

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2659439

СПОСОБ ВОЗВЕДЕНИЯ ВОДОПРОПУСКНОГО СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОТ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОКОВ И НАНОСОВ

Патентообладатели: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова" (ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ) (RU), Общество с ограниченной ответственностью "Инновационный центр биопозитивных технологий "ЭКОБЕРЕГ" (ООО ИЦ "ЭКОБЕРЕГ") (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2017119118

Приоритет изобретения 31 мая 2017 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 02 июля 2018 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 31 мая 2037 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
E01F 5/00 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2017119118, 31.05.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
31.05.2017

Дата регистрации:
02.07.2018

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 31.05.2017

(45) Опубликовано: 02.07.2018 Бюл. № 19

Адрес для переписки:
360030, г. Нальчик, пр. Ленина, 1в, ФГБОУ ВО
Кабардино-Балкарский ГАУ, НИС (патентный
отдел), Дударовой Ф.Т.

(72) Автор(ы):
Курбанов Салигаджи Омарович (RU),
Кажаров Ахмед Леонидович (RU),
Чапаев Тахир Магомедович (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Кабардино-Балкарский
государственный аграрный университет им.
В.М. Кокова" (ФГБОУ ВО
Кабардино-Балкарский ГАУ) (RU),
Общество с ограниченной ответственностью
"Инновационный центр биопозитивных
технологий "ЭКОБЕРЕГ" (ООО ИЦ
"ЭКОБЕРЕГ") (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2528836 C2, 20.09.2014. RU
2612367 C1, 09.03.2017. RU 2195530 C2,
27.12.2002. RU 2518452 C2, 10.06.2014. CN
103103905 A, 15.05.2013.

(54) СПОСОБ ВОЗВЕДЕНИЯ ВОДОПРОПУСКНОГО СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОТ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОКОВ И НАНОСОВ

(57) Реферат:

Изобретение относится к дорожному и природоохранному строительству и может быть использовано для защиты автомобильных дорог, проходящих в горных и предгорных зонах, от склоновых стоков и наносов. Способ возведения водопропускного сооружения, содержащего водоотводную и водовыпускную части автомобильной дороги. Водоотводную часть выполняют в виде трубчатого дренажа, состоящего из водосборных перфорированных труб с кольцами жесткости, устраиваемых вокруг труб на определенном расстоянии друг от друга, и водоприемной части, которую изготавливают из гибких тюфяков, укладываемых вокруг труб

между кольцами жесткости, сетчатой оболочки, оборачиваемой с натяжением по окружности вокруг водоприемной части. Водовыпускную часть сооружения выполняют в виде закрытой трубы, укладываемой под полотном дороги нормально к продольной оси дороги, и трубчатого дренажа. Входную часть водовыпускной трубы устраивают в концевой части трубчатого дренажа с плавным сопряжением с ним и условием соблюдения безнапорного режима работы дренажа и отводящей трубы. Технический результат - снижение трудоемкости строительства. 6 ил.