

Российская академия наук

ЛИТОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

№ 3 2025 Май—Июнь

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 3, 2025

Геохимические особенности плейстоценовых отложений Тихого океана <i>М. А. Левитан, Л. Г. Домарацкая, А. В. Кольцова, К. В. Сыромятников</i>	245
Химический состав глинистых пород венда Среднего Урала и некоторые количественные характеристики палеоклимата <i>О. Ю. Мельничук, А. В. Маслов</i>	273
Состав, возраст и обстановки формирования озернинской толщи Удино-Витимской зоны (Западное Забайкалье, Россия) <i>О. Р. Минина, В. С. Ланцева, И. Д. Соболев, И. В. Викентьев, Т. А. Гонегер</i>	296
Возраст обломочного циркона и состав кембрийско-ордовикских терригенно-карбонатных отложений в среднем течении р. Вилюй (юг Сибирской платформы) <i>А. В. Зайцев, К. А. Докукина, И. А. Бакшеев</i>	316
Первые минералого-геохимические данные о россыпном нефрите Витимского нагорья, Республика Бурятия <i>В. Ф. Сотникова, Р. Х. Сунгатуллин, Е. В. Кислов</i>	346

CONTENTS

No. 3, 2025

Geochemical peculiarities of the Pacific Pleistocene sediments <i>M. A. Levitan, L. G. Domaratskaya, A. V. Koltsova, K. V. Syromyatnikov</i>	245
Vendian Mudrocks Chemical Composition and Some Paleoclimate Quantitative Features in the Middle Urals <i>O. Yu. Melnichuk, A. V. Maslov</i>	273
The Ozerninskaya Strata of the Uda-Vitim Zone (Western Transbaikalia, Russia): Composition, Age, and Formation Environment <i>O. R. Minina, V. S. Lantseva, I. D. Sobolev, I. V. Vikentyev, T. A. Gonerger</i>	296
Age Of Detritic Zircon and Composition of Cambrian-Ordovician Terrigenous-Carbonate Deposits in the Middle Reach of the Vilyui River (South of the Siberian Platform) <i>A. V. Zaitsev, K. A. Dokukina, I. A. Baksheev</i>	316
First Mineralogical and Geochemical Data on Placer Nephrite of the Vitim Highlands, Republic of Buryatia <i>V. F. Sotnikova, R. Kh. Sungatullin, E. V. Kislov</i>	346
