

Российская академия наук

ПОЧВОВЕДЕНИЕ

№ 1 2024 Январь

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 1, 2024

Спецвыпуск ПАЛЕОПОЧВОВЕДЕНИЕ
Редакторы А. О. Алексеев, А. О. Макеев

ПАЛЕОПОЧВОВЕДЕНИЕ

Инситные корневые системы в девонских палеопочвах среднего тимана <i>И. Х. Шумилов, О. П. Тельнова</i>	5
Кислая сульфатная палеопочва в отложениях среднего девона на территории Центрального девонского поля (Павловский карьер, Воронежская область) <i>Т. В. Алексеева, А. О. Алексеев</i>	14
Признаки почвообразования в раннем протерозое на материале из отложений ливвия (Карелия) <i>С. В. Наугольных</i>	27
Почвообразование в раннем плиоцене по материалам лёссово-почвенного разреза Альма–Песчаное (западная часть полуострова Крым) <i>М. В. Хмелева, П. Г. Панин, П. Д. Фролов, А. С. Тесаков, А. В. Бухонов</i>	37
Минералогия и магнитные свойства лёссово-почвенной формации как отражение ландшафтно-климатических условий на территории Терско-Кумской низменности в плейстоцене <i>А. О. Алексеев, Т. В. Алексеева</i>	52
Фитолитные и палеоландшафтные свидетельства изменения окружающей среды на юге Восточно-Европейской равнины в плейстоцене <i>П. И. Калинин, О. Г. Занина, П. Г. Панин, И. Ю. Кудреватых</i>	65
Смена основных трендов почвообразования заключительных этапов позднего плейстоцена на территории западного сектора Берингии <i>С. В. Губин</i>	79
Позднеплейстоценовые палеопочвы севера Западной Сибири: летопись истории природной среды и компонент современного почвенного покрова <i>С. Н. Седов, В. С. Шейнкман</i>	94
Стадийность развития рышковского педолитокомплекса как смена благоприятных и экстремальных условий в завершённом межледниковье (МИС-5е) <i>С. А. Сычева, П. Р. Пушкина, А. А. Гольева, О. С. Хохлова, Т. М. Горбачева, И. В. Ковда</i>	111
Факторы, определяющие варьирование микробной биомассы в современных и погребенных почвах степной зоны <i>Т. Э. Хомутова, Е. В. Чернышева, Н. Н. Каширская, К. С. Душанова, А. А. Петросян, М. В. Ельцов, А. В. Борисов</i>	127
Палеопочвенное и микробиоморфное изучение курганов средневековья в Подмоскowie <i>О. С. Хохлова, А. А. Гольева</i>	142

Почвенно-экологические особенности нео-энеолитического поселения “Алтай” в Нижнем Поволжье	
<i>А. Ю. Овчинников, О. Г. Занина, Д. А. Лопатина, А. А. Выборнов, А. М. Макшанов</i>	157
Педохроноряды средневековых курганных могильников, Псковская область	
<i>И. А. Жарких, А. В. Русаков, Е. Р. Михайлова, В. Ю. Соболев, О. С. Хохлова, А. О. Макеев</i>	170
Почвы меловых полигонов Подуральского плато: морфология, свойства и классификация	
<i>Д. Г. Поляков, И. В. Ковда, А. Г. Рябуха</i>	183
Модель накопления почвенно-осадочной последовательности ледового комплекса Колымской низменности	
<i>В. Е. Остроумов</i>	199

Contents

No 1, 2024

Special issue of PALEOSURFACE SCIENCE

Editors A. O. Alekseev, A. O. Makeev

ПАЛЕОПОЧВОВЕДЕНИЕ

In Situ Root Systems in the Devonian Paleosoils of the Middle Timan	
<i>I. Kh. Shumilov and O. P. Telnova</i>	5
Devonian Acid Sulfate Paleosol – First Finding on Central Devonian Field (Voronezh High, South Russia)	
<i>T. V. Alekseeva and A. O. Alekseev</i>	14
Evidence of Soil-Forming Processes in Early Proterozoic as Exemplified on the Basis of the Livvian Deposits (Karelia)	
<i>S. V. Naugolnykh</i>	27
Soil Formation of Early Pliocene Paleosols According to Data of the Alma–Peschanoye Loess – Paleosol Section (Western Part of the Crimean Peninsula)	
<i>M. V. Khmeleva, P. G. Panin, P. D. Frolov, A. S. Tesakov, and A. V. Bukhonov</i>	37
Mineralogy and Magnetic Properties of the Loess-Soil Formation Due to Changes in Landscape and Climatic Conditions in the Terek-Kuma Lowland in the Pleistocene	
<i>A. O. Alekseev and T. V. Alekseeva</i>	52
Phytolithic and Paleolandscape Evidence of Environmental Change in the South of the East European Plain in the Pleistocene	
<i>P. I. Kalinin, O. G. Zanina, P. G. Panin, and I. Yu. Kudrevatykh</i>	65
Changing of the Major Pedogenic Trends in Late Pleistocene on the Territory of West Beringia	
<i>S. V. Gubin</i>	79
Late Pleistocene Paleosols in the North of Western Siberia: Paleorecords of Natural Environment and the Component of the Modern Soil Cover	
<i>S. N. Sedov and V. S. Sheinkman</i>	94
Stage Development of the Ryshkovo Pedolithocomplex (127–117 Ka) as a Change of Favorable and Extremal Conditions in the Complete Interglacial-Glacial Cycle	
<i>S. A. Sycheva, P. R. Pushkina, A. A. Golyeva, O. S. Khokhlova, T. M. Gorbacheva, and I. V. Kovda</i>	111
Factors Determining the Variation of Microbial Biomass in Modern and Buried Soils of the Steppe Zone	
<i>T. E. Khomutova, E. V. Chernysheva, N. N. Kashirskaya, K. S. Dushchanova, A. A. Petrosyan, M. V. Eltsov, and A. V. Borisov</i>	127
Paleopedological and Microbiomorphological Study of Medieval Kurgans in Moscow Region	
<i>O. S. Khokhlova and A. A. Golyeva</i>	142
Soil and Ecological Features of the Neo-Eneolithic Settlement “Algai” in the Lower Volga Region	
<i>A. Yu. Ovchinnikov, O. G. Zanina, D. A. Lopatina, A. A. Vybornov, and M. A. Makshanov</i>	157

Pedochronological Rows of Medieval Burial Mounds, Pskov Region	
<i>I. A. Zharkikh, A. V. Rusakov, E. R. Mikhailova, V. Y. Sobolev, O. S. Khokhlova, and A. O. Makeev</i>	170
Soils of Chalk Polygons of the Sub-Ural Plateau: Morphology, Properties and Classification	
<i>D. G. Polyakov, I. V. Kovda, and A. G. Ryabukha</i>	183
Model of the Soil Sediment Sequence Accumulation of Ice Complex (Kolyma Lowland)	
<i>V. E. Ostroumov</i>	199
