

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 6, 2013

---

---

## ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Особенности строения профилей вулканических почв в условиях высотной поясности Камчатки

*Л. В. Захарихина, Ю. С. Литвиненко* 643

---

## ХИМИЯ ПОЧВ

Фракционирование гуминовых кислот в ходе адсорбции на монтмориллоните и палыгорските

*Т. В. Алексеева, Б. Н. Золотарева* 658

Растворение магнетита и изменение форм тяжелых металлов в городских почвах (модельный опыт)

*Ю. Н. Водяницкий* 672

Содержание химических элементов в аллювиальных почвах и донных отложениях реки Уркан (бассейн реки Амур)

*О. А. Сорокина, Н. В. Зарубина* 681

Водорастворимые низкомолекулярные органические кислоты в автоморфных суглинистых почвах тундры и тайги

*Е. В. Шамрикова, И. В. Груздев, В. В. Пунегов,  
Ф. М. Хабибуллина, О. С. Кубик* 691

---

## ФИЗИКА ПОЧВ

Способность почвенных частиц самопроизвольно образовывать макроагрегаты после цикла увлажнения и высушивания

*В. А. Холодов* 698

---

## БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Численность, жизнеспособность и таксономический состав наноформ бактерий в железо-марганцевых конкрециях

*Л. В. Лысак, М. С. Кадулин, И. А. Конова, Е. В. Лапыгина,  
А. В. Иванов, Д. Г. Звягинцев* 707

Динамика ризосферного эффекта в почве

*И. В. Евдокимов* 715

---

## ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Разработка подхода к оценке запасов почвенного органического углерода мегаполиса и малого населенного пункта

*В. И. Васнев, Т. В. Прокофьева, О. А. Макаров* 725

Экологическая оценка почвогрунтов, подверженных воздействию фосфогипса

*А. С. Яковлев, М. А. Каниськин, В. А. Терехова*

737

Потоки и баланс углерода в агроэкосистемах на агросерых почвах лесостепи Прибайкалья

*Л. В. Помазкина, Л. Г. Соколова, Е. Н. Звягинцева*

744

Влияние углеводородного загрязнения на накопление липидов в почвах

*О. В. Лисовицкая, Н. В. Можарова*

755

---

## **ХРОНИКА**

Съезд почвоведов России

*И. Н. Любимова, Г. С. Погодина*

761

---

---

Сдано в набор 08.02.2013 г.	Подписано к печати 10.04.2013 г.	Дата выхода в свет 13 еж.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16.0	Усл. кр.-отт. 3.1 тыс.	Уч.-изд. л. 15.5
	Тираж 187 экз.	Зак. 1317	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