

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2746134

### ПРОТИВОЭРОЗИОННОЕ КРЕПЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРОП ГОРНЫХ ЗОН

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова (ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ) (RU)*

Авторы: *Курбанов Салигаджи Омарович (RU), Дударова Фатима Толовна (RU), Жемгуразов Сергей Муаедович (RU)*

Заявка № 2020131883

Приоритет изобретения **25 сентября 2020 г.**

Дата государственной регистрации  
в Государственном реестре изобретений  
Российской Федерации **07 апреля 2021 г.**

Срок действия исключительного права  
на изобретение истекает **25 сентября 2040 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ**

(52) СПК  
E02B 3/12 (2020.08)

(21)(22) Заявка: 2020131883, 25.09.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
25.09.2020

Дата регистрации:  
07.04.2021

Приоритет(ы):  
(22) Дата подачи заявки: 25.09.2020

(45) Опубликовано: 07.04.2021 Бюл. № 10

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

(72) Автор(ы):  
Курбанов Салигаджи Омарович (RU),  
Дударова Фатима Толовна (RU),  
Жемгуразов Сергей Муаедович (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)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ  
ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
/ П. М. Степанов, И. Х. Овчаренко, П. С.  
Захаров. М.: Колос, 1980, с. 65-68. RU 2327838  
C1, 27.06.2008. RU 2645032 C1, 15.02.2018. CN  
106193066 A, 07.12.2016.

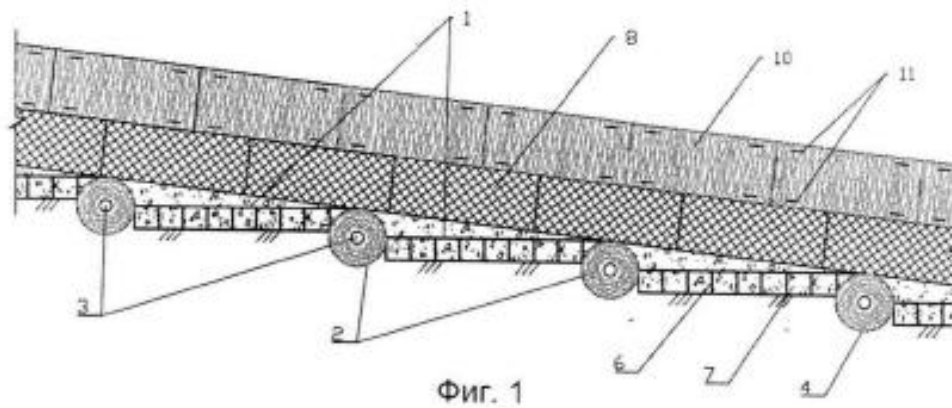
**(54) ПРОТИВОЭРОЗИОННОЕ КРЕПЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРОП ГОРНЫХ ЗОН**

(57) Реферат:

Изобретение относится к гидротехническому и природоохранному строительству, и может быть использовано для защиты и восстановления эродированных участков экологических троп и зон отдыха туристов. В противоэрозионном креплении экологических троп, включающем ступенчатую укладку в виде лестницы, ступени лестницы выполнены с помощью донных порогов из гибких тюфяков, которые состоят из перфорированных дренажных труб, обмотанных вокруг геоматами и геосеткой, и которые уложены поперек тропы и на определенном расстоянии друг от друга по всей длине размываемого участка. Площадки ступеней выполнены из объемных георешеток, уложенных горизонтально, заполненных доверху щебнем, вдоль ступеней тропы устроены два сплошных

продольных ряда из аналогичных гибких тюфяков, первый ряд уложен по уклону тропы под склоновым откосом и поверху поперечных тюфяков, а второй ряд - вдоль ступеней по бровке тропы и краю поперечных тюфяков по линии их уровней. Вдоль склона выше первого ряда и ниже второго ряда тюфяков уложены геоматы в два-три слоя определенной ширины и прибитыми к поверхности земли с помощью кольев, деревянных или металлических. Противоэрозионное крепление экологической тропы наиболее эффективно может быть использовано на труднодоступных горных участках рекреационных и охраняемых зон, где проложены и прокладываются экологические маршруты и тропы. 6 ил.

RU 2746134 C1



RU 2746134 C1