

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2633789

СПОСОБ ВОЗВЕДЕНИЯ ДВУХСТУПЕНЧАТОГО ПЕРЕПАДА КОМБИНИРОВАННОЙ КОНСТРУКЦИИ

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 № 2016150245

Приоритет изобретения 20 декабря 2016 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 18 октября 2017 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 20 декабря 2036 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2016150245, 20.12.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
20.12.2016Дата регистрации:
18.10.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.12.2016

(45) Опубликовано: 18.10.2017 Бюл. № 29

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),
Созаев Ахмед Абдулкеримович (RU),
Хасанов Мусса Магомедович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

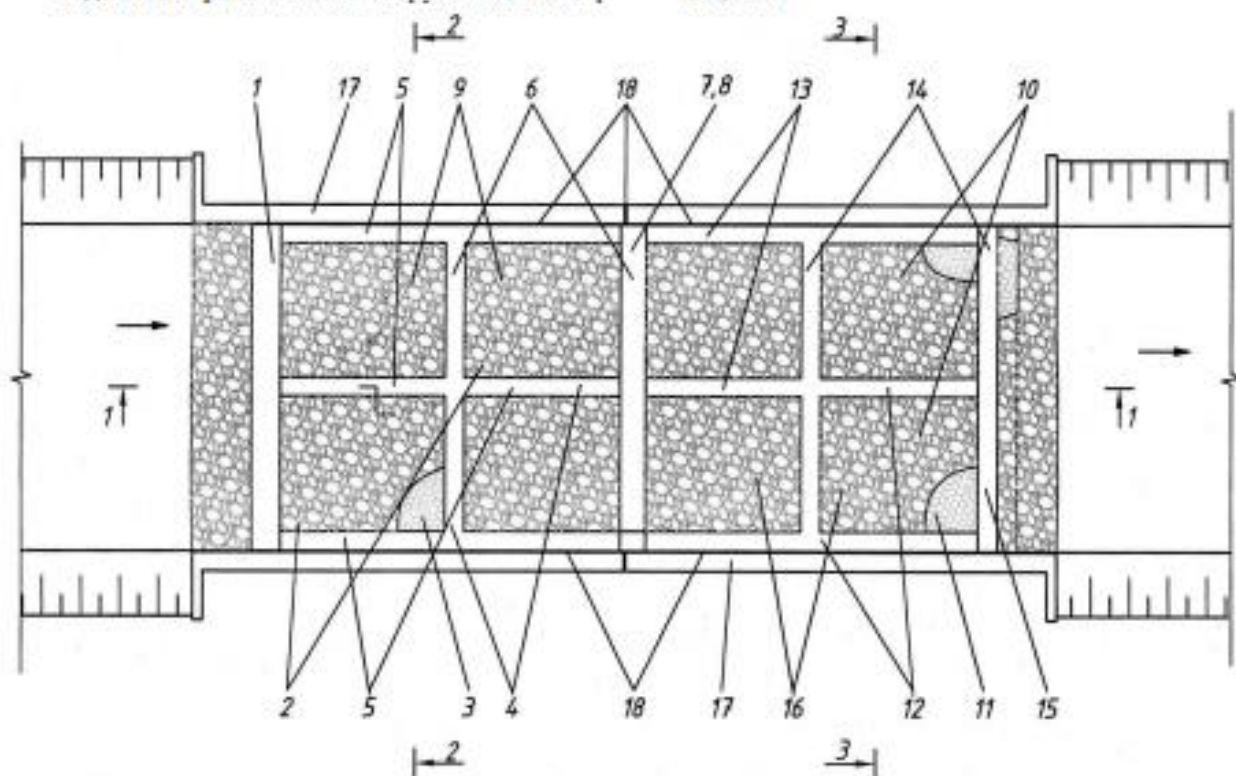
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Кабардино-Балкарский
государственный аграрный университет им.
В.М. Кокова" (ФГБОУ ВО
Кабардино-Балкарский ГАУ) (RU),
Общество с ограниченной ответственностью
"Инновационный центр биопозитивных
технологий "ЭКОБЕРЕГ" (ООО ИЦ
"ЭКОБЕРЕГ") (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: БАХТИН Б.М., КОРЮКИН С.Н.
Гидротехнические сооружения. - М.:
Агропромиздат, 1991, с. 62-65. SU 1772301
A1, 30.10.1992. RU 2266363 C1, 20.12.2005. JP
2005214006 A, 11.08.2005.(54) СПОСОБ ВОЗВЕДЕНИЯ ДВУХСТУПЕНЧАТОГО ПЕРЕПАДА КОМБИНИРОВАННОЙ
КОНСТРУКЦИИ

(57) Реферат:

Изобретение относится к гидротехническому строительству и может быть использовано в качестве сопрягающего сооружения для регулирования участков малых рек и каналов в земляных руслах на горных и предгорных их участках. Способ возведения двухступенчатого перепада включает выполнение входного водосливного порога, ступеней-гасителей энергии и боковых стенок из железобетона. В основании каждой ступени-гасителя энергии по всей площади укладывают габионный тюфяк толщиной 0,3-0,5 м. Сверху габионного тюфяка каждой ступени устраивают ячеистую прямоугольную коробчатую конструкцию из железобетонных балок квадратного сечения. В конце каждой ступени высоту поперечной балки наращивают до 1,5 м и более для ее работы в качестве водобойной стенки. Ячейки коробчатой

конструкции над габионными тюфяками каждой ступени загружают крупнообломочным каменным материалом толщиной 0,5-1 м. В гасителях энергии каждой ступени железобетонные балки коробчатой конструкции жестко связывают между собой и с водосливной стенкой и разграничивают с боковыми ограждающими стенками с помощью деформационных швов. Способ возведения двухступенчатого перепада комбинированной конструкции предназначен для стабилизации размываемых русловых процессов на горных и предгорных регулируемых участках урбанизированных зон малых рек и земляных сбросных каналов, где сосредоточенный перепад отметок русел не превышает 3-3,5 м. Обеспечивается эффективное гашение избыточной энергии водных потоков и

надежность работы всего сооружения. 1 з.п. ф-лы, 4 ил.



Фиг. 2

RU 2 6 3 3 7 8 9 C 1

RU 2 6 3 3 7 8 9 C 1