

Российская академия наук

ЛИТОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

№ 2 2024 Март—Апрель

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 пороодо- 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 2, 2024

Литолого-минералогическая характеристика донных отложений в районах проявления ледовой экзарации в юго-западной части Карского моря

Е. А. Сухих, О. В. Кокин, А. Г. Росляков, Р. А. Ананьев, В. В. Архипов 143

Изменение состава раствора при его прохождении через осадочный покров в центре современной гидротермальной системы (хребет Хуан де Фука, Тихий океан, скважина ODP 858B)

В. Б. Курносков, Ю. И. Коновалов, О. И. Окина, К. Р. Галин 163

Особенности генезиса марганцевых руд Квирильского месторождения Грузии (по данным изотопного состава углерода и кислорода и геохимии редкоземельных элементов)

В. Н. Кулешов, А. Ю. Бычков, И. Ю. Николаева, М. Е. Тарнопольская 180

Тепловой режим и термическая эволюция осадочного чехла Астраханской нефтегазодобывающей провинции

М. Д. Хуторской, О. С. Белых, Д. С. Никитин, Е. Л. Прикащикова 201

(Fe-Sa-Al)-фосфатная минерализация с повышенным содержанием редкоземельных элементов в отложениях погребенной среднеюрской палеодолины (рудопоявление Шанкинка, Московская область, центральная часть Русской плиты)

И. А. Новиков, А. А. Разумовский, Ю. В. Яшунский, А. А. Александров, Е. А. Молькова, П. П. Федоров 223

Строение, петротипы и коллекторские свойства измененных пермско-триасовых риодацитов в грабенах Фроловской мегавпадины Западной Сибири

М. Е. Смирнова, И. В. Панченко, П. Ю. Куликов, А. В. Латышев, А. И. Токмакова, Ю. И. Трушкова, Е. Е. Сапогова, А. А. Бакулин, В. Д. Шмаков 245

CONTENTS

No. 2, 2024

- Lithological and mineralogical characteristic of the bottom sediments in the areas of ice scouring in the south-western Kara Sea
E. A. Sukhikh, O. V. Kokin, A. G. Roslyakov, R. A. Ananiev, V. V. Arkhipov 143
- Change of solution composition during its migration through the sedimentary cover in the center of the modern hydrothermal system (Juan de Fuca Ridge, Pacific Ocean, Hole ODP 858B)
V. B. Kurnosov, Yu. I. Konovalov, O. I. Okina, K. R. Galin 163
- Features of the genesis of manganese ores of the Kvirila deposit, Georgia (according to the data carbon and oxygen isotope composition and rare earth elements geochemistry)
V. N. Kuleshov, A. Yu. Bychkov, I. Yu. Nikolaeva, M. E. Tarnopolskaya 180
- Thermal regime and thermal evolution of the sedimentary cover on Astrakhan oil and gas province
M. D. Khutorskoy, O. S. Belykh, D. S. Nikitin, E. L. Prikachshikova 201
- (Fe-Ca-Al)-phosphate mineralization enriched with rare earth elements in the sediments of the middle Jurassic paleovalley (Shankinka Occurrence, Moscow Region, central part of the Russian Plate)
I. A. Novikov, A. A. Razumovskiy, Yu. V. Yashunskiy, A. A. Alexandrov, E. A. Molkova, P. P. Fedorov 223
- Structure, rock types and reservoir properties of altered permian-triassic rhyodacites in the grabens of the Frolovskaya megadepression in Western Siberia
M. E. Smirnova, I. V. Panchenko, P. Y. Kulikov, A. V. Latyshev, A. I. Tokmakova, J. I. Trushkova, E. E. Sapogova, A. A. Bakulin, V. D. Shmakov 245
-
-