

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 7, 2013

ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Климат и засоленность почв пустынь Центральной Азии

Е. И. Панкова, М. В. Конюшкова 771

Оценка динамики опустынивания почвенного покрова низменных территорий Дагестана с использованием космических снимков

Н. В. Стасюк, Д. В. Добрынин 778

ХИМИЯ ПОЧВ

Полициклические ароматические углеводороды в почвах: источники, поведение, индикационное значение (обзор)

А. С. Цибарт, А. Н. Геннадиев 788

Влияние температуры на интенсивность разложения лабильного и устойчивого органического вещества агрочернозема

*А. А. Ларионова, А. К. Квиткина, И. В. Евдокимов,
С. С. Быховец, А. Ф. Стулин* 803

ФИЗИКА ПОЧВ

Биоэлектрические потенциалы в системе почва–растение

А. И. Поздняков 813

Аэродинамический метод получения основной гидрофизической характеристики почв

В. В. Алексеев, И. И. Максимов 822

Изменение реологических свойств и плотности дерново-подзолистой супесчаной почвы при воздействии колесного трактора

Д. И. Золотаревская 829

БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Характеристика микробных сообществ современных и подкурганых почв солонцовых комплексов сухих степей Нижнего Поволжья

Т. С. Демкина, И. В. Попова, В. А. Демкин 840

Влияние высушивания образцов горно-луговых альпийских почв на процессы трансформации соединений азота и углерода

М. И. Макаров, О. С. Мулюкова, Т. И. Малышева, О. В. Меняйло 850

Численность и структура комплексов почвенных актиномицетов в районе возможного влияния химически опасного объекта

И. Г. Широких, Е. В. Товстик, Е. В. Дабах, Т. Я. Ашихмина 860

Действие бактериально-гумусового препарата на биологическую активность почв

Е. Н. Цыганова, Д. Г. Звягинцев, Л. В. Лысак, А. Л. Степанов

867

ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Загрязнение почв тяжелыми металлами и металлоидами и их экологическая опасность (аналитический обзор)

Ю. Н. Водяницкий

872

Допустимые пределы эрозионных потерь почв Центрально-Черноземной области Европейской территории России

М. С. Кузнецов, Д. Р. Абдулханова

882

РЕЦЕНЗИЯ

Почвы в биосфере и жизни человека

В. Н. Кудеяров

890

НЕКРОЛОГ

Памяти академика Г. В. Добровольского

894

Сдано в набор 07.03.2013 г.	Подписано к печати 30.04.2013 г.	Дата выхода в свет 13 еж.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16.0	Усл. кр.-отг. 3.1 тыс.	Уч.-изд. л. 15.6
	Тираж 189 экз.	Зак. 1400	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 ППП “Типография “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6