

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 190605

ОПОРНО-АНКЕРНЫЙ ФУНДАМЕНТ

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

Авторы: *Ламердонов Замир Галимович (RU),
Хамукова Инна Аликовна (RU)*

Заявка № 2019109790

Приоритет полезной модели 02 апреля 2019 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре полезных

моделей Российской Федерации 04 июля 2019 г.

Срок действия исключительного права

на полезную модель истекает 02 апреля 2029 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
E02D 27/50 (2019.02)

(21)(22) Заявка: 2019109790, 02.04.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
02.04.2019

Дата регистрации:
04.07.2019

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 02.04.2019

(45) Опубликовано: 04.07.2019 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):
Ламердонов Замир Галимович (RU),
Хамукова Инна Аликовна (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 2581172 C1, 20.04.2016. RU
2486317 C2, 27.06.2013. RU 2420628 C1,
10.06.2011. RU 2170795 C2, 20.07.2001. RU
2447231 C2, 10.04.2012. RU 2464381 C2,
20.10.2012.

(54) ОПОРНО-АНКЕРНЫЙ ФУНДАМЕНТ

(57) Реферат:

Целью полезной модели является повышение эффективности закрепления и надежности работы анкерного сооружения.

Поставленная цель достигается тем, что опорно-анкерный фундамент состоит из комбинированных свай в количестве более двух и сверху объединенных ростверком, комбинированные сваи состоят из двух составных частей: верхней - свайного анкера и нижней - проволочного анкера с коническим наконечником, заглубленным на глубину, равную $(h + l)$,

где h - высота свайного анкера; l - расстояние от конца свайного анкера до конического наконечника. Проволока проволочного анкера проходит через внутреннюю цилиндрическую полость сваи, залитую композиционным

материалом. В качестве композиционного материала можно использовать высокопрочный бетон. Часть проволоки проволочного анкера от конического наконечника до основания сваи длиной l находится в изоляторе в качестве материала для него, длина которого l , можно использовать высокопрочный полимерный материал.

Предлагаемое устройство является инженерным сооружением двухстороннего действия эффективнее и экономичнее аналогов. Предлагаемое техническое решение может найти применение во многих отраслях народного хозяйства, в том числе при установке опор высоковольтных линий электропередач и других сооружений, подверженных сильным ветровым нагрузкам.