

## *РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:*

### **Главный редактор**

*В.С. Шацкий*

### **Заместители главного редактора:**

*В.А. Верниковский*

*Б.Л. Никитенко*

*В.Н. Глинских*

*М.И. Эпов*

*Н.Н. Крук*

**Ответственный секретарь** *Д.В. Метелкин*

### **Члены редколлегии:**

*А.П. Афанасенков*

*Ж. Бен-Аврахам (Израиль)*

*Л.М. Бурштейн*

*М.М. Буслов*

*Д.П. Гладкочуб*

*И. де Гравэ (Бельгия)*

*Д.В. Гражданкин*

*Е.В. Деев*

*А.Г. Дорошкевич*

*А.Д. Дучков*

*А.Э. Изох*

*Ю.А. Калинин*

*В.С. Каменецкий*

*В.А. Каширцев*

*В.А. Конторович*

*С.В. Кривовичев*

*И.Ю. Кулаков*

*Б.А. Литвиновский (Израиль)*

*В.В. Мареш (Германия)*

*Б.А. Натальин (Турция)*

*Ю.Н. Пальянов*

*А.Л. Перчук*

*Ф. Пирайно (Австралия)*

*С.А. Писаревский (Австралия)*

*О.П. Полянский*

*Н.П. Похиленко*

*В.В. Ревердатто*

*В.С. Селезнев*

*Н.В. Сенников*

*Е.В. Скляров*

*С.Д. Соколов*

*Л.А. Табаровский (США)*

*А.В. Травин*

*Т. Тсудзимори (Япония)*

*О.М. Туркина*

*В.Ю. Фридовский*

*А.И. Ханчук*

*С.В. Хромых*

*Ч. Цзинь (Китай)*

*В.А. Чеверда*

*Б.Н. Шурыгин*

*Р. Эрнст (Канада)*

### **СОВЕТ РЕДКОЛЛЕГИИ:**

*Н.А. Берзин*

*Ю.Р. Васильев*

*Ф.А. Летников*

*А.С. Борисенко*

*И.В. Гордиенко*

*В.Н. Шарапов*

### **Учредители журнала:**

**Сибирское отделение РАН**

**Новосибирский государственный университет**

**Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН**

**Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН**

*Импакт-фактор JCR, Web of Science, IF2023=1,2*

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Том 66	№ 6	Июнь 2025
--------	-----	-----------

СОДЕРЖАНИЕ

*ТЕКТОНИКА И ГЕОДИНАМИКА*

- Смирнов С.З., Котов А.А., Бергаль-Кувикас О.В., Дегтерев А.В.** Неоплейстоцен-голоценовый эксплозивный кальдерный вулканизм Большой Курильской гряды ..... 685
- Татаурова А.А., Стефанов Ю.П., Деев Е.В.** Механизмы формирования тектонических структур в зонах сочленения горных хребтов и прилегающих впадин: геомеханическое численное моделирование ..... 706
- Бушенкова Н.А., Ступина Т.А., Кучай О.А.** Локализация южной границы Охотской плиты на основе комплекса сейсмических характеристик ..... 723
- Козлова И.А., Юрков А.К., Бирюлин С.В.** Применение вариаций объемной активности почвенного радона при изучении геодинамических процессов ..... 734

*ГЕОХИМИЯ, МИНЕРАЛОГИЯ И КРИСТАЛЛОГРАФИЯ*

- Шавекина А.Ш., Бортникова С.Б., Волынкин С.С., Абросимова Н.А.** Распределение As в техногенных отложениях хвостохранилища Хову-Аксы (Республика Тыва, Россия) ..... 744
- Хохряков А.Ф., Борздов Ю.М., Нечаев Д.В., Пальянов Ю.Н.** Резорбция алмаза межзерновым окисленным флюидом системы С–О–Н ..... 755
- Назарчук Е.В., Тагирова Я.Г., Чаркин Д.О., Кржижановская М.Г., Касаткин А.В., Кривовичев С.В., Гуржий В.В.** Кристаллическая структура и высокотемпературная кристаллохимия синтетического аналога моурита,  $(\text{UO}_2)\text{MO}_5\text{O}_{14}(\text{OH})_4(\text{H}_2\text{O})_2$  ..... 765

*ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И СТРАТИГРАФИЯ*

- Константинов А.Г.** Географическая дифференциация бореальных аммоноидей в ладинском веке (*средний триас*) ..... 775

*ГЕОФИЗИКА*

- Михайлов И.В., Ошлыков И.С., Суродина И.В., Никитенко М.Н., Глинских В.Н.** Сигналы электрокаротажного зонда с тороидальными катушками: физическое и математическое моделирование ..... 790
- Еманов А.Ф., Еманов А.А., Шевкунова Е.В., Гладышев Е.А.** Цаган-Шибэтинское землетрясение 29.07.2022 г. с  $M_L = 6.2$  и положение очаговой области в западном горном обрамлении Тувинской котловины ..... 803