



# 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 3, 2015

---

---

## ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Пространственное варьирование свойств маршевых почв и их влияние на растительность  
(Кандалакшский залив)

*В. А. Сидорова, Е. Н. Святова, М. А. Цейц* 259

Анализ пространственной дифференциации почвенного покрова юга Приморья  
на примере бассейна р. Комаровка

*А. Н. Бугаец, Н. Ф. Пшеничникова, А. А. Терешкина,  
С. М. Краснопеев, Б. И. Гарцман* 268

---

## ХИМИЯ ПОЧВ

Эфемерные Fe(II)/Fe(III) двойные слоистые гидроксиды в гидроморфных почвах  
(обзор литературы)

*Ю. Н. Водяницкий, С. А. Шоба* 277

Водорастворимые органические кислоты торфяных мерзлотных почв юго-востока  
Большеземельской тундры

*Е. В. Шамрикова, Д. А. Каверин, А. В. Пастухов,  
Е. М. Лаптева, О. С. Кубик, В. В. Пунегов* 288

---

## ФИЗИКА ПОЧВ

Водный режим и продуктивность предкавказских агрочерноземов обыкновенных  
в период аномальных погодных условий 2007–2013 гг.

*Г. С. Базыкина, А. С. Извеков, С. Г. Жданов* 296

---

## БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Таксономический состав и физиолого-биохимические свойства бактерий  
пищеварительного тракта дождевых червей

*Б. А. Бызов, В. В. Тихонов, Т. Ю. Нечитайло, В. В. Демин, Д. Г. Звягинцев* 308

Бактериальные сообщества в почвах криптогамных пустошей Восточной Антарктиды  
(оазисы Ларсеманн и Холмы Тала)

*А. Г. Кудинова, Л. В. Лысак, В. С. Соина, Н. С. Мергелов,  
А. В. Долгих, И. Г. Шоркунов* 317

Оценка численности, биомассы и размеров клеток бактерий методом “каскадной”  
фильтрации в различных почвах

*Л. М. Полянская, И. П. Пинчук, Д. Г. Звягинцев* 330

Численность и суммарная биомасса микробных сообществ каштановых почв и солонцов сухостепной зоны Нижнего Поволжья

*Н. Н. Каширская, Т. Э. Хомутова, Е. В. Чернышева, М. В. Ельцов, В. А. Демкин* 337

Эколого-географические закономерности изменения биологической активности автоморфных почв равнинных и предгорных территорий северного макросклона Центрального Кавказа (в пределах Кабардино-Балкарии)

*О. Н. Горобцова, Ф. В. Хежева, Т. С. Улигова, Р. Х. Темботов* 347

## ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Лабораторное моделирование последовательного аэробного и анаэробного разложения нефтепродуктов в загрязненном нефтью верховом торфе

*И. И. Толпешта, С. Я. Трофимов, М. И. Эркенова, Т. А. Соколова, А. Л. Степанов, Л. В. Лысак, А. М. Лобаненков* 360

Влияние ирригационной эрозии на деградацию почв речных долин в высокогорном поясе Памира

*В. Н. Голосов, П. М. Сосин, В. Р. Беляев, Б. Вольфграмм, Ш. И. Ходжаев* 373

---

Сдано в набор 05.11.2014 г.	Подписано к печати 14.01.2015 г.	Дата выхода в свет 25.03.2015 г.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16.0	Усл. кр.-отг. 2.5 тыс.	Уч.-изд. л. 15.9
	Тираж 153 экз.	Зак. 1057	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