

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2592268

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОРАЖЕННОСТИ ГРУНТОВ ГАЗООБРАЗУЮЩИМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский государственный национальный исследовательский университет" (RU), Общество с ограниченной ответственностью "Природоохранные технологии" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2013130522

Приоритет изобретения 02 июля 2013 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 30 июня 2016 г.

Срок действия патента истекает 02 июля 2033 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г. Н. Ивлиев



Автор(ы): *Максимович Николай Георгиевич (RU), Хмурчик
Вадим Тарасович (RU)*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2013130522/10, 02.07.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
02.07.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 02.07.2013

(43) Дата публикации заявки: 10.01.2015 Бюл. № 1

(45) Опубликовано: 20.07.2016 Бюл. № 20

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: (см. прод.)

Адрес для переписки:

614990, г.Пермь, ул. Букирева, 15, ПГНИУ
Михайловой А.В.

(72) Автор(ы):

Максимович Николай Георгиевич (RU),
Хмурчик Вадим Тарасович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Пермский государственный
национальный исследовательский
университет" (RU),
Общество с ограниченной ответственностью
"Природоохранные технологии" (RU)

**(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОРАЖЕННОСТИ ГРУНТОВ ГАЗООБРАЗУЮЩИМИ
МИКРООРГАНИЗМАМИ****(57) Формула изобретения**

1. Способ определения наличия газообразующих микроорганизмов в грунте, включающий использование прибора, позволяющего измерять деформацию грунта при насыщении жидкостью, причем используют два прибора для измерения деформации грунта - контрольный и опытный, в контрольный заливают дистиллированную или питьевую воду, а в опытный - питательный раствор для микроорганизмов, каждые 15 минут в течение 180 минут считывают показания приборов и по большей величине показаний стрелочного индикатора прибора с опытным образцом по сравнению с контрольным прибором судят о наличии в грунте газообразующих микроорганизмов.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что в опытный прибор заливают питательный раствор для микроорганизмов, содержащий бульон питательный сухой - 1,5 г/л, глюкозу - 1 г/л и дистиллированную воду - остальное.

(56) (продолжение):

RU 2054501 C1, 20.02.1996, формула, описание с.4. МАКСИМОВИЧ Н.Г. и др. Влияние микроорганизмов на минеральный состав и свойства грунтов // Вестник Пермского Университета, Геология Вып.3(16), 2012, с. 47-54. SU 634204 A1, 25.11.1978, формула..