

П
П65

ISSN 0032-180X

Номер 9

Сентябрь 2014



ПОЧВОВЕДЕНИЕ

журналу **115** лет

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>

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 9, 2014

ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Почвы влажных долин в оазисах Ларсеманн и Вестфолль
(Земля Принцессы Елизаветы, Восточная Антарктида)

Н. С. Мергелов 1027

Диагностика солонцового процесса в целинных
и агрогенно-измененных почвах разных регионов

И. Н. Любимова, В. В. Хан, И. А. Салпагарова 1046

ФИЗИКА ПОЧВ

Структурный переход в гумусовой матрице почвенных гелей
и его влияние на свойства почв

Г. Н. Федотов, С. А. Шоба, А. И. Поздняков, А. Е. Пузанова 1056

БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Биологическая активность дерново-карбонатных почв и культурных
слоев аланских поселений Кисловодской котловины

Е. В. Чернышева, Н. Н. Каширская, Д. С. Коробов, А. В. Борисов 1068

Биомасса и дыхательная активность почвенных микроорганизмов
в антропогенно-измененных экосистемах (Московская область)

*К. В. Иващенко, Н. Д. Ананьева, В. И. Васенев,
В. Н. Кудеяров, Р. Валентини* 1077

Особенности структуры микробной биомассы почв кольцевых западин
Липецкой и Волгоградской областей

Л. М. Полянская, Н. И. Суханова, К. В. Чакмазян, Д. Г. Звягинцев 1089

Влияние антибиотиков (бензилпенициллина, фармазина, нистатина)
на биологические свойства чернозема обыкновенного

Ю. В. Акименко, К. Ш. Казеев, С. И. Колесников 1095

Влияние антагонистичного штамма *Bacillus subtilis* 26Д на численность
микроорганизмов почвы, прилегающей к семенам пшеницы

З. М. Курамшина, Р. М. Хайруллин, М. А. Лукьянцев 1102

ЭРОЗИЯ ПОЧВ

Тестирование гидромеханической прогностической модели
эрозии почв в условиях Грузии

Г. П. Гогичаишвили, Д. Р. Кирвалидзе, О. Л. Горджемеладзе 1107

ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Проблемы и перспективы фиторемедиации почв, загрязненных тяжелыми металлами (обзор литературы)

Г. Н. Копцик

1113

Свойства почв Тольяттинского соснового бора после катастрофических пожаров 2010 г.

Е. Ю. Максимова, А. С. Цибарт, Е. В. Абакумов

1131

“Триадный” подход к экологической оценке городских почв

В. А. Терехова, М. А. Пукальчик, А. С. Яковлев

1145

Сдано в набор 29.04.2014 г.	Подписано к печати 06.07.2014 г.	Дата выхода в свет 13 ежем.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16.0	Усл. кр.-отт. 2.9 тыс.	Уч.-изд. л. 16.0
	Тираж 154 экз.	Зак. 508	Бум. л. 8.0
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ППП «Типография “Наука”», 121099 Москва, Шубинский пер., 6