

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 179356

ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ ПЕРЕПАД ГИБКОЙ КОНСТРУКЦИИ

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), Созаев Ахмед Абдулкеримович (RU), Османов Альбек Амирович (RU)*

Заявка № 2018100669

Приоритет полезной модели 10 января 2018 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре полезных

моделей Российской Федерации 11 мая 2018 г.

Срок действия исключительного права

на полезную модель истекает 10 января 2028 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
E02B 3/02 (2018.02)

(21)(22) Заявка: 2018100669, 10.01.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
10.01.2018

Дата регистрации:
11.05.2018

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 10.01.2018

(45) Опубликовано: 11.05.2018 Бюл. № 14

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),
Созаев Ахмед Абдулкеримович (RU),
Османов Альбек Амирович (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: RU 171642 U1, 08.06.2017. RU
2321701 C2, 10.04.2008. SU 1772301 A1,
30.10.1992. CN 204728265 U, 28.10.2015.

(54) ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ ПЕРЕПАД ГИБКОЙ КОНСТРУКЦИИ

(57) Реферат:

Полезная модель относится к гидротехническому строительству и может быть использована в качестве сопрягающего сооружения для регулирования участков малых рек и каналов в земляных руслах на их равнинных и предгорных участках. Технический результат выражается в повышении эффективности конструкции. Одноступенчатый перепад содержит входную водосливную стенку, водобойный колодец-ступень из габионного тюфяка и арматурного решетчатого каркаса и боковые ограждающие стенки. В основании водобойного колодца-ступени по всей площади уложен габионный тюфяк с наполнителем из мешков с

местным грунтом и слоем гравия, толщина тюфяка 0,5-0,7 м. В колодце сверху габионного тюфяка и между ограждающими стенками устроен арматурный решетчатый каркас с ячейками не более 1,0×1,0 м. Арматурный каркас выполнен трапецидальной формы с возрастающей высотой от начала колодца до его концевой части с 0,2-0,3 м до 0,5-1,5 м. Перепад обладает гибкостью и водопроницаемостью и может быть эффективно использован для стабилизации эрозионных русловых процессов на равнинных и предгорных регулируемых участках урбанизированных зон малых рек и земляных сбросных каналов. 4 ил.