

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2018

ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Дыхание почв и биогенный сток углекислого газа на территории России
(аналитический обзор)

В. Н. Кудеяров 643

Природно-антропогенные изменения почв и среды в пойме Москвы-реки
в голоцене: педогенные, пыльцевые и антракологические маркеры

*А. Л. Александровский, Е. Г. Ершова, Е. В. Пономаренко,
Н. А. Кренке, В. В. Скрипкин* 659

ХИМИЯ ПОЧВ

Эмиссия CO₂ и запасы органического углерода в почвах северотаежных
экосистем Западной Сибири в различных геоэкологических условиях

*А. А. Бобрик, И. М. Рыжова, О. Ю. Гончарова, Г. В. Матышак,
М. И. Макаров, Д. Волкер* 674

Состав *n*-алканов и *n*-метил-кетонов в почвах парковой зоны Москвы

Н. А. Анохина, В. В. Дёмин, Ю. А. Завгородняя 683

Изменение содержания, состава и свойств гумусовых веществ в гранулометрических
фракциях дерново-подзолистых почв при длительном осушении

М. Ф. Овчинникова 693

Влияние солоноватого льдистого покрытия на свойства засоленной почвы
и всхожесть семян на искусственной приподнятой насыпной платформе (Китай)

Тао Джун, Су Юнджун, Чжан Хуа, Гу Вэй 704

ФИЗИКА ПОЧВ

Изменения структурно-агрегатного состояния почв Нижнего Поволжья
за последние 3500 лет в связи с динамикой климата

А. В. Бухонов, О. И. Худяков, А. В. Борисов 710

Сезонная динамика содержания и потока CO₂ из почвы на отложениях
бывшего озера Тескоко, Мексика

*Е. Н. Икконен, Н. Е. Гарсия-Кальдерон, А. Ибаньес-Уэрта,
Х. Д. Этчеверс-Барра, П. В. Красильников* 720

БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Биологическая активность почв горно-тундровых экосистем
при постпирогенном восстановлении

М. Н. Маслов, О. А. Маслова, Л. А. Поздняков, Е. И. Копеева 728

Влияние влажности и засоления почв на выделение углекислоты и поглощение воды
при прорастании семян зерновых культур

Г. Н. Федотов, С. А. Шоба, М. Ф. Федотова 738

ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Влияние исторических и региональных особенностей землепользования на величину и структуру запасов углерода в южной тайге и лесостепи европейской России

О. В. Чернова, И. М. Рыжова, М. А. Подвезенная

747

Особенности трансформации почв на подстанциях электросетей в результате утечек полихлорированных бифенилов

Т. И. Кухарчик, М. И. Козыренко, Т. Л. Лапко

759
