

# СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2017

## ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Антропогенные отложения и почвы теллей Анатолии и Балкан: состав, генезис, связь с историей ландшафта и заселения

*С. Н. Седов, А. Л. Александровский, М. Бенц, В. И. Балабина,  
Т. Н. Мишина, В. А. Шишков, Ф. Сахин, В. Озкая* 387

Применение кусочно-линейной аппроксимации спектральной окрестности линии почв для анализа качества нормализации материалов дистанционного зондирования

*А. Л. Куляница, А. Д. Рухович, Д. Д. Рухович, П. В. Королева,  
Д. И. Рухович, М. С. Симакова* 401

## ХИМИЯ ПОЧВ

Оценка запасов органического углерода и потоков CO<sub>2</sub> в травяных экосистемах Западного Забайкалья

*И. Н. Лаврентьева, М. Г. Меркушева, Л. Л. Убугунов* 411

Углеводородное состояние почв территории асфальтового месторождения (Самарская Лука)

*Ю. И. Пиковский, А. Н. Геннадиев, Р. Г. Ковач, А. П. Жидкин,  
Н. И. Хлынина, А. Ю. Киселева* 427

Влияние температуры и влажности на минерализацию и гумификацию листовного опада в модельном инкубационном эксперименте

*А. А. Ларионова, А. Н. Мальцева, В. О. Лопес де Гереню, А. К. Квиткина,  
С. С. Быховец, Б. Н. Золотарева, В. Н. Кудеяров* 438

Динамика активности денитрификации и аммонификации в залежной и интенсивно возделываемой серой лесной почве (Тульская область)

*Н. Р. Эмер, Н. В. Костина, М. В. Голиченков, А. И. Нетрусов* 449

## ФИЗИКА ПОЧВ

Усовершенствованный метод Муалема–Ван Генухтена и его верификация на примере глинистой почвы Бейт Нетофа

*В. В. Терлеев, В. Миршель, В. Л. Баденко, И. Ю. Гусева* 457

## МИНЕРАЛОГИЯ И МИКРОМОРФОЛОГИЯ ПОЧВ

Минералы трехкомпонентной пятнистости агрочерноземов Каменной степи

*Н. П. Чижикова, Н. Б. Хитров, А. А. Самсонова, Е. Б. Варламов,  
Н. А. Чурилин, Л. В. Роговнева, Ю. И. Чевердин* 468

## БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Бактериальные комплексы верхового торфяника в условиях различного микрорельефа

*Т. Г. Добровольская, А. В. Головченко, А. В. Якушев,  
Е. Н. Юрченко, Н. А. Манучарова, И. Ю. Чернов*

483

Микробиологическая трансформация соединений углерода и азота  
в лесных почвах Центральной Эвенкии

*Н. Д. Сорокин, Д. Е. Александров, И. Д. Гродницкая, С. Ю. Евграфова*

490

## ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Изменение биологической активности почвы городских рекреационных территорий  
в условиях загрязнения тяжелыми металлами и нефтепродуктами

*Т. А. Трифонова, О. Н. Забелина*

497

Степень самоочищения агродерново-подзолистых супесчаных почв,  
удобренных осадком сточных вод

*И. О. Плеханова*

506

Сдано в набор 07.12.2016 г.	Подписано к печати 08.02.2017 г.	Дата выхода в свет 22.04.2017 г.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16.0	Усл. кр.-отт. 2.7 тыс.	Уч.-изд. л. 16.0
	Тираж 177 экз.	Зак. 166	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 типографии “Наука”, 121099, Москва, Шубинский пер., 6