

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 3, 2013

---

---

## ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Государственная почвенная карта – версия ARCINFO

*Д. И. Рухович, П. В. Королева, Н. В. Калинина, Е. В. Вильчевская,  
М. С. Симакова, Е. А. Долинина, С. В. Рухович* 251

Антропогенная трансформация почв северных Ергеней (исследования на первом опытном участке Аршань-Зельменского стационара)

*А. Ф. Новикова, М. В. Конюшкова* 268

---

## ХИМИЯ ПОЧВ

Микроэлементы в почвах сопряженных ландшафтов Каменной Степи различной степени гидроморфизма

*Д. И. Щеглов, Н. С. Горбунова, Л. А. Семенова, О. А. Хатунцева* 282

Гумус палеопочв археологических памятников сухих степей Волго-Донского междуречья

*Б. Н. Золотарева, В. А. Демкин* 291

Некоторые особенности органического вещества почв на территориях парков и прилегающих жилых кварталов Москвы

*Т. В. Прокофьева, М. С. Розанова, В. О. Попутников* 302

---

## ФИЗИКА ПОЧВ

Влияние структуры почв на их электрические свойства

*Ю. В. Егоров, И. И. Судницын, А. В. Бобков, А. В. Кириченко* 315

Закономерности варьирования магнитной восприимчивости в профилях палеокриоморфных почв

*И. М. Вагапов, Л. А. Гугалинская, В. М. Алифанов* 322

Особенности физических свойств почв локально переувлажненных ландшафтов нижнего Дона

*С. А. Тищенко, О. С. Безуглова, И. В. Морозов* 328

---

## БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Фильтрующиеся формы почвенных бактерий

*А. А. Ванькова, П. И. Иванов, В. Т. Емцев* 335

Оценка динамики выноса газового конденсата из Al-Fe-гумусового подзола и его воздействие на комплексы почвенных грибов

*Г. А. Евдокимова, М. В. Корнейкова, В. А. Мязин* 343

---

## МИНЕРАЛОГИЯ И МИКРОМОРФОЛОГИЯ ПОЧВ

Биогеохимическая роль магнетита в городских почвах  
(обзор литературы)

*Ю. Н. Водяницкий*

350

---

## ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Закономерности формирования агрогенного профиля черноземов  
типичных лесостепи Украины после распашки целины и многолетней залежи

*Б. С. Носко*

359

Загрязнение почв в зоне влияния отходов переработки оловорудного сырья  
(Хабаровский край)

*Л. Т. Крупская, А. М. Дербенцева, О. В. Нестерова,  
А. В. Назаркина, Л. Н. Щапова, В. А. Морин*

372

---

---

---

Сдано в набор 06.11.2012 г.	Подписано к печати 30.12.2012 г.	Формат $60 \times 88^{1/8}$		
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16.0	Усл. кр.-отт. 2.9 тыс.	Уч.-изд. л. 15.6	Бум. л. 8.0
	Тираж 175 экз.	Зак. 1045		

---

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