



ПОЧВОВЕДЕНИЕ

www.sciencejournals.ru

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.



СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2023

ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Мерзлотные почвы бассейна р. Алазея: свойства, минералогический состав и классификация

*Р. В. Десяткин, С. Н. Лесовая, М. В. Оконешникова,
А. З. Иванова, Н. В. Платонова* 143

Агрогенные почвы на обновленной версии почвенной карты России масштаба 1 : 2.5 млн: классификационное разнообразие и положение в почвенном покрове

М. И. Герасимова, Т. В. Ананко, Д. Е. Конюшков, Н. В. Савицкая 143

ХИМИЯ ПОЧВ

Оценка вклада различных компонентов в адсорбцию Cu(II) аллювиальной дерново-глеевой почвой

М. И. Пятова, И. И. Толпешта, Ю. Г. Изосимова, М. М. Карпунин, Н. Ю. Барсова 154

Фтор и йод в почвах Кулундинской равнины

Г. А. Конарбаева, Е. Н. Смоленцева 170

Состав стабильных изотопов углерода органического вещества буроземов предгорий хребта Восточный Саян

*В. А. Голубцов, Ю. В. Вантеева, М. А. Бронникова,
А. А. Черкашина, Т. И. Знаменская* 184

ФИЗИКА ПОЧВ

Устойчивость агрегатов пахотных почв: экспериментальное определение и нормативная характеристика

*Д. А. Ушкова, У. А. Конкина, И. В. Горепекин, Д. И. Потапов,
Е. В. Шейн, Г. Н. Федотов* 203

БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Цианобактерии и водоросли биологических почвенных корок пятен-медальонов горных тундр Урала

Е. Н. Патова, И. В. Новаковская, М. Д. Сивков 211

АГРОХИМИЯ И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ

Почвенно-агрохимические аспекты ремедиации загрязненной никелем почвы при применении ростстимулирующих ризосферных бактерий

В. П. Шабаяв, В. Е. Остроумов 226

ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Гептил и продукты его трансформации в почвах: источники поступления, диагностика, поведение, токсичность и ремедиация загрязненных территорий (обзор)

Т. В. Королева, И. Н. Семенов, С. А. Леднев, О. С. Солдатова 240

Эрозия почв на Среднерусской возвышенности (обзор)

А. П. Жидкин, М. А. Комиссаров, Е. Н. Шамигурина, А. В. Мищенко 259

Сравнение эффективности микро- и наночастиц нульвалентного железа при детоксикации техногенно-загрязненной почвы

Ю. Д. Сергеева, А. П. Кирюшина, В. К. Калеро, О. А. Федорова, В. А. Терехова 273

Contents

No. 2, 2023

Genesis and Geography of Soils

- Permafrost Affected Soils of the Alazeya River Basin: Properties, Mineralogy and Classification
R. V. Desyatkin, S. N. Lessovaia, M. V. Okoneshnikova, A. Z. Ivanova, and N. V. Platonova 131
- Agrogenic Soils on the Updated Version of the Soil Map of Russia, 1 : 2.5 M Scale:
Classification Diversity and Place in the Soil Cover
M. I. Gerasimova, T. V. Ananko, D. E. Konyushkov, and N. V. Savitskaya 143
-

Soil Chemistry

- Qualitative Assessment of the Contribution of Various Components to Cu(II) Adsorption
by Alluvial Soddy-Gley Soil
M. I. Pyatova, I. I. Tolpeshta, Yu. G. Izosimova, M. M. Karpukhin, and N. Yu. Barsova 154
- Fluorine and Iodine in Soils of the Kulunda Plain
G. A. Konarbaeva and E. N. Smolentseva 170
- Stable Carbon Isotopic Composition of Organic Matter in Cambisols of Eastern Sayan Foothills
*V. A. Golubtsov, Yu. V. Vanteeva, M. A. Bronnikova,
A. A. Cherkashina, and T. I. Znamenskaya* 184
-

Soil Physics

- Stability of Arable Soil Aggregates: Experimental Determination and Normative Characteristics
*D. A. Ushkova, U. A. Konkina, I. V. Gorepekin, D. I. Potapov,
E. V. Shein, and G. N. Fedotov* 203
-

Soil Biology

- Cyanobacteria and Algae in Biological Soil Crusts of Frost Boils in the Mountain Tundra
of the Urals
E. N. Patova, I. V. Novakovskaya, and M. D. Sivkov 211
-

Agricultural Chemistry and Fertility of Soils

- Soil-Agrochemical Aspects of Remediation of Nickel-Contaminated Soil Using
Growth-Promoting Rhizosphere Bacteria
V. P. Shabayev and V. E. Ostroumov 226
-

Degradation, Rehabilitation, and Conservation of Soils

- Heptil and Its Transformation Products in Soils: Sources, Diagnosis, Behavior,
Toxicity and Remediation of Polluted Territories (Review)
T. V. Koroleva, I. N. Semenkova, S. A. Lednev, and O. S. Soldatova 240
- Soil Erosion in the Central Russian Upland: A Review
A. P. Zhidkin, M. A. Komissarov, E. N. Shamshurina, and A. V. Mishchenko 259
- Comparison of the Effectiveness of Micro- and Nanoparticles of Zero-Valent Iron
in the Detoxification of Technogenic Polluted Soil
Yu. D. Sergeeva, A. P. Kiryushina, V. K. Calero, O. A. Fedorova, and V. A. Terekhova 273
-
-