

*Российская академия наук*

# ЛИТОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

№ 1 2024 Январь—Февраль

Основан в 1963 году академиком Н.М. Страховым

Выходит 6 раз в год

ISSN 0024-497X

*Журнал издаётся 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 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 1, 2024

---

Категории рек, сформировавших осадочные последовательности венда и нижнего кембрия запада Восточно-Европейской платформы (по данным литогеохимии)

*А. В. Маслов, В. Н. Подковыров* 3

Редкоземельная минерализация в терригенных отложениях Шатакского комплекса (Южный Урал): видовое разнообразие и особенности химического состава

*С. Г. Ковалев, С. С. Ковалев, А. А. Шарипова* 19

Состав, возраст и обстановки седиментации рудовмещающей еравнинской серии Удино-Витимской зоны (Западное Забайкалье, Россия)

*О. Р. Минина, В. С. Ланцева, И. Д. Соболев, И. В. Викентьев* 34

Мел-эоценовый флиш Сочинского синклиория (Западный Кавказ): источники обломочного материала по результатам U–Th–Pb-изотопного датирования детритового циркона

*Н. Б. Кузнецов, Т. В. Романюк, А. В. Шацлло, И. В. Латышева, И. В. Федюкин, А. В. Страшко, А. С. Новикова, Е. А. Щербинина, А. В. Драздова, Е. И. Махиня, А. В. Маринин, А. С. Дубенский, К. Г. Ерофеева, В. С. Шешуков* 56

Литологические особенности урюкской свиты в Толпаровском разрезе венда (Южный Урал)

*В. М. Горожанин, С. В. Мичурин, В. Ф. Юлдашбаева* 82

Палеозойское рифообразование в Печорской синеклизе и Прикаспийской впадине — опыт сравнительного анализа

*В. Г. Кузнецов, Л. М. Журавлева* 100

Ранне-среднепермские терригенные отложения Юго-Западного Приморья: вещественный состав, источники питания и обстановки формирования

*А. И. Малиновский* 114

---

## Хроника

10-е Всероссийское совещание с международным участием “Литогенез и минерагения осадочных комплексов докембрия и фанерозоя Евразии”

*А. Д. Савко* 136

Памяти Владимира Николаевича Холодова 138

---

### Поправки

К статье *А. Д. Люткевич, И. Ф. Габлина, Е. В. Наркевский, И. Г. Добрецова, А. А. Киселев, Н. В. Горькова* “Минералы – индикаторы гидротермальной деятельности в поверхностном слое донных осадков гидротермального узла Победа (17°44.9'–17°07.6' с.ш. САХ)”, опубликованной в № 4\_2023.

К статье *В. Г. Эдер, А. Г. Замирайлова, П. А. Ян* “Особенности использования литогеохимических индикаторов с целью реконструкции палеоклимата и состава источников сноса в Западно-Сибирском позднеюрско-нижнемеловом осадочном бассейне”, опубликованной в № 6\_2023.