

Российская академия наук
**ЛИТОЛОГИЯ
И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ /
LITHOLOGY AND MINERAL
RESOURCES**

№ 4 2025 Июль—Август

Основан в 1963 году академиком Н.М. Страховым

Выходит 6 раз в год
ISSN (print) 0024-497X
ISSN (online) 3034-5375

*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 металлургистов, 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
lithol@pran.ru

Сайт: lithologyras.ru

Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2025

Структура и литологическая характеристика верхнеюрского рифогенного массива Шалбуздаг (северо-восточный Кавказ)

Ю. О. Гаврилов

363

Обломочные породы перекрывающих фундамент осадочных последовательностей протерозоя.

Сообщение 1. Глинистые породы: основные черты литогеохимии

А. В. Маслов, В. Н. Подковыров, А. К. Худолей, А. В. Купцова

382

Минеральный состав продуктивного пласта и особенности хромитов Лукояновского россыпного района (Нижегородская область)

*А. В. Лаломов, А. В. Григорьева, Ю. Н. Иванова,
Л. А. Иванова, И. Д. Горностаев, Е. С. Иванова*

407

Поисково-ориентированная методика численного прогнозирования россыпей золота на примере Вагранского россыпного района

Р. М. Чефранов, А. В. Лаломов, А. А. Бочнева

420

Новые данные о минералого-геохимических особенностях рудных железомарганцевых отложений Идзу-Бонинской и Марианской островных дуг

Г. В. Новиков, В. А. Рашидов, О. Ю. Богданова

435

CONTENTS

No. 4, 2025

Structure and lithological characteristics of the Upper Jurassic Shalbuzdag reef massif (Northeastern Caucasus)	
<i>Yu. O. Gavrilov</i>	363
Clastic rocks of the overlying basement proterozoic sedimentary sequences. Communication 1. Clay rocks, main features of lithogeochemistry	
<i>A. V. Maslov, V. N. Podkovyrov, A. K. Khudoley, A. V. Kuptsova</i>	382
Mineral composition of the productive formation and features of chromites of the Lukoyanovsky placer area (Nizhny Novgorod region)	
<i>A. V. Lalomov, A. V. Grigorieva, Yu. N. Ivanov, L. A. Ivanova, I. D. Gornostaev, E. S. Ivanova</i>	407
Search-oriented technique of the numerical forecasting of the gold placers: evidence from the Vagran placer district	
<i>R. M. Chefranov, A. V. Lalomov, A. A. Bochneva</i>	420
New mineralogical and geochemical features of the ore ferromanganese deposits of the Izu-Bonin and Mariana Island arcs	
<i>G. V. Novikov, V. A. Rashidov, O. Yu. Bogdanova</i>	435
