

Номер 8

ISSN 0032-180X
Август 2024



ПОЧВОВЕДЕНИЕ

125 лет журналу

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
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 8, 2024

ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Выделение поверхностно-карбонатных почв и диагностика почв на пестрых подстилающих породах юга Приволжской возвышенности с помощью обработки космического снимка

И. Н. Горохова, Н. Б. Хитров, Л. А. Тарнопольский 1047

Криогенно-латеральная гипотеза образования материнской породы дерново-подзолистых почв на примере строения рышковской палеопочвы в Танеевском карьере Курской области

*С. А. Сычева, О. С. Хохлова, Е. Г. Ершова,
Т. Н. Мякина, П. А. Украинский* 1061

ХИМИЯ ПОЧВ

Микроэлементы в маршевых почвах Поморского берега Белого моря

*И. Е. Багдасаров, М. В. Конюшкова, Ю. А. Крюкова,
Д. В. Ладонин, М. А. Цейц, П. В. Красильников* 1077

Оценка динамики органического углерода в почвах юга Восточной Сибири по данным анализа состава стабильных изотопов углерода

В. А. Голубцов, А. А. Черкашина, Ю. В. Вантеева, С. М. Турчинская 1087

БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Эколого-трофическая структура сообществ почвенных нематод Южной Чукотки

В. Д. Мигунова, С. Б. Таболин, Л. Б. Рыбалов 1102

Бактериальные сообщества почв в зоне воздействия солеотвала города Соликамска, Пермский край

*А. В. Назаров, Ю. И. Нечаева, Е. С. Корсакова,
А. А. Пьянкова, Е. Г. Плотникова* 1114

АГРОХИМИЯ И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ

Влияние длительного применения азотных, фосфорных и калийных удобрений на содержание форм соединений фосфора в дерново-подзолистой почве Предуралья

М. Т. Васбиева, Н. Е. Завьялова, Д. Г. Шишков 1125

ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Твердые атмосферные выпадения как источник гидрофобности городских почв и материал для их образования

Н. В. Гончаров, Т. В. Прокофьева, Д. И. Потапов, Г. Н. Федотов 1133

Contents

No 8, 2024

GENESIS AND GEOGRAPHY OF SOILS

Identification of Surface-Carbonate Soils and Soils with Variegated Underlying Rocks
Using Classification of Space Image, the South of Volga Upland

I. N. Gorokhova, N. B. Khitrov, and L. A. Tarnopolsky 1047

Cryogenic-Lateral Hypothesis for the Formation of Parent Rocks for Soddy-Podzols
(a Case-Study of the Structure of Ryshkovo Paleosol (MIS 5e)
in the Taneyev Quarry of the Kursk Region)

*S. A. Sycheva, O. S. Khokhlova, E. G. Ershova,
T. N. Myakshina, and P. A. Ukrainskiy* 1061

SOIL CHEMISTRY

Trace Elements in Marsh Soils of the Pomor Coast of the White Sea

*I. E. Bagdasarov, M. V. Konyushkova, Yu. A. Kryukova,
D. V. Ladonin, M. A. Tseits, and P. V. Krasilnikov* 1077

Regional-Scale Soil Organic Carbon Dynamics Evaluation
in Southeastern Siberia Inferred from Stable Carbon Isotopic Values ($\delta^{13}\text{C}$)

V. A. Golubtsov, A. A. Cherkashina, Yu. V. Vanteeva, and S. M. Turchinskaya 1087

SOIL BIOLOGY

Ecological Structure of Soil Nematode Communities of Southern Chukotka

V. D. Migunova, S. B. Tabolin, and L. B. Rybalov 1102

Soil Bacterial Communities in the Zone of Influence of Salt Dump
(Solikamsk, Perm Krai)

*A. V. Nazarov, Yu. I. Nechaeva, E. S. Korsakova,
A. A. Pyankova, and E. G. Plotnikova* 1114

AGRICULTURAL CHEMISTRY AND SOIL FERTILITY

The Effect of Long-Term Use of Nitrogen, Phosphorus and Potash Fertilizers
on the Content of Forms of Phosphorus Compounds
in the Sod-Podzolic Soil of the Urals

M. T. Vasbieva, N. E. Zavyalova, and D. G. Shishkov 1125

DEGRADATION, REHABILITATION, AND CONSERVATION OF SOILS

Atmospheric Solid Fallouts as a Source of Hydrophobicity
of Urban Soils and Material for Their Formation

N. V. Goncharov, T. V. Prokof'eva, D. I. Potapov, and G. N. Fedotov 1133