

# 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 CO<sub>2</sub> и запасы органического углерода в почвах северотаежных  
экосистем Западной Сибири в различных геокриологических 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 CO<sub>2</sub> 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. Копейна* 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

---

---