

Номер 3

ISSN 0032-180X

Март 2018



# ПОЧВОВЕДЕНИЕ

<http://www.naukaran.com>

Журнал основан в январе 1899 г. На его страницах публикуются оригинальные статьи, обзоры; отражаются различные аспекты теоретических и экспериментальных исследований генезиса, географии, физики, химии, биологии, плодородия почв; освещаются результаты теоретических и экологических исследований в глобальном и региональном планах.



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2018

## ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Выбор метода геостатистической интерполяции свойств почв государственных сортоиспытательных участков при использовании параметров цифровой модели рельефа

*И. А. Сахабиев, С. С. Рязанов, Т. Г. Кольцова, Б. Р. Григорьян* 259

## ХИМИЯ ПОЧВ

Элементы платиновой группы в почвах и уличной пыли Юго-Восточного административного округа г. Москвы

*Д. В. Ладонин* 274

Оценка состава почвенных вод северотаежных хвойных лесов фоновых территорий индустриально развитого региона

*Н. В. Лукина, В. В. Еришов, Т. Т. Горбачева, М. А. Орлова, Л. Г. Исаева, Д. Н. Тебенькова* 284

## ФИЗИКА ПОЧВ

Сезонная и суточная динамика эмиссии CO<sub>2</sub> из почв кедровых лесов южного Сихотэ-Алиня

*А. В. Иванов, М. Браун, В. А. Татауров* 297

## БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Биологическое потребление кислорода в почвах и подстилках

*А. В. Смагин, М. В. Смагина, Н. Б. Садовникова* 304

Влияние эдафических и орографических факторов на разнообразие водорослевых сообществ биологических почвенных корочек на пятнах-медальонах Полярного и Приполярного Урала

*Е. Н. Патова, И. В. Новаковская, С. В. Денева* 318

Изменение метагенома прокариотного сообщества как показатель плодородия пахотных дерново-подзолистых почв при применении удобрений

*А. Н. Налиухин, С. М. Хамитова, Ю. М. Авдеев, В. С. Снетилова, Ю. В. Лактионов, В. В. Суров, О. В. Силуянова, Д. А. Белозеров* 331

## ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Изменение уровня загрязнения органогенного горизонта Al-Fe-гумусовых подзолов при уменьшении аэротехногенной нагрузки (Кольский полуостров)

*В. Ш. Баркан, И. В. Лянгузова* 338

Экспериментальное исследование факторов, влияющих на эродируемость почв

*Г. А. Ларионов, О. Г. Бушуева, А. В. Горобец, Н. Г. Добровольская, З. П. Кирюхина, С. Ф. Краснов, Л. Ф. Литвин, И. А. Максимова, И. И. Судницын* 347

Применение технологии спектральной окрестности линии почв для анализа интенсивности использования почвенного покрова в 1985–2014 гг. (на примере трех районов Тульской области)

*Д. И. Рухович, А. Д. Рухович, Д. Д. Рухович, М. С. Симакова, А. Л. Куляница, П. В. Королева* 357

Эмиссия и поглощение парниковых газов в почвах Москвы

*Н. В. Можарова, С. А. Кулачкова, Я. И. Лебедь-Шарлевич* 372

---

---