

Российская академия наук

ПОЧВОВЕДЕНИЕ

№ 3 2025 Март

Основан в январе 1899 г.
Выходит 12 раз в год
ISSN: 0032-180X

*Журнал издается под руководством
Отделения биологических наук РАН*

Главный редактор
П.В. Красильников

Редакционная коллегия:

М.И. Герасимова (*ответственный секретарь*),
А.Н. Геннадиев (*заместитель главного редактора*),
Н.Б. Хитров (*заместитель главного редактора*),
А.О. Алексеев, Б.Ф. Апарин, Р.У. Арнольд (США),
В.Е.Х. Блюм (Австрия), А.Г. Болотов,
К.Б. Гонгальский, С.В. Горячкин, Г. Жан (Китай),
А.Л. Иванов, Э. Костантини (Италия),
В.Н. Кудеяров, А. МакБратни (Австралия), О.В. Меняйло,
А. Мермут (Турция), Т.М. Минкина, И.Ю. Савин,
А.Л. Степанов, А. Хартеминк (США),
С.Н. Чуков, Е.В. Шеин, К. Штар (Германия),
С.А. Шоба, А.С. Яковлев

Зав. редакцией Е.В. Манахова

E-mail: esoils@yandex.ru

Адрес редакции: 119991, Москва, Ленинские горы, 1, стр. 12

Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2025

ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Участие криогенеза в формировании мерзлотных суглинистых почв тундр на разных стадиях их развития

С. В. Губин

331

Погребенные пахотные почвы и культурные слои древнего Ярославля как отражение природных и антропогенных процессов

А. А. Гольева, О. С. Хохлова, А. В. Энговатова

347

ХИМИЯ ПОЧВ

Структурно-функциональные параметры гуминовых кислот почв на карбонатных породах Полярного Урала

*Р. С. Василевич, М. А. Королёв, Е. В. Шамрикова,
А. Н. Панюков, Е. В. Жангуров*

360

Эксперимент по искусственной инкубации талого торфа бугристого болота

А. В. Пастухов, Д. А. Каверин

375

МИНЕРАЛОГИЯ И МИКРОМОРФОЛОГИЯ ПОЧВ

Микроморфологическое строение и процессы формирования культурного слоя раннесредневекового города Джанкент (Восточное Приаралье, Казахстан)

*Ю. О. Карпова, М. А. Бронникова, М. П. Лебедева,
И. А. Аржанцева, Г. Харке*

389

ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Миграция ^{137}Cs в почвах эрозионных агроландшафтов северной части лесостепной зоны

*В. К. Кузнецов, Н. И. Санжарова, Е. П. Князева,
В. П. Грунская, Е. О. Кречетникова*

407

Оценка возможности загрязнения почв побочными продуктами пиролиза при внесении биоуглей

Е. В. Смирнова, К. Г. Гиниятуллин, Р. В. Окунев

421

Contents

No 3, 2025

GENESIS AND GEOGRAPHY OF SOILS

Cryogenic Effect on the Formation of Permafrost-Affected Loamy Tundra Soils
at Different Stages of Their Development

S. V. Gubin

331

Buried Arable Soils and Cultural Layers of Ancient Yaroslavl as a Record of Natural
and Anthropogenic Processes

A. A. Golyeva, O. S. Khokhlova, and A. V. Engovatova

347

SOIL CHEMISTRY

Structural and Functional Parameters of Humic Acids in Soils
on Carbonate Rocks of The Polar Urals

*R. S. Vasilevich, M. A. Korolev, E. V. Shamrikova,
A. N. Panyukov, and E. V. Zhangurov*

360

Artificial Incubation Experiment of Thawed Peat in Permafrost Bogs

A. V. Pastukhov, and D. A. Kaverin

375

MINERALOGY AND MICROMORPHOLOGY OF SOILS

Micromorphological Features and Formation Processes of the Cultural Layer
in the Early Medieval Town of Dzhankent (Eastern Aral Sea Region, Kazakhstan)

*J. O. Karpova, M. A. Bronnikova, M. P. Lebedeva,
I. A. Arzhantseva, and H. Härke*

389

DEGRADATION, REHABILITATION, AND CONSERVATION OF SOILS

Migration of ^{137}Cs in Soils of Erosive Agricultural Landscapes
of the Northern Part of the Forest-Steppe Zone

*V. K. Kuznetsov, N. I. Sanzharova, E. P. Knyazeva,
V. P. Grunskaya, and E. O. Krechetnikova*

407

Assessment of The Possibility of Soil Contamination by Pyrolysis By-Products
When Adding Biochars

E. V. Smirnova, K. G. Giniyatullin, and R. V. Okunev

421