

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2013

ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Минералогический и химический составы разновозрастных подкуранных палеопочв Южных Ергеней и их палеоклиматическая интерпретация

Т. В. Татьянченко, Т. В. Алексеева, П. И. Калинин 379

ХИМИЯ ПОЧВ

Гумификационные и негумификационные пути стабилизации органического вещества в почве (обзор)

В. М. Семенов, А. С. Тулина, Н. А. Семенова, Л. А. Иванникова 393

Растворимость лабильных форм углерода и азота почв в K_2SO_4 разной концентрации

М. И. Макаров, М. С. Шулева, Т. И. Малышева, О. В. Меняйло 408

Фракционно-групповой состав соединений Mn, Cr, Ni и Cd в почвах техногенных ландшафтов (район Новочеркасской ГРЭС)

Т. М. Минкина, Г. В. Мотузова, С. С. Манджиева, О. Г. Назаренко, М. Ю. Бурачевская, Е. М. Антоненко 414

ФИЗИКА ПОЧВ

Метод исследования деструкции почвенных макроагрегатов по самопоглощению β -излучения ^{137}Cs

А. Д. Фокин, С. П. Торшин 426

Изменения физического состояния черноземов типичных и выщелоченных Курской области за 40 лет

И. В. Кузнецова 434

Агрегатообразование в засоленных почвах ландшафтов бугров Бэра

Е. В. Шейн, Г. В. Харитонова, Е. Ю. Милановский, А. В. Дембовецкий, А. В. Федотова, Н. С. Коновалова, С. Е. Сиротский, Н. Е. Первова 442

БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Суммарная микробная биомасса и метаболическое состояние микроорганизмов в черноземе типичном Молдавии

Н. И. Фрунзе 454

Сообщества микроорганизмов аласных почв Лено-Амгинского междуречья Центральной Якутии

Т. И. Иванова, Н. П. Кузьмина, Д. Д. Саввинов 459

ЭРОЗИЯ ПОЧВ

Вероятностный подход к расчету эрозионных потерь почвы

Ю. П. Сухановский

474

Допустимые нормы потери почв Грузии при эрозии

Д. Н. Кереселидзе, Л. Г. Мачавариани, Б. Б. Каландадзе, В. З. Трапидзе

482

ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Оценка состояния урбоэкосистем на основе материалов
дистанционного зондирования

И. Н. Горохова, Т. И. Борисочкина, Е. А. Шишконокова

492

Сдано в набор 06.12.2012 г.	Подписано к печати 05.02.2013 г.	Формат $60 \times 88^{1/8}$		
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16.0	Усл. кр.-отт. 3.1 тыс.	Уч.-изд. л. 15.4	Бум. л. 8.0
	Тираж 188 экз.	Зак. 1136		

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