

Номер 3

ISSN 0032-180X

Март 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 3, 2014

---

---

## ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Влияние роющей деятельности малого суслика на почвы первой террасы сора Хаки Боткульско-Хакской депрессии

*Н. П. Шабанова, М. П. Лебедева (Верба), А. В. Быков* 259

---

## ХИМИЯ ПОЧВ

Биогеохимия тяжелых металлов в загрязненных переувлажненных почвах (аналитический обзор)

*Ю. Н. Водяницкий, И. О. Плеханова* 273

Комплексообразование ионов ртути (II) с гуминовыми кислотами тундровых почв

*Р. С. Василевич, В. А. Безносиков, Е. Д. Лодыгин, Б. М. Кондратенко* 283

Влияние разнообразия биоты на состав низкомолекулярных водорастворимых органических соединений почв южной тундры

*Е. В. Шамрикова, О. С. Кубик, В. В. Пунегов, И. В. Груздев* 295

---

## БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Анализ экологических факторов, ограничивающих деструкцию верхового торфа

*Т. Г. Добровольская, А. В. Головченко, Д. Г. Звягинцев* 304

Трансформация микробценозов почв светлохвойных лесов нижнего Приангарья под воздействием рубок и пожаров

*А. В. Богородская, Е. А. Кукавская, Г. А. Иванова* 317

---

## АГРОХИМИЯ И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ

Плодородие почв березовых лесов на северном пределе их распространения

*М. А. Орлова, Н. В. Лукина, В. Э. Смирнов, Л. Г. Исаева* 327

Состояние свинца и кадмия в черноземе после внесения фосфогипса

*А. П. Ендовицкий, В. П. Калинин, Т. М. Минкина* 340

---

## ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Многолетняя динамика антропогенного засоления почв Москвы (на примере Восточного округа)

*Е. М. Никифорова, Н. С. Касимов, Н. Е. Кошелева* 351

Изменение свойств почв речных долин южной тайги Западной Сибири под действием минерализованных артезианских вод

*А. С. Якимов, И. Г. Сванидзе, М. Н. Казанцева, А. В. Соромотин* 364

Красная книга почв Евразии: Россия и сопредельные страны

*Е. Д. Никитин, Е. Б. Скворцова, Е. П. Сабодина*

375

---

## **НЕКРОЛОГ**

Памяти профессора Виталия Александровича Дёмкина

383

---

---

---

Сдано в набор 05.11.2013 г.	Подписано к печати 10.01.2014 г.	Дата выхода в свет 13 еж.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16.0	Усл. кр.-отг. 2.8 тыс.	Уч.-изд. л. 15.9
	Тираж 171 экз.	Зак. 2127	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