

Номер 7

ISSN 0032-180X  
Июль 2015



# 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 7, 2015

---

---

## ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

География вертисолов и вертиковых почв Кубано-Приазовской низменности

*Н. Б. Хитров, В. П. Власенко, Д. И. Рухович, А. В. Брызжнев,  
Н. В. Калинина, Л. В. Роговнева*

771

Факторы почвообразования: их роль в формировании засоленных почв на равнинах Западного и Центрального Предкавказья

*Т. В. Королюк*

791

---

## ХИМИЯ ПОЧВ

Трансформация полиметаллической пыли в органогенном горизонте Al-Fe-гумусового подзола (полевой эксперимент)

*И. В. Лянгузова, Д. К. Гольдвирт, И. К. Фадеева*

804

---

## ФИЗИКА ПОЧВ

Математические физически обоснованные модели в почвоведении: история развития, современное состояние, проблемы и перспективы (аналитический обзор)

*Е. В. Шейн*

816

Кинетическая оценка газообмена между почвой и атмосферой камерно-статическим методом

*А. В. Смагин*

824

Электрофизический подход к оценке некоторых элементов окультуренности и плодородия легких почв гумидной зоны

*А. И. Поздняков, П. И. Елисеев, Л. А. Поздняков*

832

Влияние размера элементарных почвенных частиц на их основную гидрофизическую характеристику

*И. И. Судницын*

843

Особенности внутрпочвенного влагообмена и химизма поровых и грунтовых вод

*Н. А. Муромцев, П. И. Пыленок, Н. А. Семенов, К. Б. Анисимов*

851

Влияние сложного компоста на агрегатный состав и водно-воздушные свойства чернозема обыкновенного

*И. С. Белюченко, Д. А. Антоненко*

858

Влияние водоотталкивающей способности почвы на устойчивость агрегатов  
окультуренных почв в модельных опытах по орошению

*Л. Коренкова, П. Матуш*

865

---

## ЭРОЗИЯ ПОЧВ

Влияние силы тяжести на размыв модельных образцов почвы

*Г. А. Ларионов, О. Г. Бушуева, Н. Г. Добровольская,  
З. П. Кирюхина, С. Ф. Краснов, Л. Ф. Литвин*

872

---

## ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Влияние Fe(III) на биодegradацию нефти в переувлажненных почвах и осадках

*Ю. Н. Водяницкий, С. Я. Трофимов, С. А. Шоба*

877

Использование активного ила для очистки городских почв Баку  
от нефтяных загрязнений

*М. П. Бабаев, С. И. Наджафова, А. Г. Ибрагимов*

887

---

Требования к рукописям, предоставляемым в журнал “Почвоведение”

895

---

---

Сдано в набор 10.03.2015

Цифровая печать

Подписано к печати 13.05.2015

Усл. печ. л. 16.0

Тираж 158 экз.

Дата выхода в свет 22.07.2015 г.

Усл. кр.-отт. 2.6 тыс.

Зак. 337

Уч.-изд. л. 16.1

Цена свободная

Формат 60 × 88<sup>1</sup>/<sub>8</sub>

Бум. л. 8.0

---

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