

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**ПАТЕНТ**

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2748724

**ТРИЦИКЛ С НАКЛОНЯЮЩИМСЯ ОСТОВОМ И  
ГРУЗОВОЙ ПЛАТФОРМОЙ ДЛЯ ГОРНЫХ  
ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ**

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
"Горский государственный аграрный университет" (RU)*

Авторы: *Льянов Марат Савкузович (RU), Пицхелаури Шота  
Нугзарович (RU), Сланов Сослан Аликович (RU)*

Заявка № 2020132916

Приоритет изобретения 06 октября 2020 г.

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 01 июня 2021 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 06 октября 2040 г.

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2 748 724**<sup>(13)</sup> **C1**  
(51) МПК  
*B62K 11/00* (2006.01)

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК  
*B62K 11/00 (2021.01)*

(21)(22) Заявка: 2020132916, 06.10.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
06.10.2020

Дата регистрации:  
01.06.2021

Приоритет(ы):  
(22) Дата подачи заявки: 06.10.2020

(45) Опубликовано: 01.06.2021 Бюл. № 16

Адрес для переписки:  
362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул.  
Кирова, 37, ФГБОУ ВО "Горский  
государственный аграрный университет"

(72) Автор(ы):  
Льянов Марат Савкузович (RU),  
Пицхелаури Шота Нугзарович (RU),  
Сланов Сослан Аликович (RU)

(73) Патентообладатель(и):  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Горский государственный  
аграрный университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2532002 C1, 27.10.2014. CN  
102320341 A, 18.01.2012. RU 172851 U1,  
27.07.2017.

(54) **ТРИЦИКЛ С НАКЛОНЯЮЩИМСЯ ОСТОВОМ И ГРУЗОВОЙ ПЛАТФОРМОЙ ДЛЯ ГОРНЫХ  
ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ**

(57) Формула изобретения

Трицикл с наклоняющимся остовом и грузовой платформой для горных фермерских хозяйств, включающий остов с несущей системой трицикла вместе с передним управляемым колесом и грузовой платформой, с возможностью поворота как одно целое относительно заднего моста в перпендикулярной относительно направления движения плоскости, отличающийся тем, что рама с одной стороны шарнирно при помощи двух тяг связана с кожухом заднего моста, который с другой стороны шарнирно связан с грузовой платформой, механизм наклона остова которой состоит из двух электровинтовых линейных актуаторов, связанных с грузовой платформой шарнирно неподвижными опорами, закрепленными на равных расстояниях от места крепления остова, другими концами также закреплен шарнирно с кожухом заднего моста на равных расстояниях от продольной оси симметрии трицикла, при этом постоянный контроль вертикального положения остова осуществляется маятниковым датчиком крена, а управляющий сигнал исполнительному механизму посылается блоком управления.

R U 2 7 4 8 7 2 4 C 1

R U 2 7 4 8 7 2 4 C 1