

# СОДЕРЖАНИЕ

Номер 10, 2017

## ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Особенности развития почв гидроморфных экосистем северной тайги Западной Сибири в условиях криогенеза

*Г. В. Матышак, Л. Г. Богатырев, О. Ю. Гончарова, А. А. Бобрик* 1155

## ХИМИЯ ПОЧВ

Лабораторно-аналитические методы при определении углеводородного состояния почв (обзор)

*Ю. И. Пиковский, Л. А. Коротков, М. А. Смирнова, Р. Г. Ковач* 1165

Накопление *n*-алканов и карбоновых кислот в бугристых торфяниках

*Д. Н. Габов, В. А. Безносиков, И. В. Груздев, Е. В. Яковлева* 1179

Ванадий в компонентах ландшафтов Западного Забайкалья

*В. К. Кашин* 1196

## ФИЗИКА ПОЧВ

Оценка агрономической однородности и совместимости почвенного покрова Владимирского ополья

*Е. В. Шеин, В. И. Кирюшин, А. А. Корчагин, М. А. Мазиров, А. В. Дембовецкий, Л. И. Ильин* 1208

## БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Сравнительный анализ методов люминесцентной микроскопии и каскадной фильтрации для оценки численности и биомассы бактерий в почве: роль разведения почвенной суспензии

*Л. М. Полянская, И. П. Пинчук, А. Л. Степанов* 1216

## МЕЛИОРАЦИЯ ПОЧВ

Солевой состав грунтовых вод и длительно мелиорированных солонцов Барабы

*Н. В. Семендяева, Н. В. Елизаров* 1220

Трансформация торфянистого горизонта почв заболоченных лесов в южной тайге под влиянием поверхностного осушения

*С. Э. Вомперский, М. И. Вомперская, Т. В. Глухова, Н. А. Валяева* 1229

## ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Оценка тренда деградации пахотных почв на основе изучения темпов формирования стратоземов с использованием <sup>137</sup>Cs в качестве хрономаркера

*В. Н. Голосов, Н. Н. Иванова, А. В. Гусаров, А. Г. Шарифуллин* 1238

Агрогенная деградация почв и почвенного покрова Красноярской лесостепи

*А. А. Шпедт, Ю. Н. Трубников, Н. Ю. Жаринова*

1253

Биоремедиация почвы, длительное время загрязненной  
дихлордифенилтрихлорэтаном, с использованием аэробного штамма  
*Rhodococcus wratislaviensis* Ch628

*Д. О. Егорова, В. В. Фарофонова, Е. А. Шестакова, Д. Н. Андреев,  
А. С. Максимов, А. Н. Васянин, С. А. Бузмаков, Е. Г. Плотникова*

1262

Изменение свойств почв лесопарков Москвы при высоком уровне  
рекреационной нагрузки

*В. А. Кузнецов, И. М. Рыжова, Г. В. Стома*

1270

Сдано в набор 01.06.2017 г.	Подписано к печати 24.07.2017 г.	Дата выхода в свет 27.10.2017 г.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16.0	Усл. кр.-отг. 2.6 тыс.	Уч.-изд. л. 16.0
	Тираж 159 экз.	Зак. 1547	Бум. л. 8.0
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: ФГУП “Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90  
Отпечатано в ФГУП “Издательство “Наука” (Типография “Наука”),  
121099, Москва, Шубинский пер., 6