



# 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 1, 2015

---

---

## ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Технологии и стандарты в информационной системе почвенно-географической базы данных России

*О. М. Голозубов, В. А. Рожков, И. О. Алябина,  
А. В. Иванов, В. М. Колесникова, С. А. Шоба* 3

Крайнеаридные почвы Илийской котловины Казахстана

*М. П. Лебедева, М. И. Герасимова, Д. Л. Голованов, И. А. Ямнова* 14

Изменение свойств почв при разнонаправленных климатических колебаниях позднего голоцена в полупустынной зоне (на примере курганного могильника Паласа-сырт, Дагестан)

*О. С. Хохлова, А. А. Хохлов, А. М. Кузнецова, В. Ю. Малашев, Р. Г. Магомедов* 31

Накопление органического углерода в черноземах (моллисолях) под полевостойными лесными насаждениями в России и США

*Ю. Г. Чендев, Т. Д. Созр, А. Н. Геннадиев, Л. Л. Новых,  
А. Н. Петин, В. И. Петина, Е. А. Заздравных, С. Л. Буррас* 49

---

## ФИЗИКА ПОЧВ

Коллоидная составляющая грануло-денсиметрических фракций почв

*Г. Н. Федотов, З. С. Артемьева* 61

Уплотнение черноземов правобережья реки Кубань

*А. С. Сорокин, Г. С. Куст* 71

---

## БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Мицелиальные актинобактерии засоленных почв аридных территорий Украины и России

*В. Н. Гришко, О. В. Сыщикова, Г. М. Зенова, П. А. Кожевин,  
М. С. Дуброва, Д. А. Лубсанова, И. Ю. Чернов* 81

Влияние бактерий *Bacillus subtilis* на физиологическое состояние растений пшеницы и микробоценоз почвы при использовании различных доз азотных удобрений

*В. Н. Пищик, Н. И. Воробьев, К. Г. Моисеев, О. В. Свиридова, В. Г. Сурин* 87

---

## АГРОХИМИЯ И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ

Влияние пространственной неоднородности почвенных свойств на рост и урожайность сои

*Н. Д. Кутузова, Г. С. Куст, С. Ю. Розов, Г. В. Стома* 95

---

## ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Морфогенетическая диагностика процессов почвообразования на отвалах  
каменноугольных разрезов Сибири

*Д. А. Соколов, В. А. Андроханов, С. П. Кулижский, Е. А. Доможакова, С. В. Лойко* 106

Влияние условий крупного промышленного города на почвенное дыхание  
лесных экосистем

*И. А. Сморгалов, Е. Л. Воробейчик* 118

---

Требования к рукописям, предоставляемым в журнал "Почвоведение" 127

---

---

---

Сдано в набор 05.09.2014 г.	Подписано к печати 30.10.2014 г.	Дата выхода в свет 13.01.2015 г.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16.0	Усл. кр.-отг. 2.7 тыс.	Уч.-изд. л. 16.0
	Тираж 163 экз.	Зак. 874	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