

Номер 6

ISSN 0032-180X  
Июнь 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 6, 2014

---

---

## ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Почвы и почвенный покров Долины Гейзеров

*Д. Н. Костюк, А. Н. Геннадиев* 643

Конкреционные новообразования чернозема типичного, черноземовидных  
оглеенных и черноземовидных солонцеватых почв юга Тамбовской низменности

*Ф. Р. Зайдельман, А. С. Никифорова, Л. В. Степанцова,  
Т. В. Красина, В. Н. Красин* 654

Скорость голоценового торфонакопления в условиях Камчатки

*Л. В. Захарихина* 670

Диагностика и номенклатура песчаных аллювиальных почв в четырех  
классификационных системах на примере почв островов  
Куйбышевского водохранилища

*Б. Р. Григорьян, В. И. Кулагина* 677

---

## ХИМИЯ ПОЧВ

Полициклические ароматические углеводороды в почвах и растениях нижнего  
яруса южной кустарниковой тундры в условиях техногенеза

*Е. В. Яковлева, Д. Н. Габов, В. А. Безносиков, Б. М. Кондратенко* 685

Дискуссионные вопросы интерпретации результатов химической  
экстракции соединений железа из почв

*Ю. Н. Водяницкий, С. А. Шоба* 697

Растворенное органическое вещество лизиметрических вод  
горно-лесных почв южного Сихотэ-Алиня

*Т. Н. Луценко, В. С. Аржанова, С. Ю. Братская* 705

---

## ФИЗИКА ПОЧВ

Биодеструкция сильнонабухающих полимерных гидрогелей и ее влияние  
на водоудерживающую способность почв

*А. В. Смагин, Н. Б. Садовникова, М. В. Смагина* 716

---

## БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Биологическая активность чернозема обыкновенного  
при длительном использовании под пашню

*Е. В. Даденко, М. А. Мясникова, К. Ш. Казеев, С. И. Колесников, В. Ф. Вальков* 724

---

## ЭРОЗИЯ ПОЧВ

Эрозия почв при снеготаянии на пологих склонах в южном Предуралье

*М. А. Комиссаров, И. М. Габбасова*

734

## ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Формы нахождения радия-226 в подзолах северо-востока острова Сахалин в зоне влияния нефтедобывающего предприятия

*Д. В. Манахов, Э. Н. Егорова*

744

Современное состояние почв лиманов полупустынной зоны

*Б. Н. Насиев, Р. Елешев*

750

Особенности почв заброшенных кладбищ северной Польши на песчаных субстратах

*Л. Майгиер, О. Рахмонов, Р. Беднарек*

759

---

Сдано в набор 07.02.2014 г.	Подписано к печати 06.04.2014 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. 2.9 тыс.	Уч.-изд. л. 16.0
	Тираж 173 экз.	Зак. 253	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