

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2642868

СПОСОБ СНИЖЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

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

Авторы: *Неведров Николай Петрович (RU), Проценко Елена Петровна (RU), Терехов Владимир Иванович (RU)*

Заявка № 2017110137

Приоритет изобретения 27 марта 2017 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 29 января 2018 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 27 марта 2037 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ильев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
B09C 1/00 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2017110137, 27.03.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
27.03.2017

Дата регистрации:
29.01.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.03.2017

(45) Опубликовано: 29.01.2018 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

305000, г. Курск, ул. Радищева, 33, КГУ, Пикалов
И.Ю.

(72) Автор(ы):

Неведров Николай Петрович (RU),
Проценко Елена Петровна (RU),
Терехов Владимир Иванович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Курский государственный
университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2589636 C2, 10.06.2016.
RU2231944 C2, 10.07.2004. CN 102934581 A,
20.02.2013.

(54) СПОСОБ СНИЖЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

(57) Формула изобретения

1. Способ снижения концентраций тяжелых металлов в почвах городских территорий путем высадки парковых газонных трав и древесных пород-ремедиаторов с последующим удалением листового опада с очищаемой территории, отличающийся тем, что сначала производят высев смеси газонных трав толерантных к затенению, затем в качестве фиторемедиаторов высаживают древесные породы клена остролистного и каштана конского, причем таким образом, чтобы максимально в горизонтальном и вертикальном направлении перекрыть корневыми системами глубинно-загрязненную почву, в качестве источника органического вещества по углам и в центре ремедиационного парка высаживают породу липы крупнолистной, осенью, во время массового листопада клена и каштана, листву собирают и вывозят с территории, а листовую опад липы оставляют в ремедиационном парке.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что для облегчения сбора листового опада и его вывоза расстояние между краями крон древесных пород (каштан, клен, липа) составляет 2-3 м.