

Номер 4

ISSN 0032-180X
Апрель 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 4, 2024

ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Геохимические особенности органо-аккумулятивных почв подтаежных и подтаежно-лесостепных светлохвойных лесов Северной Монголии

Ю. Н. Краснощеков

519

ХИМИЯ ПОЧВ

Влияние органических соединений на накопление Ni, Co, Cu, Cr и Pb в орштейнах агротемногумусовых подбелов юга Приморского края

Я. О. Тимофеева, Л. Н. Пуртова

537

ФИЗИКА ПОЧВ

Дыхание почвы в условиях кратковременной засухи на примере типичных болотных экосистем средней тайги Западной Сибири

*А. В. Ниязова, Д. В. Ильясов, М. В. Глаголев, Ю. В. Курьянова,
А. А. Каверин, А. Ф. Сабреков, Т. А. Новикова, А. В. Каверина
И. В. Филиппова, Е. Д. Лапина*

556

БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Микробиом супрагляциальных систем на ледниках Альдегонда и Бертель (о. Западный Шпицберген)

*Д. А. Никитин, Л. В. Лысак, Э. П. Зазовская,
Н. С. Мергелов, С. В. Горячкин*

570

Хроническое и периодическое воздействие дыма от горения растительных остатков на ферментативную активность почв

*М. С. Нижельский, К. Ш. Казеев, В. В. Вилкова,
А. Н. Федоренко, С. Н. Сушкова, С. И. Колесников*

595

Солеустойчивость грибов и перспективы микодиагностики загрязнения засоленных почв (обзор)

Е. В. Федосеева, В. А. Терехова

608

ЭРОЗИЯ ПОЧВ

Варьирование оценок эрозии почв при использовании разных карт пахотных угодий Белгородской области

А. П. Жидкин, Д. И. Рухович, К. А. Мальцев, П. В. Королева

621

ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Эколого-геохимическая оценка состояния почв г. Байкальска по содержанию полициклических ароматических углеводов

Н. Е. Кошелева, Е. М. Никифорова, Н. Б. Жаксылыков

633

Contents

No 4, 2024

GENESIS AND GEOGRAPHY OF SOILS

Geochemical Features of Organo-Accumulative Soils of Subtaiga and Subtaiga-Forest-Steppe Light Coniferous Forests of Northern Mongolia

Yu. N. Krasnoshchekov

519

SOIL CHEMISTRY

Influence of Organic Compounds on Ni, Co, Cu, Cr, and Pb Accumulation by Nodules in Agro-Dark-Humus Podbels (Planosols) in the South of Primorskii Region

Ya. O. Timófeeva and L. N. Purtova

537

SOIL PHYSICS

Soil Respiration Under a Short-Term Drought on the Example of Typical West Siberian Bogs (Middle Taiga)

A. V. Niyazova, D. V. Ilyasov, M. V. Glagolev, I. V. Kupriianova, A. A. Kaverin, A. F. Sabrekov, T. A. Novikova, A. V. Kaverina, I. V. Filippov, and E. D. Lapshina

556

SOIL BIOLOGY

Microbiome of Supraglacial Systems on the Aldegonda and Bertel Glaciers (Western Spitsbergen Island)

D. A. Nikitin, L. V. Lysak, E. P. Zazovskaya, N. S. Mergelov, and S. V. Goryachkin

570

Chronic and Periodic Effects of Smoke from Crop Residue Combustion on Soil Enzymatic Activity

M. S. Nizhelskiy, K. Sh. Kazeev, V. V. Vilкова, A. N. Fedorenko, S. N. Sushkova, and S. I. Kolesnikov

595

Salt Tolerance of Fungi and Prospects for Mycodiagnostics of Contamination in Saline Soils

E. V. Fedoseeva, V. A. Terekhova

608

SOIL EROSION

Variation of Soil Erosion Estimates when Using Different Maps of Arable Land of the Belgorod Region

A. P. Zhidkin, D. I. Rukhovich, K. A. Maltsev, and P. V. Koroleva

621

DEGRADATION, REHABILITATION, AND CONSERVATION OF SOILS

Ecological and Geochemical Assessment of the State of Soils in the City of Baikalsk According to the Content of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons

N. E. Kosheleva, E. M. Nikiforova, and N. B. Zhaxylykov

633