

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2697272

СПОСОБ ЗАЩИТЫ ПЛОТИН ОТ РАЗРУШЕНИЯ

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский государственный национальный исследовательский университет" (RU)*

Авторы: *Максимович Николай Георгиевич (RU), Хмурчик Вадим Тарасович (RU), Деменев Артем Дмитриевич (RU), Сединин Алексей Михайлович (RU)*

Заявка № 2018137987

Приоритет изобретения 29 октября 2018 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 13 августа 2019 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 29 октября 2038 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
E02B 7/06 (2019.05)

(21)(22) Заявка: 2018137987, 29.10.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
29.10.2018

Дата регистрации:
13.08.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.10.2018

(45) Опубликовано: 13.08.2019 Бюл. № 23

Адрес для переписки:

614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Букирева,
15, ПГНИУ (УИД) Тюриной О.А.

(72) Автор(ы):

Максимович Николай Георгиевич (RU),
Хмурчик Вадим Тарасович (RU),
Деменов Артем Дмитриевич (RU),
Сединин Алексей Михайлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Пермский государственный
национальный исследовательский
университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2342484 C1, 27.12.2008.
РАШКИН А.В. и др. Противофилтрационная
защита земляных плотин при разработке
россыпей. - Горный журнал, 1976, N 10, с. 12-
14. RU 2310711 C2, 20.11.2007. CN 105625264 A,
01.06.2016. CN 206438474 U, 25.08.2017.

(54) **СПОСОБ ЗАЩИТЫ ПЛОТИН ОТ РАЗРУШЕНИЯ**

(57) Формула изобретения

Способ защиты плотин от разрушения в результате бактериального газообразования (метаногенеза), включающий обработку грунтового материала химическим реагентом, отличающийся тем, что в качестве реагента-ингибитора подавления метаногенеза используют хлорид железа (III) в количестве, необходимом для достижения в воде тела плотины концентрации железа 4-6 мг/дм³.