

*Российская академия наук*

# ЛИТОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

№ 2 2025 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 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 2, 2025

---

Рециклинг кластики и обломочного циркона при формировании осадочных последовательностей стратотипа рифея

*А. В. Маслов*

133

Смешанослойные минералы хлорит-корренсит в гидротермально измененных верхнеплейстоценовых осадках, скважина ODP 1036A, хребет Хуан де Фука, Тихий океан

*Б. А. Сахаров, В. Б. Курносов, Д. М. Кориунов, И. А. Морозов*

155

Аутигенный каолинит верхнеюрско-нижнемеловой баженовской свиты Западной Сибири

*В. Г. Эдер, А. Д. Скоморохова, А. Г. Замирайлова*

176

Условия формирования и нефтегенерационный потенциал нижедевонских отложений гряды Чернышева, Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция

*И. С. Котик, Т. В. Майдль, М. С. Нечаев, О. С. Котик, Н. В. Пронина, Л. В. Соколова*

198

Литохимическая цикличность соликамской свиты в юго-западной части Соликамской впадины (нижняя пермь, Пермский край)

*Т. А. Уткина, И. И. Чайковский*

217

Оползневые текстуры осадка в нижекаменноугольных терригенно-карбонатных отложениях Кочкарского антиклинория (Южный Урал)

*М. Е. Притчин, А. Ю. Кисин, Д. А. Озорнин*

231

---

# CONTENTS

---

No. 2, 2025

---

Recycling of clastics and detrital zircon during the formation of the riphean stratotype's sedimentary sequences	
<i>A. V. Maslov</i>	133
Mixed-layer chlorite-corrensite minerals in hydrothermally altered upper pleistocene sediments, hole ODP 1036A, Juan de Fuca Ridge, Pacific Ocean	
<i>B. A. Sakharov, V. B. Kurnosov, D. M. Korshunov, I. A. Morozov</i>	155
Authigenic kaolinite of the Upper Jurassic-Lower cretaceous Bazhenov formation of Western Siberia	
<i>V. G. Eder, A. D. Skomorokhova, A. G. Zamirailova</i>	176
Depositional environments and petroleum generation potential of Lower Devonian deposits in the Chernyshev Ridge, Timan-Pechora petroleum province	
<i>I. S. Kotik, T. V. Maydl, M. S. Nechaev, O. S. Kotik, N. V. Pronina, L. V. Sokolova</i>	198
Lithochemical cyclicity of the Solikamsk formation in the South-Western part of the Solikamsk depression (Lower Perm, Perm Krai)	
<i>T. A. Utkina, I. I. Chaikovskiy</i>	217
Landslide sediment structures in the lower carboniferous terrigenous-carbonate deposits of the Kochkarsky anticlinorium (Southern Urals)	
<i>M. E. Pritchkin, A. Y. Kisin, D. A. Ozornin</i>	231

---