

11
П65

Номер 4

ISSN 0032-180X

Апрель 2015



ПОЧВОВЕДЕНИЕ

2015

*международный
год почв*

<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 4, 2015

ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Влияние растительности на гумусообразование и морфологическое строение приокеанических буроземов юго-восточной части Приморья

Б. Ф. Пшеничников, Н. Ф. Пшеничникова 387

Изменение почв сухой степи в результате многовековых агрогенных воздействий (в окрестностях античной Ольвии)

Ф. Н. Лисецкий, М. Е. Родионова 397

Строение почвенного покрова северной части ареала черневой тайги юго-востока Западной Сибири

С. В. Лойко, Л. И. Герасько, С. П. Кулижский, И. И. Амелин, Г. И. Истигечев 410

ХИМИЯ ПОЧВ

Моделирование влияния ЭДТА на сорбцию тяжелых металлов гумусовыми кислотами

Т. Н. Кропачева, М. В. Дидик, В. И. Корнев 424

БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Комплексный структурно-функциональный метод характеристики микробных популяций

А. В. Якушев 429

Численность и размеры бактерий в ходе культивирования их мелких форм

Л. М. Полянская, Р. Б. Городничев, Е. А. Воробьева, Д. Г. Звягинцев 447

Влияние бактериально-гумусовых препаратов на биологическую активность почв, загрязненных нефтепродуктами и тяжелыми металлами

Е. Н. Козлова, А. Л. Степанов, Л. В. Лысак 452

Оценка различных индексов разнообразия для характеристики почвенного прокариотного сообщества по данным метагеномного анализа

Т. И. Чернов, А. К. Тхакахова, О. В. Кутовая 462

Краткосрочная динамика и пространственная неоднородность эмиссии CO₂ почвами естественных и городских экосистем Центрально-Черноземного региона

*Д. А. Саржанов, В. И. Васенев, Ю. Л. Сотникова,
А. Тембо, И. И. Васенев, Р. Валентини* 469

Применение нового метода очистки ДНК микробиоты каштановых почв
Западно-Казахстанской области для метагеномного анализа

*Н. Х. Сергалиев, М. Г. Какишев, А. Т. Жиенгалиев,
М. А. Володин, Е. Е. Андронов, А. Г. Пинаев*

479

ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Кислотность почв в окрестностях медно-никелевого комбината “Североникель”,
Кольский полуостров

Г. М. Кашулина, А. Н. Кубрак, Н. М. Коробейникова

486

Основные виды деградации почв в Кура-Аразской низменности Азербайджана

М. П. Бабаев, Э. А. Гурбанов, Ф. М. Рамазанова

501

Сдано в набор 05.12.2014 г.	Подписано к печати 10.02.2015 г.	Дата выхода в свет 13.02.2015 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16.0	Усл. кр.-отт. 2.6 тыс.	Уч.-изд. л. 16.0
	Тираж 157 экз.	Зак. 80	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