



# 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 12, 2014

---

---

## ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Вертисоли и вертикальные почвы Поволжья

*Н. Б. Хитров, Л. В. Rogovneva* 1383

Влияние глееобразования на химический состав лизиметрических вод и физико-химические свойства почвообразующих пород (модельный эксперимент)

*Ф. Р. Зайдельман, Н. Н. Дзизенко, С. М. Черкас* 1404

---

## ХИМИЯ ПОЧВ

Поступление в растения  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{90}\text{Sr}$  с поверхности почвенных агрегатов и из внутриведного пространства

*А. Д. Фокин, С. П. Торшин, Ю. М. Бебнева, Р. А. Гаджагаева, Ю. И. Золотарева, М. И. Умер* 1416

Динамика и структура запасов углерода в постагрогенных экосистемах южной тайги

*И. М. Рыжова, А. А. Ерохова, М. А. Подвезенная* 1426

Влияние содержания органического вещества на сорбционную активность тяжелосуглинистых почв в отношении летучих органических соединений в условиях низкой влажности

*И. П. Бреус, А. А. Мищенко, А. А. Шинкарев (мл.), С. А. Неклюдов, В. А. Бреус* 1436

Поле кислотности почв как ионообменных систем и диагностика генетических горизонтов

*Ю. А. Кокотов, Е. Ю. Сухачева, Б. Ф. Апарин* 1448

---

## ФИЗИКА ПОЧВ

Основная гидрофизическая характеристика агросерых почв: влияние анизотропии и масштабного фактора

*А. Б. Умарова, Е. В. Шеин, Н. С. Кухарук* 1460

Динамика температуры песчаных и суглинистых почв лесотундры Полярного Урала в связи с изменением климата

*О. И. Худяков, О. В. Решоткин* 1467

---

## БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Разнообразие аминокислот чернозема типичного (Молдавия)

*Н. И. Фрунзе* 1483

Выделение и идентификация железовосстанавливающих бактерий и оценка их роли в доступности железа в карбонатных почвах

*Н. Гхорбанзадех, А. Лакзиан, Г. Х. Хагхния, А. Р. Карими*

1490

---

## ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Сравнение почвозащитных свойств корневых систем девяти трав в придорожной полосе магистрали в холодном регионе северо-восточного Китая

*В. Ксю, К. Ванг, Я. Чжан, И. Люа*

1498

Экологическая оценка качества пастбищных земель сухих субтропиков Азербайджана

*А. Ф. Гасанова*

1508

---

Авторский указатель за 2014 г.

1519

---

---

Сдано в набор 30.07.2014 г.	Подписано к печати 27.09.2014 г.	Дата выхода в свет 13 ежем.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 18.25	Усл. кр.-отт. 3.1 тыс.	Уч.-изд. л. 18.25
	Тираж 163 экз.	Зак. 793	Бум. л. 9.1
		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