

Номер 2

ISSN 0032-180X

Февраль 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 2, 2014

---

---

## ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Комплексная оценка состояния почвенного покрова памятников природы  
сиханов Тра-Тау и Юрак-Тау в условиях техногенного воздействия

*И. М. Габбасова, Р. Р. Сулейманов, И. К. Хабиров, М. А. Комиссаров,  
Т. Т. Гарипов, Л. В. Сидорова, Ф. И. Назырова* 131

Пирогенные изменения подзолов иллювиально-железистых  
(средняя тайга, Республика Коми)

*А. А. Дымов, Ю. А. Дубровский, Д. Н. Габов* 144

---

## ХИМИЯ ПОЧВ

Углеводородное загрязнение арктотундровых почв острова Большой Ляховский  
(Новосибирские острова)

*В. Л. Качинский, Ю. А. Завгородняя, А. Н. Геннадиев* 155

Минерализация соединений азота в почве под чернично-сфагновым  
березняком (Ярославская область)

*С. М. Разгулин* 169

Гумус в криогенных трещинах мерзлотных лугово-черноземных почв  
Западного Забайкалья

*Г. Д. Чимитдоржиева, Ю. Б. Цыбенков* 177

---

## ФИЗИКА ПОЧВ

Состав компонентов микроструктуры гумусовых и пахотных горизонтов  
дерново-подзолистых почв

*З. С. Артемьева, И. М. Рыжова, Т. М. Силева, М. А. Подвезенная* 184

Термодинамический анализ влияния сильнонабухающих полимерных  
гидрогелей на физическое состояние образцов почв и грунтов

*А. В. Смагин, Н. Б. Садовникова, Е. И. Николаева* 192

---

## БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Комплексы актиномицетов в почвах промышленной и селитебной зон Кирова

*И. Г. Широких, Е. С. Соловьева, Т. Я. Ашихмина* 203

Биологическая активность почвогрунтов отвалов угольных разрезов  
восточной части Канско-Ачинского бассейна

*О. В. Трефилова, П. А. Оскорбин* 210

---

## АГРОХИМИЯ И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ

Влияние фосфорного и стартовых доз азотных удобрений на фосфатазную активность в ризосферной почве и нелигнифицированных корнях сои в условиях засухи

*Е. Е. Емнова, О. В. Дарабан, Я. В. Бызган, С. И. Тома* 217

Влияние известкования на комплекс почвенных микроорганизмов и гумусовое состояние дерново-подзолистой почвы в многолетнем опыте

*Л. Г. Бакина, М. В. Чугунова, Т. Б. Зайцева, З. П. Небольсина* 225

---

## ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Влияние восстановленного железа на деградацию хлорсодержащих углеводов в загрязненных почвенно-грунтовых водах (обзор литературы)

*Ю. Н. Водяницкий* 235

Оценка биологической активности дерново-подзолистых почв разного гранулометрического состава в условиях нефтяного загрязнения

*А. А. Вершинин, А. М. Петров, Д. В. Акайкин, Ю. А. Игнатьев* 250

---

---

---

Сдано в набор 04.10.2013 г.	Подписано к печати 28.11.2013 г.	Дата выхода в свет 13 ежем.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16.0	Усл. кр.-отг. 3.0 тыс.	Уч.-изд. л. 15.0
	Тираж 185 экз.	Зак. 2038	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