

ISSN 0032-180X

Номер 4

Апрель 2023

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 4, 2023

ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Почвы горного хребта Рай-Из (Полярный Урал)

Е. В. Жангуров, М. А. Королёв, Ю. А. Дубровский, Е. В. Шамрикова 417

ХИМИЯ ПОЧВ

Влияние бессменных культур и парования на термические и оптические свойства чернозема типичного

В. Г. Мамонтов, В. И. Лазарев, О. В. Рыжков, С. А. Беляева 433

ФИЗИКА ПОЧВ

Температуропроводность торфо-песчаных смесей с разным соотношением торфа и песка

Т. А. Архангельская, Е. В. Телятникова 443

Влияние влажности на эмиссию CO₂ из почв бугристых торфяников севера Западной Сибири

*Г. В. Матышак, С. В. Чуванов, О. Ю. Гончарова, В. А. Трифонова,
М. В. Тимофеева, А. В. Исаева, М. О. Тархов* 450

БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Динамика микобиоты при компостировании коровьего навоза и соломы

А. В. Кураков, Е. Н. Биланенко 464

АГРОХИМИЯ И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ

Размеры и соотношения пулов органического углерода в серой лесной почве при многолетнем применении минеральных и органических удобрений

В. М. Семенов, Т. Н. Лебедева, Н. Б. Зиякова, Д. А. Соколов 482

ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Фракционный состав соединений марганца в верхнем почвенном слое зон воздействия террикона угольной шахты (Среднерусская лесостепь)

И. Н. Семенков, А. В. Шаранова, С. А. Леднев, Т. В. Королева 502

Экспресс-анализ вертикального распределения ¹³⁷Cs в почве для оценки темпов эрозионно-аккумулятивных процессов в зоне интенсивного радиоактивного загрязнения

М. М. Иванов, Н. Н. Иванова 510

Contents

No. 4, 2023

Genesis and Geography of Soils

Soil of the Ray-Iz Mountain Ridge (Polar Urals)

E. V. Zhangurov, M. A. Korolev, Yu. A. Dubrovskiy, and E. V. Shamrikova

417

Soil Chemistry

Influence of Permanent Crops and Fallow on the Thermal and Optical Properties of Typical Chernozem

V. G. Mamontov, V. I. Lazarev, O. V. Ryzhkov, and S. A. Belyaeva

433

Soil Physics

Thermal Diffusivity of Peat-Sand Mixtures with Different Peat and Sand Contents

T. A. Arkhangelskaya and E. V. Telyatnikova

443

Effect of Moisture on CO₂ Flux of the Palsa Mire Soils (North of Western Siberia)

*G. V. Matyshak, S. V. Chuvanov, O. Yu. Goncharova, V. A. Trifonova,
M. V. Timofeeva, A. V. Isaeva, and M. O. Tarkhov*

450

Soil Biology

Dynamics of Mycobiota during Composting of Cow Manure and Straw

A. V. Kurakov and E. N. Bilanenko

464

Agricultural Chemistry and Fertility of Soils

Sizes and Ratios of Organic Carbon Pools in Gray Forest Soil under Long-Term Application of Mineral and Organic Fertilizers

V. M. Semenov, T. N. Lebedeva, N. B. Zinyakova, and D. A. Sokolov

482

Degradation, Rehabilitation, and Conservation of Soils

Fractionation of Manganese Compounds in the Topsoil Layer Effected by a Coal Waste Heap (Central Russian Forest-Steppe)

I. N. Semenkova, A. V. Sharapova, S. A. Lednev, and T. V. Koroleva

502

Express Analysis of Vertical Distribution of Cs to Assess the Rates of Erosion and Accumulation Processes in the Zone of Intense Radioactive Contamination

M. M. Ivanov and N. N. Ivanova

510
