

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 155630

### КОМБИНИРОВАННЫЙ ДРЕНАЖ

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

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2015120114

Приоритет полезной модели 27 мая 2015 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 21 сентября 2015 г.

Срок действия патента истекает 27 мая 2025 г.

Заместитель руководителя Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Л.Л. Кирий



Автор(ы): *Курбанов Салигаджи Омарович (RU), Созаев Ахмед  
Абдулкеримович (RU), Аттасауова Джамия Магомедовна  
(RU)*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2015120114/13, 27.05.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
27.05.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.05.2015

(45) Опубликовано: 10.10.2015 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

360030, КБР, г. Нальчик, пр-т Ленина, 1В, НИС  
КБГАУ, Курбанову С.О.

(72) Автор(ы):

Курбанов Салигаджи Омарович (RU),  
Созаев Ахмед Абдулкеримович (RU),  
Аттасауова Джамиля Магометовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) **КОМБИНИРОВАННЫЙ ДРЕНАЖ**

(57) **Формула полезной модели**

Комбинированный дренаж, содержащий два вида дренажей, состоящих из гибких и габионных тюфяков, связанных между собой и выполненных из плотных рядов легких фашин, перфорированных труб и сетчатых оболочек, один из этих видов - наклонный дренаж выполнен из гибких тюфяков, уложенных на низовом откосе нормально к направлению фильтрационного потока, отличающийся тем, что второй вид дренажа - горизонтальный устроен в основании низового откоса с выходом на нижний бьеф по его дну и выполнен из двух слоев тюфяков, первый из гибких тюфяков, уложенных горизонтально вдоль подошвы низового откоса и дна НБ, а второй слой из габионных тюфяков, уложенных сверху рядов первого слоя из гибких тюфяков, нормально к ним и по линии выхода фильтрационного потока, поверху наклонного дренажа с заглублением в низовой откос и параллельно линии гибких тюфяков уложен горизонтальный ряд габионных тюфяков, связанных с гибкими тюфяками наклонного дренажа и прикрепленных местами к габионным тюфякам горизонтального дренажа с помощью арматурной проволоки, а у подошвы наклонного дренажа и сверху выходной концевой части горизонтального дренажа предусмотрена гравийная или гравийно-галечниковая засыпка.

RU  
155630  
U1

RU 155630 U1

