

Российская академия наук

ЛИТОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

№ 1 2025 Январь—Февраль

Основан в 1963 году академиком Н.М. Страховым

Выходит 6 раз в год

ISSN 0024-497X

*Журнал издается под руководством
Отделения наук о Земле РАН*

Главный редактор

Ю.О. Гаврилов

доктор геолого-минералогических наук

Редакционная коллегия:

И.В. Викентьев
доктор г.-м.н.
Д.В. Гражданкин
доктор г.-м.н.
А.Н. Дмитриевский
академик РАН
А.В. Дронов
доктор г.-м.н.
В.А. Жемчугова
доктор г.-м.н.
А.Б. Кузнецов
член-корр. РАН
В.Г. Кузнецов
доктор г.-м.н.
М.А. Левитан
доктор г.-м.н.

А.Ю. Леин
доктор г.-м.н.
А.В. Маслов
член-корр. РАН
А.А. Махнач
академик НАН Беларуси
Г.А. Машковцев
доктор г.-м.н.
Б.Г. Покровский
член-корр. РАН
С.А. Сидоренко
доктор г.-м.н.
М.Д. Хуторской
доктор г.-м.н.
Н.П. Чамов
(заместитель главного редактора)
доктор г.-м.н.

С.Б. Шишлов
доктор г.-м.н.
Е.В. Щепетова
(ответственный секретарь)
кандидат г.-м.н.
Reinhard Felix Sachsenhofer
(Австрия)
профессор
Michele Morsilli (Италия)
профессор
Xiumian Hu (Китай)
профессор
Ismail Omer Yilmaz (Турция)
профессор

Тематическая направленность журнала

Основные проблемы литологической теории (типы литогенеза, стадии образования осадочных пород и руд, закономерности их распределения в земной коре, эволюция осадочного процесса в истории Земли).

Минералогия, геохимия и петрография осадочных пород и руд.

Проблемы осадочного и гидротермально-осадочного рудообразования.

Современные осадки озер, морей, океанов.

Методика изучения и экспериментальные исследования осадочного процесса.

“Литология и полезные ископаемые” представляет собой журнал, который рассматривает широкий круг вопросов, связанных с образованием осадочных пород и руд. Особое внимание в нем уделяется сравнению древнего осадочного породо- и рудообразования с современным, так как в основе научного мировоззрения литологов всегда лежали идеи актуализма. Большое место в журнале занимает сравнительный анализ осадочного процесса на континентах и в Мировом океане, а также генетические аспекты формирования осадочных и гидротермально-осадочных полезных ископаемых. Он представляет интерес для литологов, петрографов, геохимиков, минералогов, рудников и металлогенетиков, а также для геологов широкого профиля, экологов, сотрудников экспериментальных и аналитических лабораторий и студентов соответствующих высших учебных заведений.

Зав. редакцией Т.А. Денисова

Адрес редакции: 119017 Москва, Пыжевский пер., 7, стр. 1,
Геологический институт РАН
e-mail: lithology-gin@yandex.ru

Москва

ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2025

Состав, литогеохимические и изотопно-геохимические особенности наносов ряда крупных рек Африки (краткий обзор результатов современных исследований)	
<i>А. В. Маслов</i>	3
Литогеохимические особенности алевроитово-пелитовых поверхностных донных осадков юго-запада Карского моря	
<i>А. В. Маслов, Д. П. Стародымова, И. А. Мигдисова, Н. В. Козина, Е. А. Новичкова, Т. Н. Алексеева, В. П. Шевченко</i>	31
Гравитационные потоки в позднечетвертичных отложениях на северо-западе России (Кольский регион) и их возможная связь с плейстоценовыми землетрясениями	
<i>С. Б. Николаева, Д. С. Толстобров</i>	49
Условия формирования глинистой пульпы грязевых вулканов Керченско-Таманской области по данным пиролитических и геохимических исследований	
<i>В. Ю. Лаврушин, А. С. Айдаркожина</i>	66
Литостратиграфические критерии полярной морены Субарктических районов Европейской России и типоморфные особенности гранатов и циркона	
<i>Л. Н. Андреичева, Н. Н. Воробьев</i>	85
К оценке условий формирования карбонатных пород на Карельском кратоне в палеопротерозое на основе геохимических данных	
<i>Н. И. Кондрашова, П. В. Медведев, А. В. Лютиков</i>	100
Уральское литологическое биеннале-2024	
<i>Л. В. Бадида, А. В. Маслов</i>	129

CONTENTS

No. 1, 2025

Composition, lithogeochemical and isotopic-geochemical features of sediments of large rivers of Africa (a brief review of the results of modern research)	
<i>A. V. Maslov</i>	3
Lithogeochemistry of Silty-Pelitic Bottom Sediments of the South-Western Kara Sea	
<i>A. V. Maslov, D. P. Starodymova, I. A. Migdisova, N. V. Kozina, E. A. Novichkova, T. N. Alekseeva, V. P. Shevchenko</i>	31
Gravity flows in late quaternary deposits of the North-Western Russia (Kola region) and their possible relationship with pleistocene earthquakes	
<i>S. B. Nikolaeva, D. S. Tolstobrov</i>	49
Conditions of clay pulp formation in mud volcanoes of the Kerch-Taman region according to the data of pyrolytic and geochemical studies	
<i>V. Yu. Lavrushin, A. S. Aidarkozhina</i>	66
Lithostratigraphic criteria of the polar moraine of Subarctic regions of European Russia and typomorphic features of garnets and zircon	
<i>L. N. Andreicheva, N. N. Vorobyev</i>	85
To assess the conditions of carbonate rocks formation on the Karelian craton in the paleoproterozoic based on geochemical data	
<i>N. I. Kondrashova, P. V. Medvedev, A. V. Lyutikov</i>	100
Ural lithological biennale-2024	
<i>L. V. Badida, A. V. Maslov</i>	129
