

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2018

ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Почвы горных лесов Прибайкалья и их трансформация под влиянием пожаров

Ю. Н. Краснощеков 387

Свойства почв и характер растительности побережья Хайпудырской губы Баренцева моря

Е. В. Шамрикова, С. В. Денева, А. Н. Панюков, О. С. Кубик 402

Светло-серые поверхностно-оглеенные супесчаные почвы севера Тамбовской равнины: агроэкология, свойства и диагностика

Ф. Р. Зайдельман, Л. В. Степанцова, А. С. Никифорова, В. Н. Красин, И. М. Даутоков, Т. В. Красина 413

ХИМИЯ ПОЧВ

Оценка миграционной способности Zn в системе почва–растение

В. С. Анисимов, Л. Н. Анисимова, Л. М. Фригидова, Д. В. Дикарев, Р. А. Фригидов, Ю. Н. Корнеев, А. И. Санжаров, С. П. Арышева 427

ФИЗИКА ПОЧВ

Реологические свойства северо-таежных автоморфных и полугидроморфных криометаморфических почв европейского северо-востока России (Республика Коми)

Ю. В. Холопов, Д. Д. Хайдапова, Е. М. Лаптева 439

Изменение скорости инфильтрации в агрегатах пахотных почв при их разрушении под действием расклинивающего давления пузырьков воздуха

Л. Коренкова, М. Урик 451

БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Биологически активное органическое вещество в почвах европейской части России

В. М. Семенов, Б. М. Козут, Н. Б. Зинякова, Н. П. Масютенко, Л. С. Малюкова, Т. Н. Лебедева, А. С. Тулина 457

АГРОХИМИЯ И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ

Использование почвенно-агроклиматического индекса при оценке агрономического потенциала пахотных земель в лесостепной зоне России

Д. С. Булгаков, Д. И. Рухович, Е. А. Шишконокова, Е. В. Вильчевская 473

ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Влияние городских теплотрасс на дрожжевые сообщества почв

А. Н. Тепеева, А. М. Глушакова, А. В. Качалкин

486

Мониторинг загрязнения почв тяжелыми металлами в окрестностях
медно-никелевого предприятия на Кольском полуострове

Г. М. Кашулина

493

Картографирование ручейковой эрозии пахотных почв по данным
с беспилотных летательных аппаратов

*А. Н. Каштанов, Ю. И. Вернюк, И. Ю. Савин, В. В. Щепотьев, П. А. Докукин,
Д. В. Шарычев, К. А. Ли*

506
