

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 2, 2013

---

---

## ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Запасы органического углерода в почвах России

*Д. Г. Щепашенко, Л. В. Мухортова, А. З. Швиденко, Э. Ф. Ведрова* 123

Пирогенные нарушения гидротермического режима мерзлотных почв в светлохвойных лесах на Юго-Востоке Сибири

*М. Д. Евдокименко* 133

---

## ХИМИЯ ПОЧВ

Минерализация соединений азота в почве березняка кисличника

*С. М. Разгулин* 144

Изменение гумусного состояния и структуры микробной биомассы в местах водородной эксгалляции

*Н. И. Суханова, С. Я. Трофимов, Л. М. Полянская, Н. В. Ларин, В. Н. Ларин* 152

Загрязнение почв урбанизированных территорий Белоруссии полициклическими ароматическими углеводородами

*Т. И. Кухарчик, В. С. Хомич, С. В. Какарека, П. В. Курман, М. И. Козыренко* 163

Концентрация CO<sub>2</sub> в воздухе почв горных туманных лесов Южной Мексики

*Е. Н. Икконен, Н. Е. Гарсиа-Кальдерон, Г. Альварес-Артеага, А. Ибаньес-Уэрта, Э. Фуэнтес-Ромеро, Х. М. Эрнандес-Солис* 172

Доступность растениям химических элементов в почвах горной тундры на породах различного состава (Полярной Урал)

*М. Н. Катаева* 177

---

## БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Альго-микологическая оценка состояния почв в зоне влияния Кирово-Чепецкого химического комбината

*Е. В. Дабах, Л. В. Кондакова, Л. И. Домрачева, С. С. Злобин* 187

Сравнительная оценка устойчивости биологических свойств черноземов юга России к загрязнению Сг, Си, Ni, Pb в модельном эксперименте

*С. И. Колесников, М. В. Ярославцев, Н. А. Спивакова, К. Ш. Казеев* 195

---

## МИНЕРАЛОГИЯ И МИКРОМОРФОЛОГИЯ ПОЧВ

Разрушение глинистых минералов в модельных опытах и в почвах: возможные механизмы, скорость, диагностика (анализ литературы)

*Т. А. Соколова* 201

---

## АГРОХИМИЯ И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ

Влияние севооборотов, промежуточных посевов и органических удобрений на ферментативную активность почвы и содержание гумуса в органическом земледелии

*А. Марцинкявичене, В. Богужас, С. Балните, Р. Пупалене, Р. Величка*

219

## ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Деградация и мелиорация почв при загрязнении нефтепромысловыми сточными водами

*И. М. Габбасова, Р. Р. Сулейманов, Т. Т. Гарипов*

226

Экологическое нормирование допустимого остаточного содержания нефти в почвах земель разного хозяйственного назначения

*А. С. Яковлев, Ю. Г. Никулина*

234

Свойства почв и почвоподобных тел г. Воркута

*А. А. Дымов, Д. А. Каверин, Д. Н. Габов*

240

---

Сдано в набор 05.10.2012 г.	Подписано к печати 30.11.2012 г.	Формат $60 \times 88^{1/8}$		
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16.0	Усл. кр.-отт. 2.9 тыс.	Уч.-изд. л. 15.5	Бум. л. 8.0
	Тираж 175 экз.	Зак. 957		

---

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