

# СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2017

## ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Эволюция лесного почвообразования на юге лесостепи Среднерусской возвышенности в позднем голоцене

*Ю. Г. Чендев, А. Л. Александровский, О. С. Хохлова, М. И. Дергачева, А. Н. Петин, А. Н. Голотвин, В. А. Сарапулкин, Г. Л. Земцов, С. В. Уваркин* 3

Моделирование процесса формирования гумусового горизонта почв во времени в Крыму

*Е. И. Ергина* 17

Методы геоморфометрии и цифрового картографирования для оценки пространственной изменчивости свойств агросерой почвы склона

*Н. В. Гопп, Т. В. Нечаева, О. А. Савенков, Н. В. Смирнова, В. В. Смирнов* 24

## ХИМИЯ ПОЧВ

Характеристика гуминовых кислот почв тундровой зоны севера Западной Сибири методом спектроскопии электронного парамагнитного резонанса

*С. Н. Чуков, Е. Ехаркью, Е. В. Абакумов* 35

Геохимическая характеристика почв восточного побережья Северо-Сахалинской низменности

*Е. А. Жарикова* 40

Оценка гумусного состояния и продуцирования CO<sub>2</sub> почвами природных и агрогенных ландшафтов юга Дальнего Востока России

*Л. Н. Пуртова, Н. М. Костенков, Л. Н. Щапова* 48

Распад и сохранность органических соединений и питательных элементов в листовном опаде после зимнего сезона под лесопосадками лиственницы европейской, бука обыкновенного и дуба красного в Литве

*Д. Чульдиене, Ю. Алейниковиене, М. Мурашкиене, В. Марозас, К. Армолайтис* 56

## БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Влияние эмиссии водорода на структуру микробной биомассы почв

*Л. М. Полянская, А. Л. Степанов, К. В. Чакмазян* 64

Профильный анализ микробиомов сопряженных почв солонцового комплекса Прикаспийской низменности

*Т. И. Чернов, М. П. Лебедева, А. К. Тхакахова, О. В. Кутовая* 71

Цианобактерии как тест-организмы и биосорбенты

*А. И. Фокина, С. Ю. Огородникова, Л. И. Домрачева, Е. И. Лялина, Е. А. Горностаева, Т. Я. Ашихмина, Л. В. Кондакова* 77

Почвенные актиномицеты национального лесного парка на северо-востоке Китая

*И. Г. Широких, А. А. Широких*

86

## ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Многолетняя динамика антропогенной солонцеватости почв ВАО Москвы при использовании противогололедных реагентов

*Е. М. Никифорова, Н. С. Касимов, Н. Е. Кошелева*

93

Мониторинг содержания бенз(а)пирена в почвах под влиянием многолетнего техногенного загрязнения

*С. Н. Сушкова, Т. М. Минкина, С. С. Манджиева,  
И. Г. Тюрина, Г. К. Васильева, Р. Кизилкая*

105

Влияние условий мегаполиса на трофическую активность почвенных сапрофагов в городских лесах

*И. Е. Бергман, Е. Л. Воробейчик, А. И. Ермаков*

117

Геоинформационное картографирование эрозии почв в регионе Среднего Поволжья

*О. П. Ермолаев*

130

Сдано в набор 07.09.2016 г.	Подписано к печати 27.10.2016 г.	Дата выхода в свет 22.01.2017 г.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 18.0	Усл. кр.-отт. 3.4 тыс.	Уч.-изд. л. 18.0
	Тираж 182 экз.	Зак. 1003	Бум. л. 9.0
		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 типографии “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6