

ISSN 0032-180X

Номер 8

Август 2017



ПОЧВОВЕДЕНИЕ

<http://www.naukaran.com>

Журнал основан в январе 1899 г. На его страницах публикуются оригинальные статьи, обзоры; отражаются различные аспекты теоретических и экспериментальных исследований генезиса, географии, физики, химии, биологии, плодородия почв; освещаются результаты теоретических и экологических исследований в глобальном и региональном планах.



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 8, 2017

ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Количественная оценка почвенного разнообразия и эрозии почв
в пределах карстовой воронки (подзона сухих степей)

М. А. Смирнова, А. Н. Геннадиев

899

Почвы постпирогенных лиственничников Средней Сибири: морфология,
физико-химические свойства и особенности почвенного органического вещества

В. В. Старцев, А. А. Дымов, А. С. Прокушин

912

Почвы северных отрогов хребта Черского в районе полюса холода:
морфология, свойства, классификация

М. В. Оконешникова, Р. В. Десяткин

926

Цифровая почвенная карта бассейна р. Уссури

*А. Н. Бугаец, Н. Ф. Пшеничникова, А. А. Терешкина, С. М. Краснопеев,
Б. И. Гарциман, О. М. Голодная, В. И. Озобихин*

936

Использование кластерного и дискриминантного анализов
для диагностики литологической неоднородности почвообразующей породы
по гранулометрическому составу

К. Г. Гиниятуллин, А. А. Валеева, Е. В. Смирнова

946

ХИМИЯ ПОЧВ

Формирование гидратных пленок на поверхности силиката и алюмината кальция
в присутствии полиэлектролитов

Г. Н. Курочкина

954

БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Сезонные изменения сообществ микроорганизмов и водорослей
лесных подстилок древесных насаждений в степной зоне

Е. И. Мальцев, С. В. Дидович, И. А. Мальцева

965

Состав комплекса фототрофов в различных типах почв Астраханской области

Ю. В. Батаева, И. С. Дзержинская, Л. В. Яковлева

973

Устойчивость, морфологическая и молекулярно-генетическая идентификация
водорослей погребенных почв

*А. Д. Темракеева, С. В. Москаленко, М. В. Ельцов, И. М. Вагапов,
А. Ю. Овчинников, Л. А. Гугалинская, В. М. Алифанов, Д. Л. Пинский*

983

МИНЕРАЛОГИЯ И МИКРОМОРФОЛОГИЯ ПОЧВ

Минералогический состав коренной горной породы
и торфянисто-подзолистой почвы горного массива Иремель, Южный Урал

P. M. Халитов, Е. Н. Перова, Е. В. Абакумов, Р. Р. Сулейманов

992

ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Влияние клевера лугового на микробную трансформацию фенантрена
и октадекана в почве

A. B. Назаров, Е. А. Шестакова, Л. Н. Ананьина

1002

Многолетняя динамика содержания тяжелых металлов в верхних горизонтах почв
в районе воздействия медеплавильного завода в период сокращения
объемов его выбросов

E. L. Воробейчик, С. Ю. Кайгородова

1009

Сдано в набор 03.04.2017 г. Подписано к печати 30.05.2017 г. Дата выхода в свет 31.08.2017 г. Формат 60 × 88¹/₈
Цифровая печать Усл. печ. л. 16.0 Усл. кр.-отт. 3.0 тыс. Уч.-изд. л. 16.0 Бум. л. 8.0
Тираж 181 экз. Зак. 1312 Цена свободная

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типографии «Наука»), 121099, Москва, Шубинский пер., 6