

Российская академия наук

ЛИТОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

№ 4 2024 Июль—Август

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 поро- 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 металлогенистов, 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 4, 2024

Литогеохимия верхнедокембрийских терригенных отложений Беларуси. Сообщение 1. Валовый химический состав, общие черты и аномалии <i>А. В. Маслов, О. Ю. Мельничук, А. Б. Кузнецов, В. Н. Подковыров</i>	389
Проявления раннеолигоценового соленовского кризиса на северном шельфе Восточного Паратетиса <i>И. С. Патица, Г. М. Горкин, И. С. Постникова</i>	418
Литология, источники питания и обстановки формирования верхнетриасовых отложений Юго-Западного Приморья <i>А. И. Малиновский</i>	429
Редкоземельные элементы в оксигидроксидах железа из содержащих железоокисляющие бактерии биопленок <i>С. Б. Фелицын</i>	452
Необычная минерализация в андезибазальте подводного вулкана Эсмеральда (Марианская островная дуга) <i>В. А. Рашидов, В. В. Петрова, В. В. Ананьев, Н. В. Горькова</i>	462
Литология и условия осадконакопления терминального мела разреза горы Клементьева (Восточный Крым) <i>Д. М. Коршунов, П. А. Прошина, И. П. Рябов, Б. Г. Покровский, В. А. Мусатов</i>	487

CONTENTS

No. 4, 2024

Lithogeochemistry of upper precambrian terrigenous rocks of Belarus. Communication 1. Bulk chemical composition, general features and anomalies <i>A. V. Maslov, O. Yu. Melnichuk, A. B. Kuznetsov, V. N. Podkovyrov</i>	389
Expressions of the solenovian early oligocene crisis on the northern shelf of the Eastern Paratethys <i>I. S. Patina, G. M. Gorkin, I. S. Postnikova</i>	418
Lithology, source areas and formation settings of upper triassic deposits of South-Western Primorye <i>A. I. Malinovsky</i>	429
Rare Earth Elements in Fe oxyhydroxides from biofilms containing iron-oxidizing bacteria <i>S. B. Felitsyn</i>	452
Unusual mineralization in basaltic andesite of submarine volcano Esmeralda (Mariana Island Arc) <i>V. A. Rashidov, V. V. Petrova, V. V. Ananyev, N. V. Gorkova</i>	462
Lithology and sedimentation conditions of the latest Cretaceous of the Klementyeva Mountain section (Eastern Crimea) <i>D. M. Korshunov, P. A. Proshina, I. P. Ryabov, B. G. Pokrovsky, V. A. Musatov</i>	487
