потому что является продуктом природы, её никто не создавал своим трудом, и поэтому она должна быть достоянием народа.

Между тем признание земельных участков имуществом на основании ст. 130 ГК РФ побудило некоторых авторов уравнивать порядок определения имущественной ценности земель и рукотворного имущества, объединив эти принципиально различные виды имущества в общее понятие «объекты недвижимости» [2]. В результате такого объединения устанавливается единый порядок кадастровой оценки земель и других объектов недвижимости, а также единые правила рынка недвижимости без учета особенностей земель, товарный оборот которых имеет ряд существенных ограничений в

соответствии со ст. 27 ЗК РФ. Это привело к утрате некоторых полезных и необходимых для развития сельского хозяйства приоритетов и ценностей.

Без всяких сомнений земельный участок признается в качестве индивидуально определенного объекта, а это значит, что для его индивидуализации необходимо определить все признаки. Проведенный анализ позволяет признать, что в качестве таких признаков выступают не только границы, что определено в ст. 141.2 ГК РФ, но и его площадь, местоположение, принадлежность к определённой категории, вид разрешённого использования, а также сведения, которые могут содержать информацию об обременениях и вещных правах. Следовательно, индивидуализация – это процесс, позволяющий выделить земельный участок среди других по определённым признакам, которые можно разделить на две группы: признаки, которые характеризуют земельный участок, как вещь и признаки, которые позволяют отграничить один земельный участок от других.

Государственный кадастровый учет земельных участков присваивает каждому земельному участку кадастровый номер. В соответствии со статьей 7 Федерального закона от 13.07.2015 №215–ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» [3], моментом начала существования земельного участка как объекта государственного кадастрового учета в определенных границах является дата внесения соответствующей записи в Единый государственный реестр земель. Поэтому в настоящее время приобретение прав на участки, совершение сделок и государственная регистрация возможны только после кадастрового учета.

Земельному участку свойственны юридические свойства, помогающие охарактеризовать его как вещь:

1) оборотоспособность. Это способность отчуждаться или переходить от одного к другому в порядке правопреемства. В ст. 129 ГК РФ указано, что земельные участки могут отчуждаться или переходить от одного лица к другому иными способами в той мере, в какой их оборот допускается земельным законодательством;

2) земля – недвижимое имущество. Ст. 130 ГК РФ определяет землю как недвижимое имущество, а значит, право на землю подлежит обязательной государственной регистрации;

3) индивидуальная определенность участка, которая определяется его границами, которые определены в соответствии с федеральными законами;

4) можно отнести как к делимым, так и неделимым вещам. При этом они будут полностью самостоятельными;

5) непотребляемость. Это дает земельным участкам возможность служить объектом аренды и других сделок по временному пользованию чужим имуществом;

6) наличие его правовой связи с иными объектами. В соответствии со статьей 261 ГК РФ, право собственности на составляющие участок замкнутые водоемы, леса и растительность переходят владельцу земли.

Среди земельных участков особое место занимают земли сельскохозяйственного назначения.

Земли сельхоз назначения – это важнейшая из всех категорий земель, поскольку состоит из наиболее ценных продуктивных земель. Статус таких земель регулируется не только ЗК РФ, который дает основные положения, но и множеством федеральных законов. Среди них особое место занимает ФЗ 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» [4]. Он регулирует отношения, связанные с владением, пользованием, распоряжением землями сельхоз назначения. Также он устанавливает правила и ограничения, применяемые к обороту земельных участков и долей в праве общей собственности на земли сельхоз назначения. Помимо вышеуказанного, данный ФЗ определяет условия предоставления земель сельхоз назначения, находящихся в государственной или муниципальной собственности, а также изъятия их обратно в пользу государства или муниципалитета.

Земельные отношения, связанные с землями сельскохозяйственного назначения, регулируются также ФЗ о фермерском хозяйстве, ФЗ о подсобном хозяйстве, ФЗ о садоводческих объединениях, ФЗ о сельскохозяйственной кооперации, ФЗ об обеспечении плодородия сельхоз земель. Также земельные отношения регулируются законами субъектов РФ, однако они действуют до тех пор, пока не начинают противоречить Земельному кодексу и Федеральным законом.

Согласно п. 1 ст. 79 ЗК РФ сельскохозяйственные угодья в зависимости от их естественных природных свойств и экономической целесообразности использования в целях растениеводства или животноводства подразделяются на следующие виды угодий: пашни, сенокосы, пастбища, земли, занятые многолетними насаждениями, залежи, которые имеют приоритет в использовании и подлежат особой охране [5].

В сфере земельных отношений рыночный оборот земель возникает вслед за признанием земельных участков объектами гражданских прав. Под оборотом сельхоз земель понимаются сделки, результатом которых является возникновение или прекращение прав на землю. Независимо от того, в какой собственности находится земля – частной, государственной или муниципальной, – распоряжаться земельным участком (определять его юридическое положение) собственник может в пределах, установленных законом. Согласно ст. 129 ГК РФ [6], земельный участок можно продать, подарить, отдать в залог, сдать в аренду и распоряжаться им иным образом, если соответствующие земли на основании закона не исключены из оборота или не ограничены в обороте. Так, например, ограничения оборотоспособности земельных участков установлены в ст. 27 ЗК РФ. Совершение каждого вида сделки оформляется соответствующим договором. Одним из наиболее распространенных договоров, присущих рыночным отношениям, является договор купли-продажи и аренда.

### Заключение

Земли сельхоз назначения вне сомнения можно считать одной из самых важных категорий земель, так как это наиболее ценные и продуктивные земли. Присущие землям сельскохозяйственного назначения ценности обусловлены многими их достоинствами и характеристиками экономического, социального и экологического содержания, с которыми должны считаться все без исключения участники земельных отношений, и в том числе органы государственной власти.

В связи с этим необходимо дальнейшее совершенствование законодательства, регулирующего земельные отношения в сфере разрешенного использования земельных участков сельскохозяйственного назначения, а также контроль за их оборотом.

### Список литературы

1. Жаворонкова, Н.Г. Земельное право: учебник для бакалавров / Отв. Ред. Н.Г. Жаворонкова, И.О. Краснова. - Москва: Издательство Юрайт, 2017. С.359.
2. Чубаров В.В. Проблемы правового регулирования недвижимости. М., 2006// <https://cyberleninka.ru/article/n/2007-04-039-chubarov-v-v->
3. Федеральный закон от 13.07.2015 №215–ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» // Электронный ресурс: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_182661](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_182661).
4. Федеральный закон от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» // [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_37816/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_37816/)
5. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2023) // [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_33773/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_33773/)
6. Гражданский кодекс часть 1 от 30.11.1994г. № 51 – ФЗ (в ред.24.07.23.) // [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5142/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/)

УДК 342.951

## ПРИНЦИПЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

**Бурнацева З.М.** – к.пед.н., доцент, доцент кафедры конституционного права юридического факультета  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация:** Принципы современного государственного управления в социально-обеспечительной отрасли выражают сущность государственного управления в данной сфере, оказывают влияние на формирование системы государственных органов и институтов, на выбор форм и методов осуществления управленческих функций. Конкретные формы их проявления в государственном управлении социально-обеспечительной отраслью весьма разнообразны и обусловлены спецификой исполнительной и распорядительной деятельности государства и ее органов.

**Ключевые слова:** социальное обеспечение, государственное управление, принципы управления, разграничение полномочий, централизация, законность, объективность, научность, функциональность

**Цель:** исследовать принципы государственного управления социальным обеспечением как закрепленные в нормах права основные, исходные положения (идеи), отражающие его особенности и назначение в целях поддержания на должном уровне социально-общественного статуса граждан, которые в чём-то являются ограниченными, нетрудоспособными, малоимущими, без которого они не могли бы в должной мере осуществлять себя полноценными членами общества.

**Методы исследования:** диалектический, системно-структурный, функциональный, сравнительно-правовой, формально-логический.

**Результаты исследования:** Современная управленческая деятельность в социально-обеспечительной сфере раскрывается в ее основных принципах, на основе которых реализуются цели и задачи государственной политики, направленной на социальную защиту отдельных категорий граждан, а также создания условий для достойной жизни и свободного развития каждого человека [1]. Содержание принципов не только выражает сущность государственного управления в данной области (статическая функция), но и оказывает влияние на формирование системы государственных органов и институтов, выбор форм и методов осуществления ими управленческих полномочий (динамическая функция). Конкретные формы их проявления в сфере государственного управления в социально - обеспечительной отрасли весьма разнообразны и обусловлены спецификой исполнительной и распорядительной деятельности государства и ее органов.

На наш взгляд следует выделить восемь основных принципов.

1. Принцип разграничения полномочий, который проявляется в том, что компетенция федеральных, региональных органов государственного управления и муниципальных органов, а также взаимоотношения между ними определяются не по собственному усмотрению, а на основе нормативно-правовых актов. Данный принцип основан на положениях Конституции Российской Федерации, закрепляющих предметы ведения субъектов и федерации. Следует подчеркнуть, что региональный компонент управленческой деятельности в сфере социального обеспечения позволяет учитывать территориальные, географические, экономические особенности, быстро реагировать на изменение фактических отношений и финансовых возможностей на уровне субъекта РФ.

2. Принцип централизации в управлении обуславливает подчиненность нижестоящих органов вышестоящим, на чем зиждется единство управленческой системы, когда юридически закреплён оптимальный вариант задач, обязанностей и прав каждого ее элемента. Так, Министр несет персональную ответственность за выполнение возложенных на Минтруд задач и осуществление им своих функций. Все исполнительные органы в соответствии с Положениями должны быть наделены организационными, распорядительными и контрольными функциями [2].

3. Законность в управлении социальным обеспечением – это сознательное, творческое, точное, единообразное выполнение предписаний нормативных правовых актов всеми государственными органами; принятие управленческих решений по вопросам, отнесенным законом к компетенции данного органа в установленном порядке и в определенной форме. Данный принцип закреплён нормативно [3]. Соблюдение принципа законности означает точное и неуклонное исполнение законов всеми органами государственного управления и их должностными лицами. В Конституции РФ указано, что высшие органы исполнительной власти издадут нормативные акты только на основании и по исполнению законов и контролируют соблюдение законности подчиненными им органами и ведомствам. Например, в соответствии с пунктом 5.6.2. Положения Минтруд осуществляет полномочия собственника в отношении федерального имущества в порядке и пределах, определенных федеральными законами, актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации [2].

Не менее важный аспект данного принципа проявляется в том, что в сфере социального обеспечения органы исполнительной власти принимают решения, непосредственно затрагивающие права и законные интересы граждан, что накладывает особые требования к законности управленческой деятельности.

4. Объективность государственного управления заслуживает быть отмеченной в качестве принципа [4], так как имеет весьма существенное значение для понимания и характеристики управления социальным обеспечением. Данный принцип предполагает учет объективных законов и прогрессивных тенденций в практике управления, принятие во внимание реальных возможностей, уровня экономического развития общества.

5. Принцип научности в управлении предусматривает организацию управленческой деятельности «в соответствии с объективными законами функционирования, ее рациональную организацию и обоснованность содержания управления в соответствии с объективными законами развития

управляемых объектов, т. е. осуществление материальных управленческих функций на научных началах» [5].

Управление – это деятельность весьма сложная и специфическая, что обусловлено современным уровнем развития человеческого общества, многообразием и сложностью общественных отношений [6]. Для осуществления экспертной деятельности в отношении принимаемых органами управления решений необходимы специальные познания, которые могут быть представлены научным сообществом, без квалифицированного мнения которого достаточно проблематичным будет осуществление ряда общих функций управления (сбор, обработка (анализ), хранение информации, прогнозирование и др.), рациональное распределение сил и средств.

В соответствии с пунктом 5.6.37. Положения организация научных исследований в установленной сфере деятельности осуществляется Министерством. В соответствии с пунктом 6.3. Положения предусмотрено привлекать в установленном порядке для проработки вопросов, отнесенных к сфере деятельности Минтруда, научные и иные организации, а также ученых и специалистов [2].

6. Отраслевой принцип построения аппарата управления означает, что для осуществления управления социальным обеспечением формируется специально предназначенный для этих целей аппарат. Отраслевой принцип обеспечивает единое централизованное руководство данной социально-значимой отраслью, оптимальное внедрение достижений науки и техники, эффективное решение общих для всей отрасли вопросов.

7. Сущность территориального принципа состоит в формировании аппарата государственного управления на территориальной основе, что позволяет обеспечить комплексное развитие и решение вопросов в данной сфере на конкретной территории [7]. Именно поэтому необходимы органы, обладающие общей компетенцией по решению любого вопроса, возникающего на определенной территории, в качестве которых действуют Правительство Российской Федерации, правительство либо администрация субъекта Российской Федерации, исполнительно-распорядительный орган муниципального образования).

8. На основе функционального принципа формируются специальные звенья аппарата управления, которые осуществляют общие надведомственные функции управления. Следует согласиться с мнением Н.В. Кешиковой в том, что: «применение функционального принципа обеспечивает развитие межотраслевых связей, решение вопросов, имеющих общее значение для всех или многих отраслей управления, способствует достижению согласованности и единообразия в деятельности отраслевых систем управления» [5]. Так, аппарат Минтруда России включает в себя следующие функциональные структурные подразделения: Департамент проектной деятельности и государственной политики в сфере государственной и муниципальной службы; Департамент демографической и семейной политики; Департамент социальной защиты и социального обслуживания; Департамент по делам инвалидов; Департамент оплаты труда, трудовых отношений и социального партнерства; Департамент условий и охраны труда; Департамент занятости населения и трудовой миграции и другие.

### Заключение

Обобщая проведенный нами анализ принципов государственного управления социальным обеспечением в Российской Федерации, можно сказать, что сущность названных принципов заключается в том, что они отражают теоретическую и практическую основу организации и деятельности исполнительных и распорядительных органов государства в сфере социального обеспечения.

### Список литературы

1. Бурнацева З.М. Основные цели и задачи социальной политики государства [Текст] / З.М. Бурнацева // В сборнике: Вестник научных трудов молодых учёных, аспирантов и магистрантов ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет». - Владикавказ: изд. Горского ГАУ, 2020. - С. 275-277.

2. Постановление Правительства РФ от 19 июня 2012 г. № 610 с изменениями на 16.04.2022 «Об утверждении Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации». – [Электронный ресурс]//СПС Консультант + [Официальный сайт]. - URL: <https://www.consultant.ru/document> (дата обращения: 07.05.2023).

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 мая 2012 г. № 535 в редакции от 30.09.2022 № 1727. Вопросы Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации. - [Электронный ресурс]//СПС Консультант + [Официальный сайт]. - URL: <https://www.consultant.ru/document> (дата обращения: 30.04.2023).

4. Административное право Российской Федерации : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» [Текст] / Хаманева Н. Ю. и др. - Москва : Юристъ, 2015.

5. Кешикова, Н.В. Принципы порядка формирования государственных органов: методологические, системные, ценностно-гуманистические и институциональные аспекты. [Текст] / Н.В. Кешикова. – Иркутск: Иркутский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России), 2017.

6. Лолаева, А.С. Современное состояние цифровизации государственного управления [Текст] / А.С. Лолаева // Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и образования РФ, заслуженного работника высшей школы России, заслуженного работника образования РСО–Алания, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Кесаева Хетага Естаевича. - Владикавказ: изд. Горского ГАУ, 2022. - С. 301-303.

7. Осинцев, Д.В. Система административного права (методология, наука, регламентация) : монография [Текст] / Д.В. Осинцев. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 228 с.

УДК 349

## ПОНЯТИЕ МНОГОДЕТНОЙ СЕМЬИ

**Хутинаева З.В.** – старший преподаватель кафедры гражданского и уголовного права и процесса ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация:** Многодетная семья - это особая ячейка общества, которая относится к наиболее уязвимой категории населения. Часто такие семьи имеют существенные ограничения в доступе к жизненно важным благам, высокий уровень бедности, проблемы обеспечения жильем, качественной медицинской помощью, получения образования.

**Ключевые слова:** семья, многодетность, социальная поддержка многодетной семьи, законодательство субъектов РФ

**Цель исследования:** заключается в исследовании правового аспекта обеспечения социальной поддержкой многодетной семьи по законодательству Российской Федерации для выявления необходимых изменений законодательства и дальнейшего развития данного правового института.

**Методы исследования:** диалектический, системно-структурный, функциональный, формально-логический.

**Результаты исследования:** Определение семьи используется в различных науках: в философии, социологии, этнографии, антропологии, психологии и педагогике, юриспруденции.

С социологической точки зрения «семья» представляет собой малую социальную группу, исторически определенной организации, члены которой определены брачными или родственными союзами, единством быта, взаимной моральной ответственностью и социальной необходимостью, определенной необходимой частью социума в физическом и духовном воспроизводстве населения. Юристы говорят о семье как о союзе совместно проживающих лиц, связанных общими правами и обязанностями, проистекающими из факта брака, родства, усыновления или иной формы устройства детей на воспитание.

При этом выделяют особый вид семьи – семью многодетную.

По мнению Шахматова Н.В. многодетная семья является социальным институтом расширенного воспроизводства человека и как малую группу, включающую отношения между супругами, родителями и троими и более детьми, связанными общностью быта, домохозяйства, взаимной социальной ответственностью и взаимопомощью, общим образом жизни [1]. С высказанным мнением нельзя не согласиться.

Понятие многодетности связано с высоким уровнем рождаемости: большое число рождений у женщин некоторого поколения к концу репродуктивного периода. Число рождений, определяющее многодетность семьи, в зависимости от субъективной оценки, колеблется от 4-5 и более до 7-8 и более, что делает категорию многодетной семьи неопределенной [2].



Критерии многодетности изменяются со временем: в странах, где произошел или завершается второй демографический переход, многодетными считаются семьи с тремя детьми, что в классической демографии относилось к среднететности, а по числу детей стали разделять семьи бездетные, малодетные (1-2 ребенка) и многодетные (3 и более детей); многодетность с 5 и более детьми столь редка, что такие семьи не всегда имеет смысл выделять в самостоятельную исследовательскую категорию, но изучать как явление уникальное [3].

К сожалению, в законодательстве РФ нет точного определения понятия «многодетная семья». Главным нормативно-правовым актом федерального значения, прописывающий социальный статус многодетной семьи, является Указ Президента РФ 5 мая 1992 года №431 «О мерах по социальной поддержке многодетных семей» [4]. Этот Указ определяет для многодетных семей льготы в сфере жилищно-коммунальных, транспортных, медицинских, образовательных услуг, льготы в области трудовых и земельных услуг.

Данный указ передает регионам РФ право самостоятельно определять какие семьи считаются многодетными, с учетом национальных и культурных специфик, уровня социально-экономического и демографического положения того или иного региона [5].

Большинство субъектов РФ считают семью многодетной, если в ней воспитывается три и более ребенка в возрасте до 18 лет, постоянно или преимущественно проживающая на определенной территории. Так, в Республике Башкортостан понятие «многодетная семья» закрепляется в Законе РБ от 24 июля 2000 года № 87-з «О государственной поддержке многодетных семей в Республике Башкортостан» [6]. Так, многодетной семьей считается семья, имеющая в своем составе трех и более несовершеннолетних детей, в том числе усыновленных и принятых под опеку (попечительство).

В нашей Республике многодетная семья - семья, имеющая трех и более детей в возрасте до 18 лет [7].

В некоторых регионах, таких, как республика Тыва, показатель многодетности до 2012 года был увеличен до 4 детей. Но с 2018 года и в республике Тыва, а также в Мордовии, Марий Эл статус многодетной семьи получают, как и во многих субъектах, при наличии в семье от трех малышей.

Кроме того, существуют субъекты Федерации, которые определяют максимальный возраст ребенка до 16 лет, а 18 лет при условии получения основного общего образования.

В законодательстве о многодетной семье нет четкого пояснения, до какого возраста детей семья может считаться многодетной, но при установлении статуса многодетной семьи учитываются все несовершеннолетние дети, проживающие совместно, даже если они родились в период предыдущего брака и остались с одним родителем. А, например, в некоторых регионах многодетной считается семья, если старший ребенок учиться на дневном отделении ВУЗа и не достиг 23 лет. В Орловской области, например, к многодетной относится семья даже в том случае, когда сыну исполнилось 18 лет, и он проходит службу в армии. Тем не менее, следует отметить, что не учитываются при определении статуса многодетных умершие дети, дети, находящиеся на полном государственном обеспечении, и помощь государство предоставляет только родителям, у которых дети не достигли совершеннолетия. Это показывает, что требования к получению такого статуса устанавливаются индивидуально в каждом регионе страны. Отсюда возникает необходимость разработки единого документа, который подтверждал бы статус многодетной семьи.

### Заключение

Многодетность – явление, хорошо известное в повседневной жизни, но не имеющее четких определений, количественных параметров и качественного содержания, меняющихся на протяжении всей истории демографического развития.

К сожалению, в законодательстве РФ нет точного определения понятия «многодетная семья», что делает необходимым принятие соответствующего закона.

### Список литературы

1. Шахматова, Н.В. Образ жизни многодетной семьи: социологический ракурс изучения / Н.В. Шахматова. - Текст: электронный // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Социология. Политология, Т. 13. - 2013. - №. 3. - С. 6-8. // СПС «Гарант» (дата обращения: 10.11.2023).

2. Демографическая энциклопедия / ред. колл.: А.А. Ткаченко, А.В. Аношкин, М.Б. Денисенко и др. М.: ООО «Издательство «Энциклопедия»», 2013. - 430 с. - Текст: непосредственный.

3. Хутинаева, З.В. Правовые механизмы защиты от риска бедности / З. В.Хутинаева // В сборнике: Актуальные вопросы экономики. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и образования РФ, заслуженного работника сельского хозяйства РСО–Алания, доктора экономических наук, профессора Бориса Бештауовича Басаева. Владикавказ: изд. Горского ГАУ, 2023. - С. 196-198.

4. Российская Федерация. Указы. О мерах по социальной поддержке многодетных семей: Указ № 431: с изменениями и дополнениями на 25 февраля 2003 года: [принят Президентом РФ 14 мая 1992 года]. // СПС «Гарант» (дата обращения: 10.11.2023). - Текст: электронный.

5. Бурнацева, З.М. Демографическая функция государства /З.М. Бурнацева// В сборнике: Перспективы развития АПК в современных условиях. Материалы 9-й Международной научно-практической конференции. Владикавказ: изд. Горского ГАУ, 2020. - С. 497-500.

6. Республика Башкортостан. Законы. О государственной поддержке многодетных семей в Республике Башкортостан: Закон №87-з: с изменениями и дополнениями на 29 ноября 2018 года: [Законодательной Палатой Государственного Собрания Республики Башкортостан 6 июля 2000 года]. // СПС «Гарант» (дата обращения: 10.11.2023). - Текст: электронный.

7. Республика Северная Осетия-Алания. Законы. О семейной политике. Закон № 59: [Постановление Парламента РСО - Алания от 20 ноября 1997 года]. // СПС «Гарант» (дата обращения: 10.11.2023). - Текст: электронный.

Ю

# ИСТОРИКО – ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 378.14:372.881.1

## МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ ЛЕКСИКЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ

**Баснева Ф.А.** – старший преподаватель кафедры общественных наук  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В данной статье рассматриваются методы и приемы обучения лексике на занятиях английского языка, так как вопрос обучения лексике является крайне актуальным.

**Ключевые слова:** лексика, лексическая единица, аудирование, метод, речевая ситуация

При обучении лексике иностранного языка происходит расширение словарного запаса. Этот процесс состоит из трех стадий:

- 1) ознакомление с новым материалом, т.е. введение и объяснение слов и словосочетаний;
- 2) тренировка в употреблении лексических единиц, т.е. первичное закрепление;
- 3) употребление лексических единиц, т.е. включение слов в речевую деятельность.

Для того, чтобы изучить новые слова и словосочетания требуется участие всех видов памяти: зрительной (тренируется посредством чтения и написания слов); слуховой (развивается при восприятии устной иноязычной речи на слух); моторной (здесь работа активизирует органы речи и письменное употребление слов); логической (она дает полное осмысление и осознание полученного материала).

Вот почему необходимо не только ознакомиться с новой лексической единицей, но и использовать ее значение в различных примерах и ситуациях.

Вопрос обучения лексике английского языка является очень актуальным. Пока нет такого подходящего способа заучивания новых слов, хотя есть много таких способов, но выбрать подходящий для определенного ученика можно на основании его индивидуальных особенностей.

Константин Дмитриевич Ушинский писал, что для запоминания информации важно «чтобы как можно больше органов чувств – глаз, ухо, голос, чувство мускульных движений и даже, если возможно, обоняние и вкус приняли участие в акте запоминания». «При таком дружеском содействии всех органов в акте усвоения», - указывал Ушинский, - «вы победите самую ленивую память».

На запоминание слов и фраз непосредственное влияние оказывает тип личности, способности и мотивация, то есть настрой на запоминание. Нужно принимать во внимание особенности восприятия информации у учащихся. Например, кинестетик лучше запоминает, когда он в процессе изучения ходит, пишет или печатает. Аудиал должен прослушивать больше аудио- и видеоматериалов, а визуал - изучать иллюстрированные словари и использовать метод наглядности.

Лексика является одним из важнейших компонентов в системе обучения иностранному языку, без которой невозможна речевая деятельность: аудирование, говорение, чтение и письмо. Поэтому изучение новых лексических единиц должно происходить на каждом уроке иностранного языка и преподавателю необходимо уделять должное внимание процессу обучения данного раздела языка. Сейчас в обучении иностранного языка развивается методика технических средств. Занятие проис-

ходит более насыщенным, динамичным, увлекательным, что создает у учащихся позитивный эмоциональный настрой. Выделяют следующие методы и приемы изучения лексики:

1. Использование словаря. Изучение новых лексических единиц начинается со словаря. Сейчас широко распространены электронные словари. Их положительной стороной является то, что они превосходят книжные словари по объему и способностью быстрого поиска слова или словосочетания.

2. Лексические игры. В этих играх создается возможность для многократного повторения речевой модели, т.к. они представляют собой ситуативные упражнения. Лексические игры заостряют внимание на лексическом материале. Употребление слов отрабатывается в речевых ситуациях общения и расширяется словарный запас.

3. Кроссворд и word search. Word search – это головоломка, представленная в виде сетки слов, пересекающих друг друга по горизонтали и вертикали. Учащиеся получают слова, которые необходимо вписать в сетку, отвечая на вопросы или угадывая определения в кроссворде.

4. Метод компьютерной техники и сети Интернет. Использование компьютера формирует графический образ слова одновременно с его звуковым и моторным образом. Этот метод делает изучение лексики более увлекательным.

Есть несколько сайтов, на которых представлен материал для отработки различных лексических единиц:

<http://englishteststore.net>

<http://www.agendaweb.org/vocabulary-exercises>

<http://en.islcollective.com/>

Эти сайты имеют богатый выбор онлайн-игр, презентаций и тематических материалов, которые помогут сделать занятие ярким и интересным, повысят мотивацию к изучению иностранного языка.

5. Песенный материал и стихотворения в качестве приема изучения иностранного языка. Стихи, песни, рифмовки легко заучиваются, обладают ритмичностью и звуковой подражаемостью.

6. Игры по аудированию. Здесь важно умение понимать смысл услышанного и выделять главную информацию в потоке речи.

### Заключение

Лексика - это центральная часть языка, которая передает знания о каких-либо объектах, явлениях. Изучение лексики - неотъемлемая составляющая обучения иностранному языку, без которой его невозможно изучить. В связи с этим, корректная подача лексического материала ведет к успешному овладению знаниями, а разнообразие методов обучения позволяет сделать образовательный процесс более увлекательным.

### Список литературы

1. Бьюзен, Т. Думайте эффективно / Т. Бьюзен. – Мн.: Попурри, 2009. – 96 с.
2. Гальскова «Современная методика обучения иностранным языкам»: М: 2004 .
3. Соловова, Е. Н. Методика обучения иностранным языкам: базовый курс лекций / Е.Н. Соловова. – М.: Просвещение, 2002. – 239 с
4. Гуреева, Л. В. Упражнения, направленные на предъявление и активизацию лексического материала на занятиях со студентами специальности энергетический менеджмент [Текст] / Л.В. Гуреева, Н.А. Козьмина // Филология и лингвистика: проблемы и перспективы: материалы II Междунар. науч. конф. (г. Челябинск, апрель 2013 г.). - Челябинск: Два комсомольца, 2013. - С. 48-50.

УДК 81-2

## ПРИЧИНЫ УПОТРЕБЛЕНИЯ ИНОЯЗЫЧНОЙ ЛЕКСИКИ В СОВРЕМЕННОМ РУССКОМ ЯЗЫКЕ

**Гуриева С.Б.** – старший преподаватель кафедры общественных наук  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В данной статье рассматривается проблема заимствования иностранной лексики русским языком, связь данного явления с оскудением русской национальной культуры. Проанализированы заимствования различных периодов истории России, представлено краткое изложение

эксперимента, позволяющего обозначить причины современных заимствований. На основе проведенного исследования предлагается вывод о качественных различиях современных и более ранних заимствований, анализируются конкретные примеры.

**Ключевые слова:** *заимствования, англицизмы, иноязычная лексика, русский язык, иностранные слова*

Язык - основное средство общения, живет и развивается в обществе, которое создает условия для тех или иных изменений и стимулирует языковые процессы, удовлетворяющие потребности общества. Английский язык является важным международным языком в мире, с каждым днем в русском языке появляется все больше английских заимствований или англицизмов. Словарь И. О. Ожегова дает точное определение англицизму: «это слово или оборот речи в каком-нибудь языке, заимствованные из английского языка или созданные по образцу английского слова или выражения» [9]. Англицизмы стремительно проникают в систему русского языка, а использование иноязычных элементов становится нормой и в речи, и в письме.

Потребность в языке возникла у человечества очень давно. Некоторые ученые считают явление языка биологическим феноменом, наследуемым человеком от своих прародителей. Другие ученые считают его социальным феноменом, появившимся для разрешения человеческой потребности в коммуникации, передачи информации, обмена эмоциями. Последователи религиозной точки зрения считают, что язык – явление духовное, отражение человеческой души. В любом случае, до своего современного состояния русский язык прошел колоссальный путь формирования, на которое повлияли различные факторы. Человечество невозможно представить в разрыве от языка, являющегося отражением его культуры на определенном этапе развития. Естественно, язык не мог развиваться отдельно от общества. Соответственно всё, что происходило в истории – отражается в языке.

А.И. Куприн писал: «Язык – это история народа. Язык – это путь цивилизации и культуры». Заимствования в русском языке – не новое явление. Как правило, они связаны с крупными политическими, социальными, культурными и экономическими событиями. Для русского языка наиболее яркие волны заимствования были в период татаро-монгольского ига, распространения христианства на Руси, во время петровских преобразований, в 30-70е гг. XIX века, период революций конца XIX - начала XX вв., конец XX в. Самыми первыми заимствованиями были слова, которые теперь полностью ассимилированы, и никто, употребляя их сегодня, не задумывается о том, что они пришли в наш язык из скандинавского, финно-угорского, северных языков. Некоторые слова, которые в наше время ассоциируются с русской культурой, когда-то пришли к нам из языка северных народов. К ним относятся слова «сани», «пельмени». В период нахождения Руси под властью татаро-монгольского ига в русский язык из тюркского пришли такие слова, которые обозначали, в основном, предметы повседневного быта. К ним можно отнести: «сундук», «деньги», «башмак». Значительным было влияние на русский язык греческого языка во время христианизации Руси, в то время были заимствованы такие сегодня общеизвестные слова, как «огурец», «скамья», «баня», а также слова, связанные с религией: «ангел», «антихрист», «алтарь». Из латинского языка в русский пришли: «школа», «диктант», «директор». 30-70е гг. XIX в. оказались богаты на заимствования в связи с появлением большого количества новых абстрактных идей и понятий, даже слова «абстракция» и «идея» - заимствования. Наплыв заимствованных слов в конце XX в. объясняется распадом Советского Союза, в русский язык стали проникать различные слова, обозначающие явления самых разных сфер общественной жизни. В области политики - это: «импичмент», «лобби», в области техники: «компьютер», «дисплей», «процессор», искусства и культуры: «ремейк», «триллер», «ток-шоу» и многие другие.

Обильное проникновение иноязычной лексики на сегодняшний день часто связывают с общим обеднением русской национальной культуры. Использование заимствований является одной из главных причин оскудения словарного запаса современных россиян. Впрочем, забота о сохранении чистоты русского языка была характерна для представителей русской культуры с далеких времен и по сей день. Еще А.С. Грибоедов в своем произведении «Горе от ума» отзывался о словах с французскими корнями как о смеси «французского с нижегородским». В.Г. Белинский писал: «Употреблять иностранное слово, когда есть равносильное ему русское слово, значит оскорблять и здравый смысл, и здравый вкус». В.И. Даль вообще предлагал заменить все иностранные слова на русскоязычные аналоги. Например, слово «калоши» – на «мокроступы», «эгоист» –

на «себятник». Жизнь рассудила этот спор не в пользу В.И. Даля, не ассимилировались в русском языке предложенные писателем слова-кальки, и всё-таки огромное количество современных заимствований «оскорбляет здравый смысл».

Ситуация с современными заимствованиями еще более неоднозначна. Сегодня с распространением Интернета, информационных технологий, с расширением межнационального общения в русский язык проникают всё новые и новые слова. С появлением такой социальной сети как Twitter в русской речи появились слова твит (tweet от англ. щебетать, чирикать; сообщение длиной в 140 символов), образованный от него глагол твитнуть (написать о чем-либо), существительное ретвит (retweet - цитирование, перепубликация). Сеть Instagram добавила в нашу речь слова фолловер (follower от англ. читатель, подписчик), фолловеры, образованные от него глаголы фолловить, зафалловить и т. д. Программа Foursquare позволяет сделать отметку о том, где вы сейчас находитесь, т. е. указать ваше географическое местоположение. Благодаря данной программе в речь вошли слова чекин (checkin от англ. регистрироваться, записываться) и образованный от него глагол зачекиниться (т.е. совершить checkin). Множество новых и ранее не использовавшихся слов мы узнали благодаря Интернету. Например, блог (blog от англ. «личный, групповой или общий дневник, опубликованный в Интернете»), образованное от него блоггер, меседж (message от англ. сообщение, письмо), хостер (host от англ. хозяин), логин (login от англ. авторизоваться, войти), спам (spam от англ. ненужная адресату информация), хакер (hacker от англ. компьютерный взломщик)

И хотя очевидно, что злоупотреблять иностранными словами не следует, но и совсем отказаться от них на данном этапе развития общества не представляется возможным. Чем же отличаются эти заимствования от прежних? Почему такие слова связывают с обнищанием русской национальной культуры? Сегодня в русском языке всё же существуют такие иностранные слова, которые имеют свои аналоги и при этом не являются причиной споров об обнищании речевого запаса, культуры российского народа. Например, «аргумент» – «довод», «криминальный» – «преступный». Но стилистика этих слов, в своем большинстве, нейтральная. Новейшие же заимствования в большей степени относятся к разговорному стилю, а порой даже к ненормативной лексике. Данный стиль речи никогда не был показателем культуры человека. Подобной лексики очень много и в русском языке, жаргонизмы, сленг занимают свою нишу в системе языка. И возникает вопрос, зачем заменять свою лексику подобного рода иноязычной? Её и так не принято употреблять культурному человеку, а для того, чтобы заимствование прижилось необходимо его частотное употребление. Получается, что сегодня стало модным употреблять сниженную лексику, сленг пусть и иностранного происхождения. Можно возразить, что у предыдущих поколений тоже был свой сленг, например, раньше среди молодежи популярно было выражать одобрение словом «ништяк», которое через пару десятков лет сменило слово «супер!». Но сленг такого рода ограничивался лишь некоторыми социальными группами, в то время как нынешние заимствованные слова, такие как «хоуми», «хайп» выходят на качественно новый уровень, распространяясь посредством Интернета, ведь сегодня виртуальная сеть – явление общедоступное. Если иноязычная лексика более ранних периодов по своей стилистике, в большей мере относилась к нейтральному стилю речи, то поздние заимствования всё больше принадлежат к разговорному стилю и очень часто из уст должностных лиц звучат некрасиво. В наше время в язык стали проникать слова, вместо которых целесообразнее было бы употреблять русскоязычные аналоги. Был проведен опрос, в котором приняли участие 49 человек. Им предлагались 4 наиболее популярных сегодня заимствований («лол», «гуглить», «ок», «лайк»), к которым необходимо было подобрать синонимы, а затем объяснить, почему, по их мнению, люди всё же склоняются к употреблению подобной лексики. Большинство опрошенных смогли подобрать русскоязычные аналоги ко всем предложенным словам. В числе наиболее распространенных причин, по которым опрошенные употребляют данные заимствования, были названы следующие: удобство использования, так как эти заимствования короче, их быстрее употреблять; привычка, ведь многие из такого рода слов пришли к нам из социальных сетей, очень популярных на сегодняшний день; а также мода, согласно которой сейчас употребляется эта иноязычная лексика.

### Заключение

Таким образом, взаимосвязь между обильным проникновением иностранных слов и обнищанием русской национальной культуры существует. Язык – отражение души человека. Речь каждого является частью языка нации. Люди забывают русский литературный язык, пользуясь модными

заимствованиями, которые, подчас, в аспекте качества проигрывают отечественным аналогам. Но, я думаю, что отчаиваться не стоит, нужно научиться использовать заимствования в меру и не забывать о красоте родного языка. Ведь «русский язык в умелых руках и в опытных устах - красив, певуч, выразителен, гибок, послушен, ловок и вместителен». (А.Куприн).

#### Список литературы

1. Большой словарь иностранных слов. – М.: ЮНВЕРС, 2003. - 784 с.
2. Крысин, Л. П. Толковый словарь иноязычных слов / Л.П. Крысин. – М.: Эксмо, 2008. - 944 с.
3. Введенская, Л. А. Этимология: учебное пособие / Л.А. Введенская, Н.П. Колесников. - СПб.: Питер, 2004.
4. Русский язык и культура речи: учебник / Под. ред. проф. В. И. Максимова. - М.: Гардарики, 2001. - 413 с.
5. Дешкина, А. И. Заимствования в русском языке [Электронный ресурс] URL: <http://referat.bookap.info/work/120659/Zaimstvovaniya-v-russkom-yazyke> Вестник науки и творчества.

УДК 327

### ГЛОБАЛЬНЫЙ КОНТЕКСТ УКРАИНСКОГО КРИЗИСА

**Гутиева М.А.** – к.и.н., доцент, заведующая кафедрой общественных наук  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** Статья посвящена глобальному контексту украинского кризиса. Автор статьи показывает, что столкновение на Украине – логический системный кризис, в который вступило западное общество потребления. Кроме того, само Европейское единство поставлено под угрозу, поскольку поиск консенсуса между странами-участницами становится все более проблематичным.

**Ключевые слова:** СВО, военная операция, кризис, санкции, Украина, политика, проблемы, последствия

Кризис европейской безопасности, который стал, вероятно, основной движущей силой этого кризиса, и отложенный характер Украинского кризиса, кризиса в российско-украинских отношениях.

Если попытаться емко изложить линейную логику российско-западных отношений, приведших сначала к нагнетанию напряженности в сфере европейской безопасности, а затем к взрыву этого кризиса, то её можно описать так: Запад владеет инициативой и постоянно расширяет зону своего влияния в Европе вплоть до российских границ, но фокусируется не только на Европе, но и на других важных регионах мира, пытаясь представить собственную систему безопасности, центром которой являются США, как универсальную [2].

Вообще, весь прошлый, позапрошлый год, с точки зрения новостей на российской западной границе напоминал какую-то предвоенную ситуацию. Почти еженедельные пролеты военных самолетов НАТО, плавание судов даже с нарушением государственной границы, как, например, в Крыму с участием британского эсминца, постоянные информационные провокации, активное санкционное давление, накачивание Украины вооружениями. Доходило до совершенно смешных эпизодов.

Конечно, кризис очень острый, военный, со значительным числом жертв, но по многим параметрам военное поведение России все еще крайне сдержанное, крайне осмотрительное. Сегодняшнее заявление президента сигнализирует о том, что у этой сдержанности есть предел: высказывается просьба к оппонентам вернуться к рассудочности.

Но, в конечном счете ситуация, сложившаяся накануне 14 февраля, была тупиковой с политической и дипломатической точки зрения. Американцы и западники отказались обсуждать с нами структурные вопросы европейской безопасности, исходя из концепции того, что Россия не только на неправильной стороне истории, но и является убывающей величиной (*declining power*), страной, которая неизбежно теряет в своем внешнеполитическом весе.

Переходя ко второму пласту этого кризиса, российско-украинским отношениям, можно констатировать, что этот кризис носит отложенный характер. Все постсоветские государства в чем-то являлись государственными экспериментами.

В целом, есть такая научная концепция, которая предлагает смотреть на все государства как на эксперименты с открытым финалом. И устойчивость, успешность эксперимента зависит от рассудочности, разумности, целесообразности тех приоритетов, которые национальные элиты выдвигают, ресурсов, которыми они сопровождают эти приоритеты, настойчивости, внутреннего консенсуса гражданского общества внутри этих стран.

Как сделать так, чтобы оба столпа украинской государственности – люди украинской и люди русской идентичности – чувствовали бы себя одинаково комфортно, жили бы в инклюзивной системе, где их права были бы учтены. И, к сожалению, в силу разболтанного характера украинской политики и большой роли олигархического капитала, манипуляций медиа, которые принадлежат разным олигархам, кризисного характера каждого электорального цикла, на каждых выборах какой-то крупный кризис, локальный или теперь региональный, уже даже международный [1].

Элиты стали сталкивать российское и украинское начало в политике довольно рано, практически с начала 90-х годов. И это в конечном счете привело к тому, что был взят курс на доминирование, акцентирование украинской идентичности и вытеснение русской идентичности вместе с ее символами, вместе с гражданами этой идентичности в том числе.

В борьбе условно галицийского консенсуса людей Западной Украины, видящих в качестве главной идеи украинской государственности ее прозападную ориентацию, возобладал украинский язык особого диалекта, система исторических знаков и символов в поддержку людей, которые воевали с Советским Союзом на стороне фашистской Германии в ходе Великой Отечественной войны и кодификация этой системы в государственной политике, заключающаяся в сокращении преподавания предметов на русском языке, а потом и преподавания самого русского языка, введении запрета использования русского языка при обращении в государственные органы.

Внешнеполитический курс Украины на присоединение к НАТО стал лишь наиболее явным внешнеполитическим выражением внутривнутриполитического курса, который элиты в Киеве взяли довольно значительное время назад. Это уже, само по себе, стало составлять для России угрозу безопасности. То, что российские руководители называют военным освоением украинской территории со стороны стран НАТО не нужно воспринимать как некую легковесную метафору. Это вполне болезненная с точки зрения интересов нашей страны система отношений, которые превращают Украину в военный плацдарм, составляющий противовес для нашей страны [4].

Украина – крупное европейское государство, по территории второе после России. Там проживает около 40 миллионов человек. Вооруженные силы Украины составляют около 220-240 тысяч человек. Если к этому прибавить служащих Министерства внутренних дел, погранслужбы, разных спецслужб, то численность может доходить до 400-450 тысяч.

И видя в Украине значительный потенциал для сдерживания России, видя торжество представителей этого «галицийского консенсуса», западники сделали выбор в пользу поддержки этих сил с целью формирования военного противовеса России в Восточной Европе.

Если бы эта цель была достигнута, по сути, была бы решена задача окончательного фокусирования внимания нашей страны на своём «двоюродном брате», который против неё имеет военно-политические планы.

И целая серия военных соглашений, заключённых Соединёнными Штатами, Британией, НАТО с Украиной привели к тому, что Украина, особенно после 2014 года, стала активно идти по пути милитаризации. Военный бюджет Украины по отношению к её ВВП достигал почти 6%. Этот уровень сопоставим с уровнем военных расходов Израиля, а Израиль находится в крайне сложной международной среде и вынужден защищаться от всех своих соседей, неоднократно и успешно воевать с ними [5].

Украинцы стали спекулировать даже возможностью быстрого создания ядерного оружия, и особенно грязной ядерной бомбы. И многие западные эксперты легковесно подходят к этой вероятности, говорят, что, мол, Запад никогда бы не позволил Украине это ядерное оружие создать.

Таким образом, украинский кризис, планомерно развивавшийся с 2004 года в рамках так называемой «евроинтеграции», в 2022 году перешел в острую фазу вооруженного конфликта – операцию по денацификации и принуждению Украины к миру на Донбассе.

После государственного переворота в Киеве в феврале 2014 года и дальнейшего распространения и утверждения националистического режима на большей части Украины шло планомерное строительство неонацистского государства с идеологией исключительности украинского этноса.

Важнейшим направлением политики правящего киевского режима стало утверждение русофобии как внутри страны, так и на международном уровне. По сути дела, Украине ее кураторами была



отведена роль агрессивного раздражителя России. И с этой ролью, ролью страны – провокатора, позиционирующего свою враждебность, постмайданная Украина успешно справилась. Отличительными чертами ее политики последних лет стали: масштабная дискредитация России, демонстрация антироссийского фейкового новостного контента, нанесение ей максимального ущерба в политическом, экономическом, информационном и иных сферах мировой политики. На протяжении всех последних восьми лет шло планомерное возвращение и реализация на практике концепта Украина – Анти-Россия.

Если бы российские войска вели военные действия так, как США вели их, допустим, в Ираке в 2003 году, то мы бы наблюдали в Мариуполе не отдельно стоящие здания, а отдельные стены и много груды кирпича и бетона. В 2004 году при штурме Ракки американцы просто сравняли этот город с землей [3].

При всей чудовищности того, что гибнут люди и война – это всегда трагедия и катастрофа, хирургическая точность российских ударов для военного театра такого масштаба все же беспрецедентна, т.е. никакая страна не вела настолько хирургически выверенную войну на таком грандиозном театре военных действий.

Хочется лишь надеяться, что этот кризис в качестве, может быть, одного из немногих своих положительных последствий, даст возможность наконец установить прочный порядок безопасности в Европе, пусть даже результат этого процесса будет отложенным.

### Список литературы

1. Бочарников, И. В. Украинский кризис: истоки, реалии и тенденции развития / И.В. Бочарников, О.А. Овсянникова // Украинский кризис в условиях трансформации современного миропорядка: тенденции развития, угрозы и вызовы для России. - 2022. - С. 54-84.
2. Бочарников, И. В. Трансформации современного мирового порядка и их влияние на эскалацию украинского кризиса / И.В. Бочарников, В.Н. Ремарчук // Украинский кризис в условиях трансформации современного миропорядка: тенденции развития, угрозы и вызовы для России. - 2022. - С. 23-37.
3. Овсянникова, О. А. Истоки и источники формирования современного украинского кризиса / О. А. Овсянникова // Грани культуры: актуальные проблемы истории и современности. - 2023. - С. 492-505.
4. Попенков, О. Н. Украинский кризис в свете столкновения цивилизаций ((критика взглядов западных историографов) // Флагман науки. - 2023. - № 3 (3). - С. 103-115.
5. Гийо Д. Об украинском кризисе: хотят ли русские войны? // Российское право онлайн. - 2022. - № 1. - С. 5-9.

УДК 327

## СПЕЦОПЕРАЦИЯ: ФАКТЫ ПРОТИВ ДОМЫСЛОВ

**Гутиева М.А.** – к.и.н., доцент, заведующая кафедрой общественных наук  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** Вокруг ситуации на Украине сейчас очень много фейков: от видео в социальных сетях, которые были сняты в другом месте и в другое время, до откровенно сфабрикованных переписок. В связи с этим, тема данной статьи «Спецоперация: факты против домыслов», на сегодняшний день является актуальной. Проводимая на Украине специальная военная операция показала не только неудовлетворительное состояние её информационного обеспечения, но выявило некоторые новые особенности, которые необходимо учитывать. Так, сегодня просматривается отрицательная динамика в объективности оценок особенностей современных военных конфликтов в части их информационного обеспечения.

**Ключевые слова:** военная операция, СВО, вызов, угрозы, Россия

Сейчас, наверное нет ни одного человека ни в нашей стране, ни за рубежом, которых бы не затронула до глубины души сложившаяся международная обстановка вокруг нашей страны, в связи с проведением Россией Специальной военной операции (СВО). Потому, что в настоящее время решается судьба не только нашей страны, но и всего мирового порядка, однополярного мира.

В эпоху глобальных вызовов и угроз Россия, оказавшись в эпицентре мировых противоречий, давно уже превратилась в объект постоянного вмешательства во внутренние дела. Геополитическим противникам России удалось спровоцировать широкомасштабную войну против РФ с территории соседней Украины, целью которой является не только сдерживание, но и уничтожение страны. Тотальная война против России ведется в военной, политико-дипломатической, финансово-экономической, информационной и других сферах [1].

Итак, в настоящее время, когда различные средства массовой информации освещают специальную военную операцию совершенно по-разному, встает вопрос об их объективности и достоверности. Многие считают, что СМИ стали полноправными участниками политической пропаганды.

В информационно-гибридной агрессии против России ставка сделана на ведение «фейковой» войны, нацеленной на разложение армии и общества, подрыв общественно-государственных скреп, разрушение общенациональной идентичности. По мнению президента России Владимира Путина, против России развязана беспрецедентная информационная компания, в которой задействованы глобальные социальные сети и все западные СМИ, объективность и независимость которых оказалась просто мифом. Дошло до того, что одна из американских социальных сетей напрямую заявила о возможности публикаций с призывами к убийствам граждан России [2]. Мы понимаем, каким ресурсом обладает эта империя лжи, но против правды и справедливости она все равно бессильна. Позиция у нас честная и открытая - и все больше людей ее слышат и разделяют.

В данной статье предпримем освещение событий кампании 2022 г.

Итак, события начала мая 2022 г. Службы ДНР отмечают 500 ударов артиллерии по республике за сутки с территории Украины. Ответом явился высокоточный удар. «Искандер» Росгвардии, уничтоживший укрепления, пункты запасов снарядов, оружия и 38 человек живой силы ВСУ. Сбито 10 беспилотников. Идет наступление на Докучаев-Корсунь, там дислоцирован тысячный корпус ВСУ. Солдатами подобраны оставленные военнослужащими ВСУ документы, аптечки, инструкции. Удары Росгвардии и донбасского ополчения по управляющим центрам, скоплениям военной техники, поставляемой Украине НАТО, по контингенту иностранных наемников-пришельцев, искателей «сафари». В отряде «Азов» использовалось западное вооружение, модернизированные вооружения бывших стран Варшавского договора: гаубицы, закупленные «Байрактары», НАТО-вские снаряды. У России – гиперзвуковое оружие. США поставляют самолеты с боекомплектами «Адамс» из облегченного урана. Украина своими космическими спутниками не обладает. «Старлинк» И. Маска – спутник, управляемый с командного пункта Пентагона, служит войскам Украины. Одна из новейших характеристик – война в эпоху разумных машин.

Следующее немаловажное событие – сдача в плен ударного отряда «Азов», который удерживал у себя и гражданское население в бункерах укрепленного пункта «Азовстали». Его попытки ухода частями через территорию Мариуполя и через порт были неоднократно пресечены российскими военными и донбасским ополчением. Сдача в плен 2000 боевиков, морских пехотинцев, отборных отрядов названа киевским режимом – тактическим ходом. Символика «азовцев» – татуировки, клички, инструкции, использование наркотических средств ВСУ, бесчеловечность обращения с русскими военнопленными показали, что перед лицом народов сформировано нацистское государство, с идеологией, преданной осуждению ООН после Второй мировой войны. Выход из «Азовстали» сопровождали требованиями: «Уберите прессу! Мы выйдем со знаменами». На это ведущий Е. Попов замечает: «Во-первых, сдача в плен идет со сдачей оружия и, во-вторых, без знамен». Азовцы недостойно предлагали обменивать удерживаемых граждан Мариуполя на тонну продовольствия. Зачистка Мариуполя велась интернациональными частями Росгвардии, северокавказскими отрядами и милицией Донбасса [3].

На протяжении всей спецоперации происходит борьба на информационном поле за общественное мнение мирового сообщества. Так, к примеру, обращение А.Г. Лукашенко, Президента Беларуси к западным СМИ: «Прекратите врать!». Для организации видео-постановки фейка под названием «Буча» подогнали из Польши автобус с киноаппаратурой, с трупами. Зритель слушает видео сердцем. Идет расчеловечивание образа русских. Осуществляется эмоциональное заражение. Со временем Западом признано, что это фейк [4].

На наш взгляд, цель США – сформировать вторую армию – бронированный кулак в 300 тыс., создать такую армию в Украине. Там это будет сделано. На территории Украины должна стоять сильнейшая армия Европы. Направят всю электронику, все мощности. Это будет реализовано. Вызывает сожаление следующее: затягивание времени означает «напичкивание» Украины оружием НАТО. Против России идет гибридная война. Нет только прямого участия войск ЕС, остальное все

есть. Или эйфория! Пять лет нужны Америке, чтобы обрушиться на Китай к 2030 г. Для того чтобы успеть, НАТО усиливает войну в России.

Российское общество должно развивать, модернизировать все стороны производства, ВПК – одна из составляющих. Дмитрий Дробницкий, придерживаясь позиции общества переходного периода с двумя видами собственности и организации в РФ, отмечает, что мобилизационный социализм вызовет ухудшение положения народа. Профессиональная армия с проведением СВО справляется. Это проблема не экономического порядка. К примеру, экономика сельского хозяйства работает без крупного бизнеса. Как перейти в наступление? Идеология должна быть направлена на динамичное развитие страны, а не на ситуацию – отдай последнюю кроху армии.

Предсказывая ситуацию выхода из кризиса, он отмечает: «Америка перекувыркнется и выживет снова. Качнется опять к пуританству. Протестующих сожгут. Глобальный арбитр, стоящий над двумя Америками, направляет ее. Ресурсов мозговых у них нет, это видно по творениям Фукуямы. Европу ждет ограбление: ее обули и одели американцы, восточную часть Европы одела и обула Россия. В Европе маленький рабочий день, бесплатное образование. Теперь каждый рубль теснит доллар [5]. Экономика Европы еще держится на нашем сырье. Америка заберет ресурсы, чтобы управлять Европой».

### Список литературы

1. Иванеев, Я. В. Военная угроза национальной безопасности (на примере спецоперации на Украине) / Я.В. Иванеев, Ю.В. Егорова // Безопасность личности, общества, государства: вызовы, проблемы, перспективы. - 2022. - С. 36-39.

2. Грабельников, А. А. Спецоперация на Украине: информационный аспект / А.А. Грабельников, М.А. Грабельникова // Медиакоммуникации в меняющемся мире: история и современность. - 2022. - С. 22-32.

3. Олешко, В. Ф. Деятельность журналистов-фрилансеров в условиях медиатизации «Спецоперации» в Украине и западных санкций / В.Ф. Олешко, О.С. Мухина // Знак: проблемное поле медиаобразования. - 2022. - № 2 (44). - С. 135-141.

4. Парамонова, С. П. Лицо спецоперации России в Украине. Напряжение нарастает / С.П. Парамонова, О.В. Гавриков // Формирование гуманитарной среды в вузе: инновационные образовательные технологии. - 2023. - Т. 1. - С. 111-126.

5. Тырин, П. С. Специальная военная операция по денацификации и демилитаризации Украины. Международно-правовой аспект / П.С. Тырин // Законность и правопорядок: история, современность, актуальные проблемы. - 2023. - С.595-599.

УДК 93

## ФАЛЬСИФИКАЦИЯ ИСТОРИИ РОССИИ КАК КОМПОНЕНТ АНТИРОССИЙСКОЙ ПРОПАГАНДЫ

**Гутиева М.А.** – к.и.н., доцент, заведующая кафедрой общественных наук  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация:** Статья посвящена проблеме фальсификации истории России как одному из инструментов антироссийской пропаганды. Актуальность данной статьи обосновывается из необходимости противодействия развернувшейся антироссийской кампании США и ее союзников по искажению истории новейшей истории СССР. Приоритетным направлением фальсификаций являются вопросы Второй мировой и Великой Отечественной войн.

**Ключевые слова:** фальсификация истории, миф, историческое мифотворчество, историческая память, патриотизм, культурная и духовная идентичность

Россия сегодня находится в условиях исторической войны, которую Запад развернул против нашей страны. Фальсификация истории России идет по двум направлениям: внешнему и внутреннему. Если говорить о внешней фальсификации истории нашей страны, то она давно уже перешла из чисто

идеологической борьбы с социальной системой СССР к борьбе с Россией как фактором геополитическим. Западные правительства во главе с США, а также страны ближнего зарубежья взяли курс на искажение исторической правды как в целом об истории России, так и о решающей роли СССР во Второй мировой войне и в разгроме нацистской Германии. Сегодня, когда западная, в том числе и германская военная техника опять противостоят России на поле боя, такая правда очень неудобная для западных элит.

Основой для беспрецедентной русофобской позиции стала планомерная политика по искажению исторических фактов и приравнивание СССР к нацистской Германии. Тезис об одинаковой ответственности за начало войны Германии и СССР старательно раскручивают на Западе уже не первое десятилетие. В учебниках стран Балтии утверждается, что виновниками начала Второй мировой войны в равной степени являются Германия и Советский союз [1].

В качестве главного аргумента приводится пакт Молотова-Риббентропа как показателя союзнических отношений между Германией и СССР. Забывая при этом собственную политику умиротворения Гитлера со стороны тогдашних западных лидеров. Один мюнхенский сговор чего стоит! Это вполне продуманная стратегия, направленная на вымывание из памяти исторической правды, как у западного обывателя, так и у молодого поколения России.

Понимание всей опасности этого явления в обществе до конца не еще осознано. Зачастую не только рядовые граждане, но и не все преподаватели истории понимают феномен фальсификации истории, рассматривая его в узком смысле как «переписывание истории».

В современном мире очень высок уровень мифологичности общества. Попытки фальсифицировать нашу историю, к сожалению, стали неотъемлемой частью русофобской политики современных западных политиков. Однако наивно думать, что эта политика продиктована только чисто пропагандистскими целями. Страны Запада, страны ближнего зарубежья, а вслед за ними и некоторые бывшие советские республики преследуют вполне конкретные материальные цели. Пытаясь под предлогом компенсации за якобы нанесенный им когда-то материальный ущерб получить с России материальную, а в некоторых случаях и территориальную компенсацию.

В последнее десятилетие резко активизировалась и ужесточилась позиция государства в данном вопросе. Приняты соответствующие законодательные инициативы по сохранению исторической памяти, традиционных ценностей и духовно-нравственных основ нашего общества. Однако в экспертном сообществе до сих пор нет единого мнения по вопросам учебной литературы. Одни эксперты выступают за создание единого учебника, другие выступают за многовариантность учебников по истории, отражающих субъективное мнение их авторов, основанных на их идеологических и политических предпочтениях.

Под фальсификацией истории обычно понимают сознательное искажение исторических событий в определенных, часто политических целях. Фальсификацию истории в узком прагматичном смысле можно определить как сознательное искажение исторических фактов, их тенденциозную трактовку, выборочное цитирование и манипуляции с источниками с целью создания искаженного образа исторической реальности. К фальсификации истории в широком смысле может быть отнесено историческое мифотворчество, т.е. конструирование деструктивных мифов, что значительно расширяет содержание понятия фальсификация истории [2].

Ярким примером фальсификаций новейшей истории СССР и России является тенденциозная интерпретация событий, связанных с голодом на Украине в начале 30 – х гг. («голодомор»). В украинских учебниках при президенте В.А. Ющенко СССР рассматривался как тоталитарное государство, проводившее политику насильственной русификации. Специально принижалась роль УССР как одного из учредителей Союзного государства и т.д. [3].

Актуальными темами в этом контексте являются проблемы: статуса и принадлежности Курильских островов; советско-финляндской войны; проблемы развязывания второй мировой войны; национально-государственное строительство в России в 20-е годы и т.д. Особый акцент фальсификаторы делают на «совиновности» СССР наряду с Германией в развязывании Второй мировой войны, умаление роли СССР в достижении победы стран антигитлеровской коалиции над государствами фашистского блока.

Поэтому сохранение исторического наследия России как одной из важнейших частей духовно-культурного наследия многонационального народа России, защита его от попыток фальсификации исторических фактов и событий, являются необходимым условием сохранения и укрепления культурно-духовной идентичности российского народа и государства, гражданского единства и

межнационального согласия народов России, формирования патриотизма у подрастающего поколения, обеспечения национальной безопасности России в духовной сфере [4].

В истории нашей страны, как и в истории всех великих мировых держав, были величайшие победы, героические свершения целых поколений, а также трагические события и политические ошибки. Уважительное отношение ко всем страницам собственной истории является одним из показателей нравственно-духовного здоровья общества.

Наличие у граждан уважительного отношения к нашему историческому наследию, которое, конечно же, не состоит исключительно из героических страниц, является залогом жизнеспособности нашего общества.

### Заключение

Государству необходимо жестко пресекать попытки внедрить в образовательный процесс фальсифицированных версий исторических событий. Эта проблема особенно актуальна, т.к. история является главным инструментом формирования национальной и гражданской идентичности.

### Список литературы

1. История России и новых независимых государств в школьных учебниках: кн. для учителя [Д.Я. Бондаренко, А.И. Вдовин, А.А. Данилов и др.]: под ред. А.А. Данилова, А.В. Филиппова. – М.: Просвещение, 2010.

2. Вяземский, Е. Е. Проблема фальсификации истории России и общее историческое образование: теоретические и практические аспекты / Е.Е. Вяземский // Проблемы современного образования. 2012. №1. - С. 30.

3. История России и новых независимых государств в школьных учебниках: кн. для учителя [Д.Я. Бондаренко, А.И. Вдовин, А.А. Данилов и др.]: под ред. А.А. Данилова, А.В. Филиппова. – М.: Просвещение, 2010.

4. Противодействие попыткам фальсификации истории России: научные и законодательные аспекты. Издание Государственной думы. М. 2020. - С. 4.

УДК 37.01

## ЭТИЧЕСКИЕ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

**Засеева Л.Т.** – к.ф.н., доцент кафедры общественных наук  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В статье рассматриваются актуальные этические и психологические аспекты искусственного интеллекта. Выделяются области взаимодействия человека и машины.

**Ключевые слова:** *искусственный интеллект, психология искусственного интеллекта, человеческие ценности, этические ограничения, этические нормативы, цифровое будущее, цифровая трансформация*

*«Я переживаю о людях, думающих как машины.  
Мы должны работать над тем, чтобы внедрять  
технологии с человечностью и другими ценностями»  
Тим Кук*

Термин «искусственный интеллект» ввел в научный оборот американский информатик Джон Маккарти в 1955 г. для обозначения науки создания интеллектуальных компьютерных программ. На настоящий момент под данным термином понимается специализированный искусственный интеллект, который также называют слабым искусственным интеллектом, т. е. разработанным для решения конкретной задачи. Долгосрочной глобальной целью разработчиков по всему миру является создание общего искусственного интеллекта, называемого сильным, который предназначен для решения неограниченного круга задач. Предполагается, что общий искусственный интеллект сможет превзойти человека практически в любой когнитивной работе.

Несмотря на то, что искусственный интеллект находится на начальной стадии интеграции в человеческую жизнь, уже предпринимаются попытки осмыслить его место в психологии, этике, философии. Ведь именно сейчас нужно начинать ставить вопросы: «Как изменятся человеческие психические процессы при активизации взаимодействия с искусственным интеллектом? Как изменится характер и восприятие человеком работы, когда искусственный интеллект возьмет на себя выполнение большинства легко алгоритмизируемых операций? На что люди будут тратить высвободившееся время? Значит ли это, что, освободившись от рутинных обязанностей, человек больше времени станет уделять поиску ответа на глобальные вопросы, связанные с осознанием своего места в жизни, предназначением, смыслом жизни? И что по этому поводу думает сам искусственный интеллект?»

Тема цифровой трансформации и развития технологий искусственного интеллекта не просто привлекает все большее внимание общественности, но и ставит человека перед вопросом осмысления своего места в новой технологической картине мира. Вопрос о характере влияния новых технологий на человека стал предметом общественных дискуссий.

Обсуждение искусственного интеллекта резко возросло с 2009 г., и на тот момент оптимистические оценки цифрового будущего и применения искусственного интеллекта преобладали. Данная тенденция была прежде всего связана с ростом ожиданий больших прорывов в высокотехнологических областях.

Между тем в последние несколько лет был отчетливо осознан сценарий пессимистических прогнозов развития цифровых технологий и искусственного интеллекта. Костас Александридис, автор книги «Изучение сложной динамики в многоагентных интеллектуальных системах», предсказывает передачу искусственному интеллекту многих повседневных задач, что приведет к большей зависимости человека от сетевых структур [1]. Подобные опасения связаны с осмыслением проблем потери контроля над работой искусственного интеллекта и непрозрачности функционала технологий. Рэй Курцвейл, футуролог и изобретатель, автор книги «Сингулярность близко», технический директор области машинного обучения и обработки естественного языка Google полагает, что потеря контроля человека над управленческими решениями искусственного интеллекта выйдет далеко за пределы возможных злоупотреблений крупными бенефициарами искусственного интеллекта. Согласно концепции «технологической сингулярности» в эволюционную логику развития искусственного интеллекта встроен принцип разрыва, после которого человеческий интеллект утратит возможность понимать устройство цифрового интеллекта. Как правило, эти и другие теории обсуждаются на психологическом, социологическом, иногда правовом уровнях, но крайне редко используют возможности философской рефлексии. В частности, сама идея «страха перед искусственным интеллектом» так и не получила пока философского толкования. Важнейшие предпосылки данной идеи остались без внимания. Такие по-настоящему философские вопросы, как свобода воли, злонамеренность воли, основания подобной злонамеренности, практически не обсуждаются исследователями. По большей части они остаются за кадром, поскольку не попадают в фокус рассмотрения философов. Именно поэтому включение философской рефлексии в подобные дискуссии могло бы поспособствовать прояснению многих вопросов, часто воспринимаемых стереотипно.

Наиболее обсуждаемый сценарий развития искусственного интеллекта, который вызывает значительные опасения у рядовых граждан и активно используется в СМИ и научной фантастике - создание человекоподобного искусственного интеллекта, который будет способен уничтожить человечество. Несмотря на свою популярность, этот сценарий имеет мало общего с реальными перспективами развития искусственного интеллекта. Существующие системы искусственного интеллекта и основа их несут в себе этические ограничения, которые пока не позволяют говорить о возможности создания «сильного искусственного интеллекта» хотя бы в обозримом будущем. Основная ценность алгоритмов искусственного интеллекта состоит в том, что они могут выполнять определенные специализированные задачи не хуже, а зачастую и лучше человека. Соответственно, тот факт, что по мере возрастания данных возможностей возрастают и страхи людей, говорит о том, что появление рядом с собой подобных себе существ автоматически рассматривается как риск и угроза. Возникают опасения целого ряда угроз использования искусственного интеллекта.

Данная ситуация представляет собой определенный психологический, философский интерес, так как страх перед искусственным существом носит сложный и, возможно, сконструированный характер. Решение данной проблемной ситуации требует определенной аналитики понятий, в частности ответа на ключевые вопросы о природе морали, свободы и поступка. Как правило, эта работа

выходит далеко за пределы тех дискуссий, которые создают повестку сегодняшнего дня. Поэтому стоило бы уточнить, что эти теоретические вопросы будут заменяться более прикладными. Причем большая их часть связана не столько с самой работой технологий искусственного интеллекта, сколько с человеком, который вынужден жить и работать в новых условиях. Фокус смещается с интереса того, «насколько машина является человеком», к вопросу о том, что будет с человеком в окружении машин и при взаимодействии с ними. Если первый интерес пока сохраняет интригу, то второй основан на свершившемся факте - человек, действительно, часто «строит отношения с машиной» и сталкивается с совершенно неожиданными для себя вызовами. Психологи в этом смысле находятся в уникальном положении. С одной стороны, многие законы психики и психических функций человека давно описаны и не слишком изменились с течением времени, с другой – нет ничего более переменчивого, чем человеческая натура, и уж точно именно вопросы психологической сферы будут наиболее важными в рамках взаимодействия человека с искусственным интеллектом. Исследования трансформации психической жизни человека при взаимодействии с искусственным интеллектом проводятся и количество их будет только расти.

Среди всех факторов риска можно выделить возможность планомерной модификации человеческой природы в ходе систематического взаимодействия с искусственным интеллектом. Сегодня различные технологии искусственного интеллекта становятся всесторонними и окружающими человека с самого рождения. Цифровые технологии фактически встраиваются в антропогенез. Это вызывает беспокойство по поводу появления через несколько десятилетий высокоуровневого машинного интеллекта и сверхразумного искусственного интеллекта, которые принесут с собой значительные риски для человечества. Здесь актуализируются этические вызовы и утверждение человеческих ценностей в основе искусственного интеллекта. Частью программы по созданию искусственного интеллекта предстоит стать разработке принципов по обучению его этическим навыкам. Правильно согласованный алгоритм искусственного интеллекта с ценностями должен будет учитывать различные формы неэтичного или неразумного поведения и строиться на инженерных принципах, которые технически не допускают и предотвращают такое поведение. Одним из эффективных способов является внедрение объективных этических ограничений действий искусственного интеллекта. Еще более полезной мерой может стать встроенный набор возможных действий на основе принятых в обществе ценностных ориентиров и принципов. Человеческие ценности, безусловно, должны быть в основе инженерных и программных решений. Новые технологии искусственного интеллекта должны быть Справедливыми, Объяснимыми, Прозрачными (СОП) и признанными надежными системами. Мощные системы искусственного интеллекта следует разрабатывать только тогда, когда мы уверены, что их эффекты будут положительными, а риски управляемыми. Эта уверенность должна быть хорошо обоснована и возрастая с величиной потенциальных эффектов системы. Для изучения поведения машин необходима широкая программа научных исследований, которая включает и расширяет дисциплину компьютерных наук и включает в себя идеи из других наук, в том числе социо-гуманитарных.

Вне зависимости от наличия антропоморфных признаков искусственный интеллект уже сегодня представляет собой новый класс действующих лиц, а возможно, и новых видов, населяющий Землю. Для реализации возможности совместного процветания людей и машин в здоровом и взаимовыгодном сотрудничестве человечество должно с усердием взяться за изучение машинного поведения, а также четко придерживаться основополагающих этических принципов при разработке искусственного интеллекта.

### **Заключение**

Искусственный интеллект поднимает ряд важных этических, психологических, философских проблем. Эти проблемы связаны с природой сознания, свободы действий, свободной воли, выравнивания ценностей и предвзятости. Решение этих проблем имеет важное значение для обеспечения того, чтобы технологии искусственного интеллекта разрабатывались и внедрялись таким образом, чтобы это приносило пользу обществу. Философы, ученые и инженеры должны работать вместе, чтобы решить эти проблемы и обеспечить использование искусственного интеллекта для содействия благосостоянию и процветанию людей.

### **Список литературы**

1. Alexandridis, Kostas, Maru, Yiheyis (2012) «Collapse and Reorganization Patterns of Social Knowledge Representation in Evolving Semantic Networks», *Information Sciences*, Vol. 200, pp. 1-21.

УДК 378-0402:811

## ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ АСПИРАНТОВ ИНОСТРАННОМУ (АНГЛИЙСКОМУ) ЯЗЫКУ В ВУЗЕ

**Казиева Ф.Б.** – к.ф.н., доцент кафедры общественных наук  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В статье рассматриваются основные аспекты обучения аспирантов иностранному (английскому) языку, описываются основные виды работ, приводятся характеристики особенностей самостоятельной деятельности аспирантов.

**Ключевые слова:** реферирование, программа подготовки аспирантов, устная и письменная коммуникация, научный текст, глоссарий

Преобразования системы высшей школы не могут в значительной степени не затрагивать и институт аспирантуры. Программа постдипломного образования направлена на развитие профессиональных и исследовательских навыков. В связи с этим особую актуальность приобретают вопросы организации учебного процесса в высшей школе и использования эффективных методов обучения. Программа постдипломного образования включает два направления деятельности: преподавательскую и исследовательскую. Выделены следующие ключевые задачи: 1) определение влияния соотношения аудиторной и самостоятельной работы на организацию учебной деятельности аспирантов; 2) выявление основных форм письменного и устного общения, способствующих развитию иноязычной коммуникативной компетенции аспирантов. Характерной особенностью аспирантуры является создание новых знаний посредством научных исследований. Обучение иностранным языкам в соответствии с ФГОС направлено на развитие универсальных компетенций, характеристикой которых является готовность участвовать в работе научных и исследовательских коллективов, в том числе в рамках международного сотрудничества, а также готовность к коммуникативному взаимодействию по научно-исследовательским проблемам, исследованиям на иностранном языке. Результатом анализа статей, монографий, диссертаций на иностранном языке является составление самостоятельных трансформированных текстов, структурно оформленных в соответствии с научным жанром излагаемого высказывания на иностранном языке [3]. Для повышения мотивации аспирантов к изучению иностранного языка преподавателю необходимо тщательно контролировать подбор статей и монографий с учетом темы диссертационного исследования аспиранта. Анализ научной литературы на иностранном языке должен стать реальным источником научных знаний и использоваться аспирантами в качестве составляющей части теоретического обзора научной литературы диссертационного исследования. Эффективным мотивирующим средством для аспирантов является внесение переводных материалов в качестве информационной составляющей в текст диссертационного исследования, так как внесение иностранных источников в список литературы диссертационного исследования является обязательным требованием [2]. Несмотря на то, что аспирантура составляет третью ступень системы высшего образования, на вводном курсе подготовки к сдаче кандидатского экзамена продолжается развитие лексических и грамматических знаний и навыков с учетом стилистических норм языка для правильного выполнения устных заданий, а также письменного общения на иностранном языке.

Важным направлением преподавания иностранного языка в аспирантуре является требование к практическим знаниям и свободному использованию иностранного языка в деловом, профессиональном и научном сотрудничестве. Владение иностранным языком рассматривается как способ продвижения научных знаний. Сокращение очных занятий в аспирантуре и увеличение часов самостоятельной работы приводит к изменению методики преподавания иностранных языков в аспирантуре.

Приоритетной задачей является развитие у аспирантов способности к самостоятельной деятельности, к процессу самостоятельного получения новых знаний. Формирование образовательной траектории студентов определяет наличие познавательной самостоятельности и инициативы. Задача преподавателя – организовать самостоятельную работу аспирантов.

Так, на вводном занятии преподаватель представляет план работы аспирантам, в котором устанавливает сроки отчетных этапов по наиболее трудоемким видам деятельности [4]. Самостоятельный



поиск тематически соответствующих источников научной литературы на иностранном языке, их изучение, анализ и представление извлеченной информации в трансформированном и сжатом виде, с измененными грамматическими конструкциями способствуют совершенствованию умений самостоятельно выполнять исследовательскую работу.

Тенденция к самостоятельному обучению возрастает. Время занятий должно быть верно организовано преподавателем для более продуктивной и активной учебно-познавательной деятельности аспирантов. Все виды работы по изучению иностранного языка в аспирантуре (составление словаря терминов, используемых в тексте рассмотренных статей; краткое содержание и краткое изложение текстов статей; чтение и анализ статей на иностранном языке; подготовка презентации по теме научного исследования) – ведутся в качестве самостоятельной работы.

Система домашних заданий и упражнений направлена на развитие области знаний каждого аспиранта. Содержание учебно-методического комплекса определяет формирование умений и навыков, помогающих аспиранту проводить самостоятельные научные исследования и формулировать их результаты. Задачи преподавателя заключаются в том, чтобы побудить аспирантов осуществлять самостоятельную индивидуальную работу с научными источниками информации на иностранном языке, научить их планировать учебные задачи и организовывать самостоятельную деятельность по усвоению заданного материала, а также осуществлять самоконтроль.

Алгоритм педагогической деятельности, представленный аспирантам на первом занятии, позволяет им определить индивидуальный темп деятельности применительно к отчетам по письменным и устным формам общения на английском языке. Знание принципов академического письма и подачи научного доклада являются важными способами изложения научных знаний не только в период изучения иностранного языка в аспирантуре: эти знания остаются актуальными на протяжении всей профессиональной деятельности.

В период подготовки к сдаче кандидатского экзамена по английскому языку аспиранты приобретают знания и навыки, необходимые для проведения научных исследований, расширяются научные знания, осуществляемые на основе иноязычных источников, что открывает новые возможности и горизонты исследовательской деятельности. Тренинг направлен на развитие всего комплекса коммуникативных навыков. Задания, предлагаемые аспирантам на занятиях, направлены на развитие навыков структурного построения текста, перефразирования и сокращения информативности текста.

Работа с иноязычными научными текстами требует знания жанрового различия между текстами резюме, аннотации и реферата. Все эти виды текстов представляют вторичный научный текст, который создается на основе оригинального научного источника. Поэтому при создании данных видов текстов аспиранты должны четко проводить разграничение между ними, учитывая ключевые характеристики каждого. Резюме как вид жанра научного текста представляет собой краткое изложение основной текстовой информации в виде выводов. Как и в русском языке, для представления итогов содержания используются вводные слова и фразы, связывающие различные части текста.

Аннотация отличается от других жанров научных текстов тем, что не должна содержать новой информации. Поэтому для отработки этого навыка слушателям предлагаются упражнения, предполагающие перефразирование и сокращение предложений. Реферирование и аннотирование являются основными видами научных текстов, преподаваемых в высшей школе, поскольку информационная грамотность является составной частью профессиональной компетентности. Навыки поиска, анализа, обработки и использования информации считаются базовыми в каждой сфере деятельности. Изучение абстракций позволяет развить эти навыки.

Отличительной чертой аннотирования как научного жанра являются личностные оценочные суждения автора. Работа по смысловому обобщению содержания начинается с первого прочтения текста, которое представляет собой рассмотрение, т.е. позволяет получить обзор научного текста. Второе чтение направлено на выделение основных частей, содержащих важную информацию. На этом этапе проводится семантический анализ содержания научного текста с определением логических частей.

Этот вид учебной деятельности позволяет развивать навыки преобразования смысловой информации в соответствии с требованиями резюмирования текста. Составление глоссария к тексту научной статьи дает возможность определить лексический минимум, позволяющий передать фактическое содержание статьи без потери смысловой ценности ее информации. Научиться аннотировать важно, поскольку синтез представляется обязательной составляющей научной статьи.

### Заключение

Исходя из вышесказанного, следующие выводы могут быть выделены: 1) специфика обучения аспирантов английскому языку обусловлена сочетанием образовательной и исследовательской видов деятельности; 2) практическое использование научного материала на английском языке способствует повышению мотивации аспирантов к изучению английского языка; 3) развитие коммуникативной компетенции в области иностранного (английского) языка с учетом научно-исследовательской деятельности выпускников способствует развитию навыков самостоятельного исследования и личностному саморазвитию.

### Список литературы

1. Мельничук М.В. Когнитивные карты компетенций развития человеческого капитала в высокотехнологичных и наукоемких отраслях экономики. /М.В. Мельничук// Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Экономика и право. 2021; № 8. С. 78 – 84.
2. Белогаш М.А., Мельничук М.В. Когнитивные аспекты развития информационно-образовательной среды в высшей школе в эпоху цифровизации. /М.А. Белогаш, М.В. Мельничук// Российский гуманитарный журнал. 2020; № 9 (2). С. 123 – 132.
3. Дробышева Н.Н. Иноязычная подготовка в эпоху цифрового образования высшей школы и роль преподавателя. / Н.Н. Дробышева// Мир науки, культуры, образования. 2021, № 2 (87): 58 – 60.
4. Мирзоева Ф.Р. Формирование умений в системе универсальных компетенций в процессе изучения иностранного языка в аспирантуре. /Ф.Р. Мирзоева// Мир науки, культуры, образования. 2021; № 2 (87). . 49 – 51.
5. Широких А.Ю. Составление онлайн глоссариев как метод самостоятельной работы студентов и способ развития «мягких» навыков /Широких А.Ю. //Человек и образование. 2021, № 1 (66). С. 119 – 124.

УДК 392.1:930

## МАГИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ РОДИЛЬНЫХ ОБРЯДОВ У ОСЕТИН

**Царахова З.У.** – старший преподаватель кафедры общественных наук  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В статье, на полевом этнографическом материале, рассматриваются родильные обряды осетин, связанные с рождением и воспитанием ребенка.

**Ключевые слова:** *ребенок, Мады Майрæм, роженица, магия, авдæнбæдтæн, обряды, ритуалы, осетины, надочажная цепь*

Детские обрядовые церемонии и ритуалы у осетин, были направлены на обеспечение успешной беременности и благополучного рождения наследника. Они начинались еще до рождения ребенка. Множество этих обрядов включало паломничество к святым местам, особенно популярным среди христиан было святилище Мады Майрæм - Матери Марии, Богоматери. Такие святилища можно было найти практически в каждом осетинском селении. Однако некоторые из них пользовались особой популярностью. Среди них были Зруджы Мады Майрæм около Зругского храма XI-XIII веков, Рекомы Мады Майрæм рядом с мужским святилищем Реком в Алагирском ущелье, и Хозиты Мады Майрæм в Моздоке. Обычно паломничество сюда осуществлялось в августе.

Женщины приползали на коленях к Мады Майрæм и произносили молитвы, прося о благоговении на детей. Те, кто не имел детей, молились о появлении малышек в своей жизни, а те, кто уже имел только дочерей, просили о сыновьях. Многодетные матери молились о здоровье своих детей. После молитвы женщины оставляли небольшие дары под названием «мысайнаг», такие как кусочек шелка, свечи или несколько серебряных монет. Были и такие дары, связанные с верой в подражательную магию. Например, некоторые оставляли фигурку ребенка, куклу или колыбельку, надеясь, что это принесет им настоящего ребенка.

Для определения пола будущего ребенка женщины обращались к различным приметам и суевериям. Низкое расположение живота и первые шевеления справа предполагали рождение мальчика, в то время как высокое расположение живота и первые шевеления слева - рождение девочки. Однако вера в такие признаки не была абсолютной, и поэтому женщины также прибегали к различным магическим методам и гаданиям.

Верили, что если женщина видит во сне черкеску, газыри, змею или белого голубя, то это предвещает рождение сына. А если снилась игла, наперсток, яйцо или сизый голубь, то это связывали с рождением дочери. Также гадали по бараньей лопатке или по тому, кто первым повстречается специально посланному на улицу ребенку и т.д.

Однако приметы и гадания не были основным средством определения пола будущего ребенка. В таком важном вопросе, как рождение наследника для семьи, не хотели рисковать и оставлять все только на волю судьбы. Поэтому, даже после зачатия, осетинские женщины стремились обеспечить рождение мальчика с помощью различных магических методов. Один из распространенных методов, описанный Е. Г. Пчелиной [1] у южных, а Т. З. Бесаевой [2] у северных осетин, включал в себя следующее: если в доме была стельная корова, беременная женщина брала кусок белой ткани и в сопровождении своей сверстницы отправлялась в хлев. В процессе осуществления этого ритуала, беременная женщина сначала опоясывала себя белой тканью, затем также опоясывала корову, произнося слова: «Маэ чызджытæ дæ хай фауæнт, дæ лаппутæ та маэ хай» («Пусть мои девочки достанутся тебе, а твои мальчики мне»).

Кроме того, беременная женщина носила с собой оберег - небольшой ножик, известный как «хаерынкъа». Ей следовало избегать присутствия при убое животных, ходить за водой после захода солнца и т.д.

В связи с отсутствием доступной медицинской помощи и недостаточностью родовспоможения, широко использовались религиозно-магические практики, предназначенные для облегчения родов. В самом начале процесса родов женщины молились Богу и Матери Марии о том, чтобы роды прошли быстро и легко. Для облегчения родов осетинские женщины использовали религиозно-магические практики. Одним из таких обрядов было связывание и развязывание узлов на нитке, длиной, соответствующей росту роженицы. Во время развязывания узлов они произносили: «Роди так же легко, как мы развязываем эти узлы». Каждая женщина, входящая в помещение, должна была встряхнуть подол своей одежды и сказать: «Роди так же легко, как легок мой подол». Или же она могла оторвать кусок ткани от своей одежды и произнести: «Роди с такой же легкостью, с какой я оторвала этот кусок». Внимательно следили за тем, чтобы среди присутствующих не было женщин, подозреваемых в «дурном глазе» или «плохой ноге». Не допускалось присутствие другой беременной женщины, так как существовало поверье, что родовые муки обеих женщин могут перенестись только на одну из них.

В дополнение к многочисленным колдовским приемам родовспоможения, используемым на Кавказе и особенно распространенным среди осетин, существовали еще множество других, необычных методов. Например, роженица пила воду из чувяка ее мужа. В случаях особо тяжелых родов, нарушая все установленные обычаи, считалось необходимым привлечение мужа роженицы, который должен был трижды переступить через вытянутые ноги супруги и обойти вокруг нее.

Важно было не только облегчить роды, но и обеспечить появление ребенка на свет живым и здоровым.

Акт обрезания пуповины выполнялся с использованием ножниц, а перевязывание происходило с помощью волос матери. После отпадания пуповины она высушивалась и хранилась в качестве лечебного средства, например, для массажа живота больного ребенка. Пуповину также старались убрать в надежное место, чтобы предотвратить возможный вред, если кто-то получит доступ к ней. Большое значение также придавалось последу, так как в народе считалось, что он является хранилищем духа-покровителя или души ребенка. Поэтому послед тщательно очищали, заворачивали в чистую ткань и скрывали в укромном месте.

В случае, если у женщины не было выживших детей, она предпринимала меры и меняла место родов. Например, она могла выбрать не свой хлев, а чужой, или не свой дом, а родительский дом и так далее. Еще одним способом оберегать новорожденного было надевание на него рубашки, сшитой из семи лоскутов, взятых из домов, где дети рождались живыми и здоровыми. Т.З. Бесаева обнаружила обряд жертвоприношения черной козы или курочки. В разных местах он выполнялся по-разному. Например, в селениях Зильги, Заманкул и Эльхотово сразу после родов забивали козу, а ее кровь смешивали с выделениями роженицы. В селении Хидикус не резали козу, а козленка, и его

кровью обливали новорожденного. В селении Стур-Дигора, например, курицу резали на груди новорожденного, чтобы окропить его кровью. Жертвоприношение, в основном, считалось, как замена одной смерти другой [2].

Для обеспечения безопасности роженицы и новорожденного в помещении, где они находились, постоянно поддерживался огонь. Вечером старались не пускать туда никого, чтобы злые духи не проникли вместе с входящими. Включались и другие меры предосторожности. Например, чесалка для шерсти считалась хорошим оберегом. Сразу после рождения ребенка его трижды передавали через отверстие чесалки: роженица подавала его головой, а другая женщина брала за плечи. Затем чесалку оставляли у головы постели в качестве амулета. Кроме того, в качестве защитного оберега использовался нож, а у мусульман это мог быть Коран. Еще одним надежным способом избежать опасности считалось нахождение рядом с матерью и ребенком женщины, родившейся в день Святого Тутыра, которому приписывалось чудодейственное свойство отводить «дурной глаз».

В дальнейшем принимались различные меры предосторожности, и многие обыденные действия приобретали ритуальный и обрядовый характер.

При первом купании ребенка в воду бросали щепотку соли, горсть угля и что-то из железа – все это, согласно верованиям, служило защитой новорожденного от возможного вреда. Вода, использованная для купания ребенка, не должна была быть вылита, чтобы не попасть под ноги других людей или не облить и не разгневать злых духов. Также было запрещено выливать воду в темноте, когда духи были более активны, чем при солнечном свете.

Пеленки тоже подбирались особым образом. В некоторых местах разрешалось использовать пеленки любого цвета, кроме красного, так как считалось, что красный цвет связан с божеством оспы Аларды. В других местах верили, что пестрые пеленки могут быть опасными. Везде запрещалось использовать старую одежду свекра или свекрови в качестве пеленок.

Через несколько дней после рождения ребенка проходил обряд укладывания его в колыбель, известный как «авдæнбæдтæн». Этот обряд выполнялся для введения новорожденного в семью и представлял собой передачу его под покровительство божества надочажной цепи Сафа. Ребенка и колыбель со всеми ее принадлежностями приносили к домашнему очагу, а также араку и три пирога для Сафа. Как писал В.Ф.Миллер, «в очень еще недавнее время осетины, укладывая своих детей, поручали их покровительству Сафа. Поглаживая голову ребенка и обводя цепь у очага, они произносили слова: «Сафа, помилуй моих бедных детей, укрепи их жизнь твердой силой, навсегда храни их от нечистых и злых сил» [3]. Однако помимо этого с укладыванием ребенка в колыбель было связано множество поверий.

Перед тем, как положить малыша в колыбель, туда клали оберег – нож. В Дигорском ущелье временно помещали в колыбель кошку, чтобы его живучесть передавалась малышу. Недопустимо было раскачивать пустую колыбель, переносить ребенка через ее перекладину.

Приблизительно одновременно с авдæнбæдтæн роженица совершала обряд поклонения Мады Майраем. Обычно он приурочивался к пятнице и совершался с наступлением темноты. Молодая мать брала с собой ритуальные пироги и в сопровождении повитухи шла к святилищу. Существовали различные вариации молитв и жертвоприношений, но, как правило, обряд включал в себя благодарность за рождение мальчика или просьбу послать мальчика в следующий раз, а также просьбу об обильном грудном молоке для грудного вскармливания ребенка.

В авдæнбæдтæн или через некоторое время после этого, проводился ритуал наделения имени – «Номæварæн», сопровождаемый пиршеством – «Номæварæны куывд».

У осетин существует несколько групп распространенных имен. Одна из них, возможно, самая древняя, - это магические имена, унаследованные со времен язычества. Многие из них основаны на вере в имитативную магию: например, если ребенка назвать Цæрай (Живи), то он будет жить; если назвать его Фидаром (Крепким), то он будет крепок.

Всегда найдутся имена, которые играют обманные роли и основаны на вере в то, что ребенок, названный Хъæвдын (Щенок), Хъæндил (Жук), Саукуыз (Черная собака) будет незаметен для злых духов. Также в эту категорию входят имена героев древнего Нартского эпоса - Урызмаг, Сослан, Батраз, Дзерасса, Агунда, Ацамаз, а также топонимические имена, такие как Эльбрус или Казбек. Также начали появляться некоторые христианские и мусульманские имена: Георг, Ила, Микьола, Ибрагим, Магомет и другие.

Особое значение придавалось таким обрядам, как первые стрижки, «развязывание» языка и ног, а также гадания на будущие склонности ребенка. Эти обряды вызывали большой интерес и были важной частью осетинской культуры.

Осетины обладали суеверными верованиями и стремились состричь у ребенка первые волосы («авгъæды дзыккутæ») как можно раньше, так как считалось, что они могут привести к слезу. Обрезанные волосы не выбрасывали, а хранили в колыбели. В некоторых случаях волосы девочек могли быть брошены в быструю реку в надежде, что согласно магическому принципу подражания они будут расти быстрее.

Для годовалого ребенка устраивали «Афæдзы куывд» - празднество с гаданием о его будущих склонностях. Готовили угощения и звали родственников и соседей. Ребенка сажали на пол, а вокруг раскладывали для мальчика - оружие, различные инструменты, иногда книгу, для девочки - кухонную утварь, рукоделия и т.п. Потому, к чему ребенок тянулся, судили о его будущих склонностях и молились, что бы его выбор оказался удачным [4].

### Заключение

Родильные обряды у осетин были направлены, в первую очередь, на рождение мальчиков - воинов, работников и продолжателей рода. Именно для этого проводились описанные выше обряды и специальные гадания. Родильная обрядность предполагала удачный исход родов, сохранение жизни матери и новорожденного ребенка.

### Список литературы

1. Пчелина, Е. Г. Родильные обычаи у осетин / Е. Г. Пчелина // Советская этнография. 1937. № 4. - С. 85–103.
2. Бесаева, Т. З. Обряды и обычаи осетин, связанные с рождением и воспитанием ребенка (конец XIX - нач. XX вв.) / Т. З. Бесаева. – Москва, 1976.
3. Миллер, В. Ф. Осетинские этюды / В.Ф. Миллер. – Владикавказ, 1992. - 707 с.
4. Дзуцев, Х. В. Жизнь осетинской семьи : Этносоциол. аспект / Х. В. Дзуцев, Я. С. Смирнова. – Владикавказ, 1993. - 214 с.

УДК 37.035:376

## РОЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ФОРМИРОВАНИИ ПАТРИОТИЗМА И ГРАЖДАНСТВЕННОСТИ

**Царахова З.У.** – старший преподаватель кафедры общественных наук  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** Данная работа содержит информацию о роли образовательных учреждений в решении важной проблемы сохранения духовно-нравственного здоровья общества и проблемы патриотизма связанной с ней, которые являются чрезвычайно актуальными и имеют большое общественное значение.

**Ключевые слова:** *духовно-нравственное воспитание, патриотизм, патриотическое воспитание, история, гражданское сознание, образование, молодежь*

«У нас не может быть никакой другой  
объединяющей идеи, кроме патриотизма».  
*Владимир Путин*

В настоящее время проблема сохранения духовно-нравственного здоровья общества и проблема патриотизма, связанная с ней, являются чрезвычайно актуальными и имеют большое общественное значение. Патриотизм имеет особую ценность для общества и граждан, так как он служит основой для создания духовного единства народа и сохранения и развития его уникальной культуры.

История нашей Родины свидетельствует о том, что патриотизм, любовь к Родине и народу, а также стремление служить интересам Отечества и защищать его от врагов, всегда были основными факторами, сплачивающими народ и помогавшими ему преодолевать трудности и испытания. Вот, что писал Дмитрий Менделеев, который был далек от политики, о важности единства народа

«Разрозненных нас сразу уничтожат, наша сила – в единстве, воинстве, благодушной семейственности, умножающей прирост народа, да в естественном росте нашего внутреннего богатства и миролюбия» [1].

Чувство патриотизма формируется в человеке с самого детства. Процесс воспитания продолжается на протяжении всей жизни. Молодые люди, вступая во взрослую жизнь и становясь полноправными членами общества, приносят в него идеалы, которые они усвоили в детстве от своих родителей, семьи, педагогов и старших наставников. Формирование взглядов молодых людей происходит очень быстро, и именно пренебрежение духовно-нравственным воспитанием может привести к возникновению потерянного поколения, способного стать источником социальных деструктивных явлений.

Перед тем как говорить о патриотическом воспитании, важно определить сущность патриотизма. В толковом словаре Ожегова С.И. патриотизм определяется как «преданность и любовь к своему отечеству, к своему народу» [2].

Патриотизм является одной из главных этических ценностей, которая должна быть воспитана и развита в обществе. Воспитание патриотизма должно начинаться с семьи и продолжаться в образовательных учреждениях, включая школы и вузы. Важно создать условия, в которых молодые люди смогут понять и прочувствовать связь с историей своей страны, уважение к культурному наследию и традициям.

Патриотическое воспитание должно быть основано на следующих принципах:

**1. Изучение истории и культуры страны.** Молодым людям необходимо знать историю своей страны, ее достижения и традиции, чтобы понять и оценить вклад своих предков в развитие Отечества.

**2. Развитие гражданской идентичности.** Важно помочь молодым людям осознать себя частью общества, участниками его жизни и развития. Это может быть достигнуто через активное участие в гражданской и общественной деятельности.

**3. Воспитание патриотических чувств.** Необходимо развивать у молодых людей чувство ответственности за благополучие своей страны, любовь к ней и желание служить ее интересам.

**4. Примеры положительных ролей.** Важно предоставлять молодым людям образцы положительных ролей в обществе, такие как исторические личности, военные герои, успешные люди в различных сферах деятельности, которые могут стать вдохновением для подражания.

**5. Патриотическое образование.** Образовательные учреждения должны включать в свои программы изучение патриотических ценностей, истории и культуры страны. Также важно проводить патриотические мероприятия, конкурсы, экскурсии, которые помогут молодым людям лучше понять и прочувствовать свою принадлежность к Отечеству.

**6. Социальные инициативы.** Поддержка и развитие молодежных организаций, клубов и общественных движений, которые способствуют патриотическому воспитанию и активной гражданской позиции молодежи.

**7. Информационная работа.** Важно обеспечить доступность информации о патриотических ценностях и событиях, которые отражают историю и достижения страны. Это может быть достигнуто через СМИ, интернет и другие информационные платформы.

Все эти меры должны быть комплексными и системными, чтобы обеспечить эффективное патриотическое воспитание молодежи. Важно создать условия, в которых молодые люди смогут развивать свою гражданскую идентичность, почувствовать себя частью общества и принять активное участие в его жизни и развитии.

Центральным принципом патриотического воспитания должно стать осознание и знание собственной Малой Родины, а также вовлечение молодого поколения в исторические ценности, самоопределение и творческая самореализация в условиях свободного выбора деятельности. Социально-педагогические преобразования, проводимые в настоящее время в этом направлении, будут эффективными только при определенной направленности и приоритетах развития системы патриотического воспитания.

Среди основных принципов государственной политики в образовании особое внимание уделяется воспитанию взаимоуважения, трудолюбия, гражданственности, патриотизма и ответственности. В этой связи значительно возрастает роль образовательных учреждений в формировании гражданственности, патриотизма, нравственности, культуры выпускников и развитии положительных личностных качеств, а также в поиске новаторских подходов к организации этой работы.

Каждое учебное заведение является отражением современного общества, где проявляются и сохраняются наиболее значимые аспекты жизни каждого индивида, простирающиеся за пределами учебных стен. Здесь формируется особое сознание и ценности у обучающихся, закладывается начало ответственности и бережного отношения молодежи к себе, окружающему миру и государству.

Тенденция проведения различных акций и проектов, как тематического, так и связанного с днями воинской славы и памяtnыми датами, сохраняется. Многие из них стали не только ежегодными, но и получили международный статус, такие как «Георгиевская ленточка», «Свеча памяти», «Вахта Памяти» и «Бессмертный полк». Кроме того, появилось множество акций местного характера.

Для эффективного воспитания патриотизма и гражданственности необходимы живые формы работы, которые опираются на общественную инициативу, деятельность молодежных и военно-патриотических организаций, исторических и краеведческих клубов и других подобных структур.

Патриотическое воспитание должно составлять неотъемлемую часть общего воспитания личности. Нельзя рассматривать его отдельно от трудового, культурного, морального и физического воспитания. Недостаточно ознакомить обучающихся с событиями прошлого, художественным и культурным наследием в процессе воспитательной работы. Важно не только знать даты и факты, но и понимать причинно-следственные связи и ценности, связанные с патриотизмом.

Одним из ключевых элементов патриотического воспитания является изучение истории своей страны. Обучающиеся должны получить всестороннее представление о национальном наследии, важных исторических событиях и достижениях своей страны. Это помогает им оценить свою историческую роль и внести свой вклад в будущее.

Помимо изучения истории, патриотическое воспитание также включает знакомство с культурой, литературой, искусством и традициями своей страны. Обучающиеся должны иметь возможность посещать музеи, выставки, театры и другие культурные мероприятия, чтобы лучше понять свою культурную идентичность.

Также важно развивать у обучающихся чувство гордости за свою страну и ее достижения. Это можно делать путем ознакомления с положительными образцами патриотизма и героизма, рассказывая о выдающихся личностях и их вкладе в развитие страны.

Патриотическое воспитание должно быть системным и охватывать различные сферы образования, начиная с детского сада и до высшего образования. Оно должно быть интегрировано в учебные программы и методики обучения, чтобы учащиеся могли осознанно и целенаправленно развивать свою патриотическую идентичность.

Важно отметить, что патриотическое воспитание не должно противоречить уважению к другим культурам и странам. Оно должно способствовать формированию толерантного и межкультурного понимания, а также развитию глобального мышления.

В целом, патриотическое воспитание играет важную роль в формировании гражданской идентичности и активного участия в жизни общества. Оно помогает учащимся стать ответственными гражданами, которые гордятся своей страной и стремятся к ее благополучию.

Патриотическое воспитание всегда являлось неотъемлемой частью педагогического процесса в различных образовательных учреждениях. Это оправданно, поскольку задача воспитания возлагается на педагогов, а также на всю педагогическую образовательную среду, семью, средства массовой информации и общественные объединения.

Особое внимание необходимо уделять процессу воспитания патриотизма на всех уровнях образования. Ведь образовательные учреждения, будь то школы, профессиональные учебные заведения или вузы, являются местами, где обучающиеся проводят большую часть своего времени. От того, как организована воспитательная работа в этих организациях, зависит будущее нашего общества, поскольку молодежь формирует его. Воспитание патриотизма может стать важным фактором устойчивого развития общества и успешного решения перед ним стоящих задач. Отсутствие или недостаток воспитательной работы в образовательных учреждениях препятствует полноценному развитию молодых людей и формированию нравственно и политически грамотных граждан.

Обобщая вышеизложенное, можно сказать, что патриотизм среди современной молодежи не всегда находится на должном уровне. Это подтверждается заинтересованностью в вопросах воспитания патриотизма среди граждан, что отражено в программных документах, направленных на помощь молодым людям в формировании позитивного отношения к патриотическим ценностям. Осознание того, что мы являемся гражданами своей страны, должно возникать не только во взрослом

возрасте. Это чувство должно быть привито с детства, начиная с семьи. Только объединив усилия семей, педагогов, государственных и общественных организаций, мы сможем воспитать духовно-нравственных личностей с активной гражданской позицией, глубоким чувством патриотизма, гражданской ответственностью, преданных своей Родине.

### Список литературы

1. Менделеев, Д. И. Познание России; Заветные мысли / Д. И. Менделеев; [подготовка текста Людмилы Подзолковой]. - Москва: Эксмо, 2008. - 685, [2] с., [12] л. ил.: ил.; 27 см. - (Энциклопедия России).

2. Ожегов, С. И. Толковый словарь русского языка: около 100 000 слов, терминов и фразеологических выражений / С. И. Ожегов; под ред. Л. И. Скворцова. - 26-е изд., испр. и доп. - М.: Оникс [и др.], 2009. - 1359 с.

УДК 37.035:376

## ФОРМИРОВАНИЕ ПАТРИОТИЗМА У СТУДЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ИСТОРИИ

**Царахова З.У.** – старший преподаватель кафедры общественных наук  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В данной работе рассматриваются важные аспекты формирования гражданских качеств и основ патриотизма у студентов в процессе изучения истории, что представляет собой значимый воспитательный потенциал.

**Ключевые слова:** патриотизм, патриотическое воспитание, история, гражданское сознание, молодежь

Патриотическое воспитание студентов является одним из приоритетных задач в системе образования. В концепции преподавания истории России в вузах, особое внимание уделяется формированию гражданского и патриотического сознания, а также уважения к культурным и историческим традициям Родины. Эта концепция неразрывно связана со «Стратегией развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года» в которой отмечено, что «приоритетной задачей Российской Федерации в сфере воспитания детей является развитие высоконравственной личности, разделяющей российские традиционные духовные ценности, обладающей актуальными знаниями и умениями, способной реализовать свой потенциал в условиях современного общества, готовой к мирному созиданию и защите Родины» [1].

В рамках этой стратегии предусмотрены разнообразные мероприятия по воспитанию у студентов моральных, нравственных и гражданских качеств, а также основ патриотизма. Изучение истории занимает особое место среди учебных дисциплин, так как она обладает специфической значимостью. Однако в российском обществе существуют проблемы, связанные с патриотическим воспитанием, как объективного, так и субъективного характера.

Особое внимание следует обратить на различное отношение социальных групп и индивидуумов к «трудным вопросам» и «белым пятнам» в отечественной истории. Существуют расхождения в оценке, возникают морально-ценностные противоречия. Например, оценка революционных событий 1917 года, фигуры Николая II, политики большевиков и белогвардейцев вызывают разные мнения даже среди людей схожего социального положения и взглядов.

Такие разные точки зрения отражают реальное плюралистическое множество мнений в рамках гражданского общества, но они также затрудняют формирование цельной картины российской истории и ясных ценностно-мировоззренческих ориентаций у молодежи. Также следует отметить противоречие между «рыночной» ментальностью, акцентирующей индивидуализм, утилитаризм и личный успех, и традиционными моральными нормами, такими как самопожертвование во имя интересов Отечества, коллективизм и дух «соборности». Эти последние ценности способствовали сплочению общества в критические моменты и являются нравственной основой российской цивилизации.



Ценности «рыночной ментальности» необходимо согласовывать с патриотическими и гражданскими ценностями, чтобы обеспечить гармоничное развитие студентов и формирование у них патриотического сознания. Важно помнить, что патриотизм не должен превращаться в идеологическую пропаганду или насаждение единственно правильного взгляда на историю и события прошлого.

Для эффективного формирования гражданских качеств и патриотизма у студентов в процессе изучения истории можно применять следующие подходы:

1. Интеграция исторического материала с актуальными проблемами и вызовами современности. История должна быть представлена как живой предмет, имеющий прямое отношение к сегодняшнему дню. Студентам необходимо понимать, как исторические события и решения влияют на современное общество, чтобы они осознавали свою роль и ответственность в нем.

2. Развитие критического мышления и аналитических навыков. Студентам следует учиться анализировать исторические источники, различать факты от интерпретации, а также сравнивать разные точки зрения на прошлые события. Это поможет им развить критическое мышление и способность обосновывать свои собственные взгляды.

3. Включение интерактивных методов обучения. Использование дискуссий, ролевых игр, проектов и других интерактивных методов поможет студентам активно участвовать в процессе обучения и развивать навыки коммуникации, сотрудничества и принятия решений. Это также способствует формированию гражданской позиции и осознанному отношению к истории своей страны.

4. Поддержка и развитие национальной и культурной идентичности. Важно помочь студентам понять и оценить свою историческую и культурную наследственность. Это может включать изучение национальных традиций, литературы, искусства, музыки и других аспектов культуры, которые помогут студентам укрепить связь с историческими и культурными корнями своей страны.

5. Организация внеучебных мероприятий. Посещение музеев, исторических мест, участие в конкурсах, дебатах и других мероприятиях, связанных с историей, позволяет студентам получить практический опыт и углубить свои знания. Такие мероприятия также способствуют развитию патриотического чувства и гражданской активности.

Молодежь претерпевает серьезные изменения в своем мировоззрении, что проявляется на различных уровнях повседневности. Сейчас стало нормой для многих современных молодых людей идентифицироваться с культом потребительства и иметь негативное отношение к отечественной культурно-исторической традиции. Они рассматривают реальность с эгоистических позиций, стремясь реализовать свои личные права без оглядки на ответственность, мораль и обязанности. Однако консервативная и умеренная части российского общества всё больше осознают опасность безоговорочного распространения таких концепций радикального либерализма, которые противоречат исконным ценностям российской цивилизации.

Не смотря на укрепление связей между различными государствами в современном мире, наблюдается «противостояние цивилизаций», как сформулировал С. Хантингтон, которое проявляется в усилении национальных и культурных идентичностей [2]. Это часто приводит к конфликтам на межнациональной и религиозной почве. Национальные культуры пытаются противостоять влиянию современной западной цивилизации, которая пропагандирует культ потребления, индивидуализм и свободу самовыражения, выдавая их за «общечеловеческие ценности». Эти западные ценности представляют огромную угрозу для национальных культур, так как они часто противоречат их основным ценностям и стереотипам, таким как чувство долга, уважение к традициям, аскетизм в быту, служение обществу и гендерное неравенство. Они способны разрушить эти ценности и вызвать дестабилизацию.

Для формирования основ патриотизма в процессе преподавания истории студентам, независимо от их специальности или направления обучения, можно учесть следующие ключевые положения:

1. Акцентирование внимания на совместных исторических задачах, которые многонациональный народ России решал в разные периоды своего развития. Особое внимание следует уделять примерам позитивного опыта, таким как защита Отечества во время Великой Отечественной войны. Важно изучать взаимодействие различных культурных групп, населяющих Россию, на основе концепций толерантности и межнациональной солидарности.

2. Подробное знакомство студентов с патриотическими установками в России на разных этапах истории. Важно изучать нравственные и эстетические идеалы российского дворянства, которое давало примеры патриотизма и служения Отечеству.

3. Развитие у студентов интереса к генеалогии для формирования целостной картины исторического процесса и собственной идентичности. Важно помочь им устанавливать взаимосвязи между

человеком и эпохой, а также развивать интерес к истории собственной семьи и ее историческим корням. Этот подход способствует уважению к семейным ценностям, осознанию связи между эпохами и поколениями, а также ответственному отношению к созданию семьи и исторической традиции.

4. Преподавание гуманитарных дисциплин, включая историю, с использованием принципа историзма. Важно избегать однобокого восприятия действительности, где отечественная историческая традиция может быть представлена в невыгодном свете.

Вышеуказанные положения могут быть реализованы при преподавании «Истории России» в вузе и способствовать формированию патриотического мировоззрения у студентов.

#### Список литературы

1. Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. № 996-р г. Москва) // Российская газета: сайт [Электронный ресурс]. URL: <http://www.rg.ru/2015/06/08/vospitanie-dok.html>

2. Samuel P. Huntington. The Clash of Civilizations and the Remaking of World Order. 1996. / Хантингтон С. Столкновение цивилизаций и преобразование мирового порядка. - Перевод с английского: Ю. Новиков (главы 1-8) под редакцией Е. Кривцовой и Т. Велимеева (главы 9-12), под общей редакцией К. Королёва. - М., 2003. // Электронная публикация: Центр гуманитарных технологий.

УДК 372.881.1

### КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ

**Царахова Э.Н.** – старший преподаватель кафедры общественных наук  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** Актуальность проблемы изучения иностранного языка очевидна, поэтому сегодня желающим овладеть им предлагается большое разнообразие методов обучения и изучения языков, каждый из которых имеет свои преимущества и недостатки. В статье рассматриваются основные группы методов обучения иностранным языкам: прямые, сознательные, комбинированные, интенсивные. Дается их краткая характеристика. Приведены примеры некоторых распространенных методов в рамках каждой группы с описанием потенциальных обучающихся, на кого ориентирован тот или иной метод.

**Ключевые слова:** *метод обучения иностранному языку, прямой метод, сознательный метод, комбинированный метод, интенсивный метод*

В современных условиях, предлагается большое разнообразие методов обучения и изучения языков, каждый из которых имеет свои преимущества и недостатки. Актуальность проблемы изучения иностранного языка очевидна. «Метод как направление в обучении, определяет стратегию овладения языком, и классифицируется в зависимости от подходов к обучению, что позволяет выделить следующие группы методов: прямые, сознательные, комбинированные, интенсивные» [1].

Перечисленные методы обучения различаются следующими основными признаками: - опирается метод на интуитивное или сознательное овладение языком; - используется или исключается опора на родной язык обучающихся; - предполагается взаимосвязанное или последовательное овладение видами речевой деятельности. Прямые методы обучения иностранным языкам появились во второй половине 19 - начале 20 века. В их основу были заложены следующие положения: - практическая направленность обучения (прежде всего овладение устной формой общения); - интуитивность; - исключение перевода как средства обучения; - последовательное развитие видов речевой деятельности в системе слушание-говорение - чтение-письмо; - широкое применение наглядного материала.

Сознательные методы предполагают осознание обучающимися в процессе обучения фактов языка и способов их применения в речевом общении. Основные принципы этих методов включают в себя:

- принцип сознательности; - взаимосвязанное обучение видам речевой деятельности на основе устного либо письменного общения; - разграничение учебного материала для рецептивного и продуктивного усвоения; - опора на родной язык обучающихся для преодоления интерференции.

Комбинированные методы возникли в результате неудовлетворения как прямыми, так и сознательными методами. В их основе лежат следующие принципы: - речевая направленность обучения; - систематичность; - взаимосвязанное обучение видам речевой деятельности; - устное опережение; - опора на письменный текст как основной источник получения иноязычной информации.

Интенсивные методы появились в связи с возросшей потребностью овладения иностранным языком в сжатые сроки. Основными признаками методов являются овладение устной иноязычной речью в сжатые сроки при значительном количестве ежедневных часов и создание обстановки «погружения» в иноязычную среду.

В рамках каждого из методов обучения можно выделить несколько, которые получили наибольшее распространение и популярность.

1. Грамматико-переводной метод был одним из первых способов обучения. В рамках этого метода, овладение языком складывается из запоминания некоторого количества слов и знания грамматики. Процесс обучения состоит в том, что обучающийся последовательно изучает разные грамматические явления и расширяет словарный запас.

2. Современный лексико-грамматический метод направлен на обучение языку как системе, состоящей из 4-х основных компонентов – говорение, аудирование, чтение, письмо. Наибольшее внимание уделяется разбору текстов, написанию сочинений, изложений и диктантов, усвоению структуры и логики иностранного языка, соотношению его с родным, пониманию сходства и различий. Это требует серьезного изучения грамматики и практики двустороннего перевода.

3. Коммуникативный метод является самым популярным в изучении иностранных языков. Основная его цель – научить человека взаимодействовать с другими людьми на изучаемом языке, подразумевая все формы общения: речь, письмо, умение слушать и понимать сказанное собеседником. «Основным действием, с помощью которого осваивается иностранный язык, является процесс общения, речевая коммуникация. В процессе коммуникации происходит не только обмен мнениями, чувствами, но и освоение языковых средств, придание им обобщенного характера» [2]. Коммуникативный метод подходит большинству людей, позволяет быстрее и более осознанно выучить иностранный язык.

4. Метод погружения предполагает изучить иностранный язык, став на период обучения носителем языка. За счет этого в аудитории создается иллюзия того, что находятся обучающиеся в мире изучаемого языка. Все это делается для того, чтобы любой человек в процессе обучения мог полностью адаптироваться к новой обстановке, расслабиться, находясь в игровой обстановке, раскрыться, и речь, языковые навыки стали максимально близки к носителю языка. Метод идеально подходит для людей творческого склада, любящих импровизировать.

5. Метод физического реагирования. Основной принцип метода физического реагирования: понять можно только то, что вы пропустили через себя. То есть, обучающийся на первых стадиях обучения не говорит ни слова – ведь сначала он должен получить достаточное количество «пассивных» знаний. В течение первых занятий он слушает иностранную речь, что-то читает, но при этом не говорит ни одного слова на изучаемом языке. Затем в процессе обучения наступает период, когда он уже должен реагировать на услышанное или прочитанное – но реагировать только действием. Сначала изучаются слова, обозначающие физическое движение («встать» - все встают, «сесть» - все садятся) и т.п. Хороший эффект достигается за счет того, что всю получаемую информацию человек пропускает через себя. Этот метод хорошо подходит для интровертов – людей, предпочитающих слушать, а не говорить.

6. Аудиолингвальный метод. В рамках аудиолингвального метода обучающийся многократно повторяет высказывание вслед за преподавателем. Как только произношение достигнет нужного уровня, ему разрешается вставлять некоторые фразы от себя, но дальнейшая работа сводится к тому же принципу – услышал-воспроизвел.

7. Эмоционально-смысловой метод опирается на смыслообразование, которое возникает в процессе ролевой игры, в качестве основного способа овладения речевым общением. На базе метода были разработаны три этапа обучения языку, каждый из которых является этапом в процессе формирования и развития смысловорождения. В задачу первого этапа входит развитие речи в типичных ситуациях общения. Грамматика при этом не изучается. Второй этап обеспечивает переход к деловому

вому общению в условиях монологического высказывания, изучается грамматика, основы перевода, формируются навыки письменной речи. Обучение проходит в форме игр и поиска решений проблемных ситуаций на материале общенаучных и специальных текстов. В рамках третьего этапа происходит дальнейшее развитие речи на текстах по специальности. «Современная система образования располагает широким выбором различных технологий. Однако практика показывает, что наиболее эффективными среди них являются те, которые не преподносят готовые факты, а требуют их анализа и осмысления» [3].

Каждый метод направлен на достижение определенной цели и не зависит от условий обучения. В основе лежат лингвистическая, психологическая, дидактическая концепция, которые составляют теоретическую основу метода и реализуемые в виде модели обучения как индивидуальной интерпретации метода в конкретных условиях преподавания языка.

### Заключение

В современных условиях предлагается большое разнообразие методов обучения и изучения языков. Сейчас наибольший интерес представляют различные варианты коммуникативного и интенсивного методов обучения, направленных на практическое овладение языком в различных сферах общения. Широкое использование современных технологий и мультимедийных средств обеспечивает эффективность использования методов обучения.

### Список литературы

1. Кружкова, Т. И. Проблемы высшего профессионального образования России и пути их решения / Т.И. Кружкова, Н.И. Сорокина // Интеграция науки и образования в современном мире. Сборник материалов международной научно-практической конференции. – Екатеринбург. – 2014.
2. Сорокина, Н. И. Современные образовательные технологии при обучении иностранному языку в неязыковом вузе / Н.И. Сорокина // Аграрное образование и наука. – 2016.
3. Ширшов, В. Д. Инновационные технологии обучения / В.Д. Ширшов // Аграрное образование и наука. – 2013. – № 1. – С. 10.
4. Щукин, А. Н. Обучение иностранным языкам. Теория и практика / А.Н. Щукин. – М.: Филома- тис. – 2007.

УДК 327:351(470+571)

## СИНТЕТИЧЕСКАЯ ЕДА: УГРОЗА НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИЛИ СПАСЕНИЕ ПЛАНЕТЫ

**Чшиева М.Ч.** – к.и.н., доцент кафедры общественных наук  
ФГБОУ ВО Горского ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация.** В статье рассматриваются угрозы национальной безопасности страны со стороны транснациональных компаний, стремящихся установить контроль над продовольственным обеспечением населения. Внедрение синтетических продуктов питания глобалистами преподносится как защита планеты и забота о здоровье людей. Рукотворные продовольственные кризисы, зеленая повестка, контроль углеродного следа, навязывание синтетических продуктов питания, по нашему мнению, за всеми этими мероприятиями стоят глобальные планировщики, цель которых установление глобальной власти.

**Ключевые слова:** *альтернативная еда, углеродный след, транснациональные корпорации, зеленая повестка, глобалисты, синтетические продукты питания*

Еще в 2019 году глобалисты в лице К. Шваба озвучили на Всемирном экономическом форуме в Давосе манифест «новой нормальности» и призвали все страны снижать потребление, и что они будут отслеживать выполнение «десятками миллионов фермеров практики нулевого прироста выбросов в интересах охраны природы». В этом состоит суть так называемой «зеленой повестки». Поэтому в Евросоюзе, США и Канаде существуют квоты для фермеров на производство мяса,

молока и других натуральных продуктов, производство которых необходимо сокращать, принуждая забивать скот и птицу. Так, производитель молока из Онтарио (Канада), отмечает, что правительство требует уничтожения 30000 литров коровьего молока, так как была превышена квота на его производство, это в то время когда литр молока в Канаде стоит 7 долларов [1].

В Австралии, Канаде банки отслеживают «углеродный след» (выброс углеводородов в атмосферу) держателей банковских карт, следя за их покупками. Они предоставляют клиентам опцию по «оплате пошлины» для компенсации их углеродного следа. Так углеродный след человека, потребляющего красное мясо больше, чем у вегетарианца.

По мнению глобалистов, нужно переходить к разведению насекомых, искусственного грудного молока, выращенного в лаборатории. Например, компания *Nature's Fynd* производит мясные и молочные альтернативы, выращенные на грибах, компания *Eat Just* – заменители яиц из растительных белков, *Perfect* – молочные продукты, выращенные в лаборатории и многие другие. Начинают появляться имитации сыра и молочных продуктов. Компания *Formo* использует синтетическую биологию для синтеза молочных белков путем ферментации сыров моцарелла и рикотта без участия коров [2]. При этом мало кто обращает внимание на отчет Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН в мае 2023 г. о наличии потенциальных опасностей для здоровья, связанных с мясом, выращенным в лабораторных условиях [2].

Крупнейшие транснациональные корпорации, такие как *Nestle*, *Apple*, *Google*, *Microsoft* разрабатывают стратегию «продовольственной справедливости», согласно которой продукты питания делятся на «моральные» и «аморальные» в зависимости от углеродных выбросов [3]. То есть, по их новомодной доктрине, чтобы спасти планету, будущая еда должна быть из насекомых, так как это хорошо для экологии. Глобалисты и мировые транснациональные гиганты предлагают производить для потребителей еду из 900 съедобных видов насекомых, из таких как, например, личинки черной львинки, сверчков, кузнечиков. Насекомых, якобы, можно кормить отходами, а продуктами их выделения удобрять почву. Им подпевают «ученые», которых щедро одарили грантами, по рекомендации которых Еврокомиссия должна ввести высокий налог на красное мясо и сделать обязательным употребление растительных альтернатив мясу.

Исходя, из логики глобальных транснациональных корпораций, производить мясо, рыбу, молочные продукты, значит вредить экологии. А на деле, супермаркеты заполнены продуктами из растительного мяса, колбасы, «пармезана» и других синтетических продуктов питания, производство которых часто более затратное, чем производство натуральных и оставляет иногда более значительный пресловутый «углеродный след», то есть наносит больший ущерб экологии. Звезды Голливуда, такие как Сальма Хайек, Гвинет Пэлтроу, кинулись рекламировать поедание насекомых, протеиновых батончиков из мух, кузнечиков, сверчков и мучных червей, а Анжелика Джоли показывала детям, как правильно есть тарантула. Николь Кидман продемонстрировала зрителям поедание четырех видов живых червяков. Нужно отчетливо понимать, что если глобалисты привлекли мировых знаменитостей для рекламы альтернативной еды, значит, речь идет, прежде всего, о прибылях транснациональных корпораций, а не о спасении планеты.

Постоянный комитет по растениям, животным, продовольствию и корму (*PAFF Committee*) одобрил продажу сушеного желтого мучного червя (*Tenebrio molitor*) для употребления в пищу, сообщает Еврокомиссия. В состав комитета входят представители всех стран - участниц ЕС [4].

Уточняется, что сушеных мучных червей можно будет использовать в пищу как целиком, в виде закусок, так и в качестве пищевого ингредиента в некоторых продуктах, например в виде муки. После того как комитет одобрил продажу мучного червя, его смогут реализовывать все 27 стран Евросоюза. Соответствующий регламент в ближайшие недели примет Еврокомиссия, уточняется на ее сайте [4].

При этом Агентство Евросоюза по безопасности пищевых продуктов (*EFSA*) пришло к выводу, что употребление желтого мучного червя потенциально может вызвать аллергическую реакцию. Это может коснуться людей, у которых уже есть аллергия на ракообразных и пылевых клещей [4].

Глобалисты умалчивают, что насекомые могут быть носителями различных инфекций, бактерий, паразитов и гельминтов. Существует риск заражения патогенными микроорганизмами от членистоногих, которые могут вызвать различные заболевания и аллергические реакции, такие как крапивница, отек или анафилактический шок. Некоторые насекомые питаются токсинами, а также растениями, содержащими пестициды и соли тяжелых металлов. Также человеческий организм не способен переваривать хитин, из которого состоит скелет и панцири насекомых.

Таким образом, общество оказалось разделенным на богатых, кто может питаться качествен-

ными продуктами и бедных, для которых под видом «зеленой повестки» предлагается синтетические молоко, фарш, сыр, чипсы и т.д.

Не обошла стороной «новая еда» и нашу страну. Несмотря на рекордные урожаи, природные богатства, обширные пастбища, российские компании открывают производства муки из мухи черной львинки, гранул и пюре из личинок. Самые известные - «ОНТО», «Энтопротэк» (он же «Биогенезис»), «Экобелок». Бенефициаром «Биогенезиса» является, известный бизнесмен, владелец крупного холдинга по производству индейки «Дамате» Наум Бабаев. «На заводах компании «Биогенезис» ежедневно трудится более 1,5 млн. мух черная львинка, что позволяет компании получать и перерабатывать 31 т личинок в месяц». Переработка органических отходов с высоким классом опасности является популярной услугой с участием черной львинки. Насекомое съедает почти все, включая осадки сточных вод, пищевые и растительные отходы, продукты питания, утратившие свои потребительские свойства, морозобойное, плесневелое и зараженное зерно.

Компании «Экобелок», совладельцами которой являются Натанил Данилов, миллиардеры Зарах Илиев и Году Нисанов, а также компания «ОНТО», совладельцами которой являются Владимир Полковников, Сергей Шагов и Марианна Скраган, растут ударными темпами: в 2022 году выручка каждой из них составила больше 50 млн. рублей [5].

Компания «Эндопротеин» Евгения Демидова занимается производством муки из сверчков, из которой делают, в том числе и спортивное питание, хитин используется для изготовления БАДов. Компания «STEmEAT» Данила Маклакова занимается выращиванием клеточного фарша из стволовых клеток животных.

Компания «Биопрактика» (зам. директора Дмитрий Зайцев) производит муку из метана, используя для ее изготовления специальные бактерии, которые питаются газом метан. Из высушенных бактерий получают белок для животных кормов [6]. Для большинства потребителей мясных продуктов остается важным вопрос, чем питалась корова: метановыми кормами, личинками мух или сеном.

Конечно же, сами производители не употребляют синтетическую еду, состоятельные члены общества сохраняют для себя классическое питание - как и классическое образование, классическое здравоохранение.

### Список литературы

1. [https://t.me/being\\_human\\_rus/2490](https://t.me/being_human_rus/2490).
2. <https://www.fondsk.ru/news/2023/11/08/bryussel-i-zelyonoe-myaso.html>.
3. <https://www.fondsk.ru/news/2022/03/18/shvab-i-nasekomye.html>.
4. <https://www.forbes.ru/newsroom/obshchestvo/428575-evrosoyuz-odobril-prodazhu-zheltyh-muchnyh-chervey-dlya-upotrebleniya-v>.
5. <https://www.forbes.ru/prodovolstvennaya-bezopasnost/499043-mini-skot-kogda-rossiane-nacnut-est-muh-i-kogo-imi-ze-kormat>.
6. <https://smotrim.ru/audio/2722724>.

УДК 141.201

## ПРОБЛЕМА РОДОВОГО СОЗНАНИЯ В ФИЛОСОФИИ РУССКОГО КОСМИЗМА

**Засеева Л.Т.** – к.ф.н., доцент кафедры общественных наук  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация:** В статье рассматриваются проблема преобразования человека в философии русского космизма. Предпринята трактовка проблемы формирования родового сознания, понимаемого как процесс нравственного очищения индивида.

**Ключевые слова:** человек, космизм, культура, нравственность, сознание, интер-религия

Современная культурология вырабатывает понятие о культуре как высшей форме развития человека. В этой связи в задачи культуры входит определение места человека в обществе и природе.

Новая культурная парадигма выступает важнейшим инструментом формирования нового типа сознания, которое можно определить как самосознание человеческого рода. Понятие родового сознания отражает более высокую ступень развития человеческой цивилизации, связанную с переходом в ноосферу – «сферу Разума» (по определению В. И. Вернадского).

Теоретические сложности анализа такого неклассического объекта, как родовое сознание, многочисленны. Они начинаются с попытки определения сознания, которое предстает в разных ипостасях: как вид деятельности, атрибут и функция социальных систем деятельности; как социальное отношение, поскольку сознание является способом существования материальной и духовной деятельности; как психический процесс, как отражение бытия; как символ. Но этим не исчерпывается сложность проблемы. При ее постановке встает кардинальный вопрос: в чем онтологическая сущность человека, является ли он самоцелью развития космоса. Положительный ответ на него, данный религией, вводит проблему формирования родового сознания в русло традиционной эсхатологической трактовки разума человека как воплощение абсолюта (абсолютного духа, Бога, космического разума и т. д.). Несмотря на видимое разнообразие вариантов решения данной проблемы в истории культуры, все они сходны в одном - признании воплощения в человеке как венце космического творения замысла Творца, то есть мирового Разума. В. И. Вернадский выдвинул гипотезу, что жизнь на Землю, возможно, была занесена извне (бактерии) и что этот процесс отражает поиск высшего существа, идущий во Вселенной. Если человек - действительно, межгалактическая форма, тогда он может переходить из одного состояния в другое (учение о переселении душ) и является формой проявления мирового Разума. В подобного рода трактовках обращение к мировому Разуму как к абсолюту приобретает черты эсхатологии и дает оптимальный вариант решения проблемы формирования родового сознания, так как мировой Разум оказывается изначально присущим каждому индивидуальному сознанию как воплощению замысла Творца. Характерно, что такого рода рассуждение столь же необходимо религиозным и историко-культурным учениям, сколь и другое: о том, что звеном, связующим первоначальные ячейки разума, является культура. В русле религиозной традиции трактовки проблемы формирования родового сознания можно выделить два проекта, сложившихся в философии русского космизма.

Подход Н. Ф. Федорова к этой проблеме интересен как попытка объединения двух направлений: антропологического и бытийно-космического. Человек в его косморегуляционном проекте становится гарантом сохранения и увековечивания жизни, то есть выполняет функцию Творца. Родовое сознание изначально заложено в каждом человеке как продукте божественного творения, но не реализовано на данном этапе развития цивилизации. Неустройства жизни человека коренятся в дисгармонии с природой, которая выступает как враждебная по отношению к нему сила вследствие своей бессознательности. Еще в начале XX века Н. Ф. Федоров предупреждал об опасностях техногенной цивилизации, угрозе экологического «всеземного кризиса», который можно предотвратить не частными действиями отдельных людей, а общим делом всего человечества. Надо приводить мир в порядок, вносить в него лад, мир, гармонию не путем возврата к первозданной природе, а упорядочивая и совершенствуя ее. Общее дело, включающее в себя просветление и самообновление людей, возможно на пути выявления мирового разума, сосредоточенного в сознании каждого человека. В связи с этим важнейшее звено в системе саморегуляции природы - радикальное совершенствование человека и прежде всего - преодоление смерти как патологии бытия, выражения его неразумности. В учении о воскрешении предков (отцов) Н. Ф. Федоров видит путь к восстановлению единства мироздания, распавшейся связи времен. Человек должен стать разумом и волей природы, поскольку именно он несет в себе семена высшего божественного Разума. В будущем имманентный бытию верховный разум будет действовать через разум и волю людей. Боговоплощение понимается как «вочеловечение», «внесение в природу человеческих начал и чувств» (Н. Ф. Федоров). Путем формирования родового сознания, направленного на преобразование земной действительности и шире - всех небесных миров, можно достичь рая на Земле, который станет произведением самих людей, произведением полноты знания, чувства, могущества, воли. Сам Н. Ф. Федоров характеризовал свои взгляды как универсальный проект, утверждающий активное отношение человека к природе. В разумной эволюции, достигаемой на пути формирования родового сознания как всечеловеческого сознания, синтеза опыта всех живущих на земле поколений - перспективы развития человеческой цивилизации и культуры.

Трагедия современной цивилизации коренится в том, что научная деятельность с самого начала не была сопряжена с нравственными целями, с нравственным воспитанием. Неудивительно, что

успех науки и техники обращается теперь одной стороной против подлинных интересов человечества. Инстанция, много веков претендовавшая на то, чтобы быть объединяющей людей силой, предотвращающей опасность впадения в хаос, - государство, исчерпало себя. Д. Андреев видит будущее цивилизации в создании Всемирной Федерации Государств. Достижение идеального социально-политического устройства невозможно без воспитания нового человека в духе всемирного (родового) сознания, которое Д. Андреев понимает традиционно (в русле религиозно-этической трактовки) как воплощение высшего Разума в индивидуальном сознании каждого человека.

Рубеж XX в. явился эпохой, когда закончился расцвет искусств, науки, философии. Образовался гигантский вакуум духовности, не существовавший еще полвека назад, и гипертрофированная наука не в силах его заполнить. Колоссальные ресурсы человеческой гениальности расходуются в никуда. Это и есть то лоно творческих сил, где зреет predeterminedенная к рождению всечеловеческая интер-религия (Роза Мира), которая выступит как инструмент формирования родового сознания. Д. Андреев не считает интер-религию религией в традиционном понимании этого слова, – это нечто большее, это всечеловеческое нравственное движение.

«Роза Мира» – философско-религиозное учение [1] русского провидца XX века Даниила Андреева, которое он изложил в одноименной книге. Согласно ему «Роза Мира» есть новая религия, которая объединит старые без давления или поглощения их. Но это будет не только религиозное и этическое объединение. Наука, преодолев свою вековую неприязнь к религии, соединится с последней в Розе Мира. Это будет новая всемирная высшая этическая инстанция. «Сорок или тридцать лет назад многим в России казалась неизбежной гибель религии вследствие прогресса научного и социального. И однако же, соцветие религий не только не погибло, несмотря на все средства, ради этого мобилизованные, но именно под влиянием научного и социального прогресса обогащается тем, что сделает мировую религиозность вместо сочетания разрозненных лепестков целокупным и единым духовным цветком – Розою Мира» [2].

Задача Розы Мира - универсальное преобразование человеческой души, выявление заложенного в ней божественного Разума. Только на этой основе возможны социальные преобразования, которые не могли осуществить старые религии из-за отсутствия необходимых материальных средств. Роза Мира будет способствовать достижению социальной гармонии на основе преобразования общественного тела человечества.

Таким образом, в философии русского космизма разработан свой вариант трактовки проблемы формирования родового сознания, понимаемого как процесс нравственного очищения индивида, выявляющий сосредоточенное в его сознании абсолютное разумное начало.

### Список литературы

1. Андреев Д. А. Собрание сочинений: в 3 т., т.2. Роза Мира. Сост., подгот. текста А. А. Андреевой. - М.: Моск. рабочий; Присцельс, 1995.
2. Там же. Стр. 18.

УДК 008

## МИФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ СОВРЕМЕННОЙ КУЛЬТУРЫ

**Засеева Л.Т.** – к.ф.н., доцент кафедры общественных наук  
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ

**Аннотация:** В статье приводится анализ мифа как неотъемлемого элемента человеческой культуры и человеческого мышления. Миф рассматривается как первопричина появления всех форм человеческой культуры, а также многих представлений человека о мировом универсуме.

**Ключевые слова:** миф, мифология, мифологическое сознание, культура, человек, универсум, мышление

В эпоху современной действительности миф находится в постоянном процессе трансформаций и модификаций, приобретает такие качества как фрагментарность и «постмодернистская чувстви-



тельность», а также остается одной из категорий синкретического мышления человека.

Тема мифологии и ее актуализации в современной культуре, конечно, не нова. Она стала устойчивым направлением в отечественной философской мысли. Теория современной мифологии, в отличие от теории классических мифов, находится на стадии формирования; соответственно, нет и целостного подхода к изучению социальных мифов, нет готовых схем объяснения общественных явлений и процессов в рамках понятий социальной мифологии.

Напомним достаточно банальную истину о том, что культура есть совокупность запретов и разрешений. Это ее, так сказать, формальная структура. Любая культура также исторична, в том смысле, что содержание запретов и разрешений меняется. Сам фактор запрета достаточно явно говорит о том, что врожденной потребности в культуре у человека нет, а подчинять себя культурным запретам является достаточно трудной задачей. Закономерно, что любой культурный кризис часто приветствуется именно как время снятия запрета. Это, конечно, предельный вариант. Он более мыслим как крайнее допущение в построении теории культуры. Ослабленная модель поведения общества в период культурного кризиса – это возвращение к тем культурным формам, что прямо вырастают из непосредственности, телесности, чувственности начального человеческого бытия.

Это если исходить из светской точки зрения об историчности религиозного и философского сознания. Их усвоение требует продолжительных, бесконечных духовных усилий. Поэтому единственная форма культуры, спонтанно возникающая в любом социуме, – это мифологическое или мифологизированное сознание. Это связано с тем, что неустранимое первичное свойство любого человеческого бытия – это образность, чувственность, телесность восприятия мира. Каковы бы не были концептуальные схемы сознания, но перед собой человек всегда имеет то, что более возможно описать словами «образ», «единичность», «наглядность», «вещественность», «телесность». Вследствие этого разрыв и противоречие между идеальным, абстрактным, всеобщим и необходимым в содержании сознания и чувственностью восприятия мира всегда будет сохраняться независимо от типа культуры. Единственная форма культуры, удачно снявшая эту проблему, есть миф. Но она решена так, что идеальное отдано в жертву телесному, вещественному. Историческим условием эффективного существования такого типа культуры является общая простота и неизменность бытия, вечная воспроизводимость одного и того же. Последнее обстоятельство позволяет сознанию распространить непосредственность своего соприкосновения с миром на понимание мира в целом.

Мифология нерелексивна в том смысле, что является единственной формой мировоззрения, которая спонтанно возникает в любой ситуации мировоззренческой пустоты, а не намеренно строится и целенаправленно вносится в сознание. Как по форме, так и по содержанию мифы должны быть достаточно просты. Ведь они предназначены для «масс», а не для элит. Поэтому можем спокойно оставить в стороне философствование по поводу мифа и различные философии мифа.

Мифы не следует сводить к повествованиям с архаическим содержанием. Как справедливо подметил Барт: «Определяющим для мифа является не предмет его сообщения, а способ, которым оно высказывается: у мифа имеются формальные границы, но не субстанциальные» [1]. Отсюда гибкость и живучесть мифологии.

Любая культура есть образец. Простота и неизменность бытия позволяют представить его в виде телесного и единичного персонажа. Это архетип, действия которого подлежат копированию. Сама телесность архетипического облегчает копирование. Существование превращается в список фиксированных операций, аналогичных жизням других вчера и воспроизводимых другими завтра. Одни и те же свойства мира проявляются в одних и тех же операциях, одни и те же вещи подлежат запрету или разрешению. Естественно, что общий горизонт жизни имеет четкие края, определенные возможностями моего тела, а то, что непосредственно дано ему есть такие же тела и вещи. Общая ностальгия по такому типу культуры понятна и объяснима. Ее прелесть в непосредственности и прозрачности бытия, в вечности и неизменности «да» и «нет», в их прямой наглядности, возможности схватить руками, в атмосфере праздничности и даже животности жизни, освобождающей от серьезности и тягот культуры.

Все последующие формы культуры имеют тенденцию к возрастанию того, что можно назвать «духовностью», «идеальностью», «абстрактностью». Простота и прозрачность мира исчезает, умножается изменчивость, многовариантность, непредсказуемость бытия. Поэтому путь, по которому идет культура, есть путь все нарастающего разрыва с телесностью, чувственностью восприятия мира. Но тем самым культура все более становится в оппозицию тому, что, конечно, с достаточной степенью условности можно определить, как «природные», «естественные», «первичные» основы

человеческого существования. Культура становится другой и ей нужен другой человек. В силу того, что новое направление культуры есть разрыв с непосредственностью, вещественностью, телесностью восприятия мира, то ее существование усиливает ноту трагичности, напряженности, серьезности человеческого бытия, а ее принятие требует постоянных внутренних и внешних усилий. С другой стороны, любой, культурный кризис будет сопровождаться тенденцией к возвращению к архаике хотя бы вследствие уже упомянутой «человеческой природы». Мифологический характер восприятия будет усиливаться и тем, что во всех существующих формах культуры повседневный индивид все еще ощущает себя объектом воздействия со стороны мира (других людей, общества, природы), а значит, живет внешним со всеми вытекающими отсюда последствиями.

Возможно ли и необходимо ли возвращение в миф? Речь, конечно, может идти о некотором онтологическом выборе. Мировой опыт подсказывает, что бытие есть целостность, поэтому вернуться частично нельзя. Возвращение требует радикального отказа от всех форм постмифологической культуры. В противном случае мифология становится мифологизацией и начинает возрождаться в «превращенных» формах. Поэтому предварительно можно выдвинуть тезис, что мифологическое сознание несет угрозу той логике культуры, в рамках которой мы пребываем. Если взглянуть на дело с этой стороны, то кардинально меняется представление о месте и ценности философского и религиозного сознания.

Пока культура существует как внешнее наслоение, она легко смывается волнами катаклизмов. Естественно, что выжить она может, лишь переведя внешнее во внутреннее. Это должно произойти как превращение телесности, вещественности совершенных неправильных поступков во внутреннюю драму духа. Вот почему прорыв сквозь мифологическое может трактоваться, как путь, как спасение, как внутреннее покаяние. Внутри себя человек должен пережить совершенное или увиденное добро и зло. Это залог абсолютного перерождения и очищения, только это может избавить от беззаботности существования и мифологического забывания о неархетипическом, а значит, и от безответственности в бытии. Более того, идея изначальной греховности жизненно необходима как противовес спонтанно возникающей телесности, вещественности, внешности восприятия мира, вовлекающей в миф. Понятен пафос борьбы религиозного сознания с обрядовостью, ритуальностью мифологической жизни. Ведь в ней мы видим ту же легкость совершения и избавления от зла. Само структурирование, пространственность и раздельность сакрального и профанного предполагает отсутствие постоянной работы над собой, ибо мифологический индивид, выйдя из сакрального, погружается в пучину повседневного существования, уверенный в том, что одним только разовым актом приобщения к сакральному он снял с себя груз нравственной ответственности.

Таким образом, характеристика мифа как дорефлективного иррационального отражения реальности в образно-символической и эмоционально-ценностной форме, являющегося важнейшим способом и средством удовлетворения человеческих потребностей в освоении мира, доминирующего в первоначальном этапе истории человечества и в раннем детстве человека.

Превращение внешнего во внутреннее знаменуется тем, что мои свойства «должны стать неотчуждаемым составом моего «Я», а также некоторым пределом, уничтожающим вопрос для чего. В силу этого религиозное сознание осуществляет радикальный отказ от наивного прагматизма мифа, заключающийся в призыве не требовать награды за содеянное и совершать добро не только перед другими. Этот настойчивый призыв к добру ради добра, любви ради любви, истине ради истины есть стремление сделать «Я» и культурные ценности тождественными. Только тогда человеческое культурное существование становится естественным, а культурные действия совершаются спонтанно, произвольно. В контексте данной логики, рассуждений закономерна акцептация философского и религиозного сознания на проблеме свободы воли. Человек сам от себя должен захотеть культурного существования, только тогда оно может надежно укорениться.

Следует обратить внимание на некоторые аспекты идеи «трансцендентного», необходимой в религиозности и философствовании. Прежде всего само понимание природы Бога в христианстве требует определенной подготовленности сознания, хотя бы элементарных навыков абстрактного мышления. Без идеи «трансцендентного» невозможно помыслить мир как целостность, как процесс, как сеть взаимосвязанностей, выходящих за пределы непосредственного соприкосновения и непосредственных нужд тела. Признание трансцендентного должно изменить контуры и направленность моих поступков. Ведь миф персонифицирует все зло и несовершенство бытия (в частности, социума), а значит, постулирует легкость восстановления целостности и гармоничности простым устранением персон, вещей, тел, причем находящихся в радиусе действия моего тела. Обращение к трансценден-

тному важно и другой гранью. Если непосредственной достоверностью для индивида обладает только чувственное наслаждение, то культура, чем она искусственней, конечно, воспринимается как насилие. Поэтому только трансцендентное отношение в его радикальной форме (как божественное) может выступать достаточной альтернативой с достаточной силой, действенной для индивида, только что выпавшего из мифологического рая. В данном контексте очевидна и ценность веры как некоторого переключения, позволяющего посмотреть другими глазами на то же самое, внешне не изменившееся.

Мифология является одним из условий целостности социума в плане сущего. Нет смысла спорить, что мифы объединяют и консолидируют общество, и есть соблазн использовать данный механизм. Но, в конечном счете, ничего хорошего нельзя построить посредством процедур, искажения, отклонения (по Р. Барту), отождествления части с целым и т.д.

В заключение отметим следующее. Миф, конечно, неустраним, как неустранима чувственность, телесность, образность восприятия бытия. Но миф, попадая в новые культурные формы, несет угрозу культурному существованию. На уровне социально-политической жизни он возрождается в различных формах авторитарности, тоталитаризма, омассовления, в повседневном бытии он всплывает в тяге к астрологии, магизму, суеверию. Это поверхность. Но важно то, что воспроизводится тип человека, не способного адекватно воспринимать и существовать в современных формах культурной жизни. Вследствие этого религиозное и философское сознание есть единственно возможные формы культурной обработки сознания. Данный факт и может служить еще одним основанием для их соприкосновения.

#### Список литературы

1. Барт Р. Мифологии. – М.: Изд-во им. Сабашниковых, 1996. – 312 с.

Ю

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Абаев А.Х., Дзагуров Э.В., Хадарцев А.В.</b> Повышение проходимости легкового автомобиля классической компоновки.....	3
<b>Абаев А.Х., Смирнов А.В., Албегов В.К.</b> Повышение ресурса двигателя внутреннего сгорания.....	6
<b>Абаев А.Х., Данильянц А.Л., Токаева М.А.</b> Бесступенчатая коробка передач транспортного средства.....	9
<b>Уртаев Т.А., Водянкина А.И.</b> К обзору конструкций сеялок прямого посева.....	14
<b>Уртаев Т.А., Кубалов М.А., Нартикоева Л.Г.</b> Обзор тренажеров – симуляторов грузовых автомобилей и тракторов общего назначения.....	17
<b>Кудзиев К.Д., Сужаев Л.П., Агузаров А.М.</b> Влияние отклонения штамбов деревьев от продольной оси ряда на механизированную уборку плодов.....	21
<b>Агузаров А.М., Сужаев Л.П., Кудзиев К.Д., Кудзаева И.Л.</b> Рабочий орган для удаления камней из пахотного слоя почвы .....	23
<b>Уртаев Т.А., Кабалоев А.Г.</b> К вопросу применения альтернативных источников энергии для питания электронных систем современных сельскохозяйственных машин.....	25
<b>Бестолов Г.В., Льянов М.С.</b> Гайковерт для отвинчивания колесных гаек грузовых автомобилей.....	27
<b>Сланов Р.А., Льянов М.С.</b> Особенности и элементы расчёта кантователя головок цилиндров ДВС.....	31

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Болатова М.А.</b> Денежный рынок.....	35
<b>Болатова Л.К.</b> Человеческий капитал в сельском хозяйстве и его эффективность .....	37
<b>Булацева Ф.А., Хосиев Б.Н., Гурдзибеева А.А.</b> Значение бухгалтерского баланса для оценки экономической безопасности предприятия.....	39
<b>Булацева Ф.А.</b> Оценка и анализ системы управления финансовой устойчивостью, ликвидностью и платежеспособностью предприятия как инструмента обеспечения его экономической безопасности.....	44
<b>Булацева Ф.А., Гурдзибеева А.А.</b> Финансовые риски в системе обеспечения экономической безопасности предприятия.....	48
<b>Гаппоев Х.А., Газзаева Т.А., Наниева З.Ч., Кучиева М.П.</b> Применение сравнительного метода оценки при определении рыночной стоимости нежилых помещений винзавода.....	52

<b>Гаппоев Х.А., Газзаева Т.А., Туаева З.З., Кучиева М.П.</b> Современное состояние и перспективы развития агропромышленных формирований в РСО–Алания.....	55
<b>Гурдзибеева А.А.</b> Обеспечение экономической безопасности в процессе управления активами ООО «Долина Спаржи».....	58
<b>Дзанайты Х.Г.</b> Государственная преференциальная политика России в вопросах экспортно-импортных поставок аграрной продукции.....	63
<b>Дзанайты Х.Г.</b> Динамика экспорта мясной продукции АПК Российской Федерации.....	65
<b>Донская Н.П.</b> Диверсификация продукции отрасли садоводства.....	67
<b>Езеева И.Р., Цхурбаева Ф.Х., Езеев К.О.</b> Оценка экономической эффективности брендинга, как важная составляющая алгоритма формирования его стратегии.....	71
<b>Езеева И.Р., Цхурбаева Ф.Х., Езеев К.О.</b> Современные подходы к формированию стратегии бренда.....	74
<b>Макоева Л.С., Хайманова О.Т.</b> Взаимосвязь производительности и оплаты труда в сельском хозяйстве.....	78
<b>Меликян Л.А.</b> Оценка угроз экономической безопасности предприятия ресторанного бизнеса и основные направления их нейтрализации.....	81
<b>Меликян Л.А.</b> Оценка угроз экономической безопасности РСО–Алания и направления их нейтрализации.....	83
<b>Меликян Л.А.</b> Совершенствование государственной поддержки малого и среднего предпринимательства с целью усиления региональной экономической безопасности.....	87
<b>Таучелова М.И.</b> Налоговая безопасность в системе экономической безопасности региона.....	89
<b>Таучелова М.И.</b> Налоговое администрирование в системе обеспечения экономической безопасности региона.....	92
<b>Таучелова М.И.</b> Повышение результативности налогового контроля как основа экономической безопасности региона.....	96
<b>Тотрова И.К., Харебов Е.Ю.</b> Ключевые подходы к разработке параметров доктрины продовольственной безопасности юга Осетии.....	99
<b>Туаева Н.В.</b> Оценка безопасности консолидированного бюджета РСО–Алания.....	103
<b>Туаева Н.В.</b> Оценка формирования и исполнения расходов бюджетов муниципальных образований РСО–Алания.....	105
<b>Хайманова О.Т., Макоева Л.С., Хадикова Э.К.</b> Проблемы учета затрат на производство и выхода продукции: от теории к практике .....	109

<b>Цхурбаева Ф.Х., Дзгоев А.Т., Езеев К.О.</b> Требования, предъявляемые к построению организационных структур управления на предприятии.....	111
<b>Цхурбаева Ф.Х., Дзгоев А.Т., Езеев К.О.</b> Функции управления и особенности организации управленческого труда на предприятии.....	115
<b>Цхурбаева Ф.Х., Дзгоев А.Т., Езеев К.О.</b> Теоретические основы построения оптимальных организационных структур управления на предприятии .....	117
<b>Кантемирова М.А., Езеев К.О.</b> Бренд и его роль в формировании конкурентоспособности медицинских учреждений.....	121

## ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Габараева М.Т.</b> Правовые аспекты деятельности полиции в Российской Федерации.....	124
<b>Галуева В.О.</b> К вопросу о понятии и принципах государственного контроля в современной России.....	127
<b>Гогаева А.Л., Петрукович А.Г., Дидаров С.В.</b> Киберпреступность как вызов и угроза национальной безопасности Российского государства.....	130
<b>Каллагов Т.Э.</b> Право на свободу слова и информации: конституционно-правовой аспект .....	132
<b>Кучиев А.З.</b> Правовые основы противодействия угрозам информационной безопасности в России.....	135
<b>Лолаева А.С.</b> Информационная безопасность в механизме национальной безопасности Российской Федерации...	138
<b>Хадиков А.К.</b> Суверенитет государства как основное качество Российской государственности.....	141
<b>Бурнацева З.М.</b> Содержание инновационных правоотношений.....	143
<b>Айдарова Н.Г.</b> Земельный участок сельскохозяйственного назначения как объект гражданских прав.....	146
<b>Бурнацева З.М.</b> Принципы государственного управления социальным обеспечением.....	148
<b>Хутинаева З.В.</b> Понятие многодетной семьи.....	151

## ИСТОРИКО-ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Басиева Ф.А.</b> Методы обучения лексике английского языка в неязыковом вузе.....	154
<b>Гуриева С.Б.</b> Причины употребления иноязычной лексики в современном русском языке.....	155
<b>Гутиева М.А.</b> Глобальный контекст украинского кризиса.....	158
<b>Гутиева М.А.</b> Спецоперация: факты против домыслов.....	160

<b>Гутиева М.А.</b> Фальсификация истории России, как компонент антироссийской пропаганды.....	162
<b>Засеева Л.Т.</b> Этические и психологические аспекты искусственного интеллекта.....	164
<b>Казиева Ф.Б.</b> Особенности обучения аспирантов иностранному (английскому) языку в вузе.....	167
<b>Царахова З.У.</b> Магическая составляющая родильных обрядов у осетин.....	169
<b>Царахова З.У.</b> Роль образовательных организаций в формировании патриотизма и гражданственности.....	172
<b>Царахова З.У.</b> Формирование патриотизма у студентов в процессе преподавания истории.....	175
<b>Царахова Э.Н.</b> Краткая характеристика основных методов обучения иностранным языкам .....	177
<b>Чшиева М.Ч.</b> Синтетическая еда: угроза национальной безопасности или спасение планеты.....	179
<b>Засеева Л.Т.</b> Проблема родового сознания в философии русского космизма.....	181
<b>Засеева Л.Т.</b> Мифологические основания современной культуры.....	183



а А

Лицензия: ЛР. № 020574 от 6 мая 1998 г.

Электронная распечатка 21.12.2023 г. Бумага формат А4 (210x297 мм), масса 80 г/м<sup>2</sup>.  
Усл. печ. л. 24. Заказ 32.



*Типография издательства ФГБОУ ВО «Горский госагроуниверситет»  
362040, Владикавказ, ул. Кирова, 37.*



Б

---

БИОТЕХНОЛОГИЯ  
В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

---

МАТЕРИАЛЫ  
Всероссийской научно-практической конференции,  
посвященной 25-летию со дня основания  
факультета биотехнологии

Часть 2

Б