

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. Буриштейн

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	№ 1	Январь 2025
--------	-----	-------------

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

Журналу «Геология и геофизика» – 65 лет.....	3
Шацкий В.С., Рагозин А.Л., Куприянов И.Н., Калинина В.В. Свидетельства экстремальных вариаций фугитивности кислорода при процессах образования алмазов в зоне субдукции.....	4
Руднев С.Н., Саватенков В.М., Васильева И.М. Изотопный состав Pb и Nd позднеэопротерозойско-раннепалеозойских гранитоидов Восточной Тувы (на примере Каахемского батолита)	23
Алексеев С.В., Алексеева Л.П., Светлаков А.А., Пеллинен В.А., Оргильянов А.И., Бадминов П.С., Гутарева О.С. Геохимия подземных и поверхностных вод, подземных льдов Окинского плоскогорья (Восточный Саян)	35

ЛИТОЛОГИЯ

Попов А.Ю., Вакуленко Л.Г., Никитенко Б.Л., Пальчик Н.А., Мельников К.К. Минералого-петрографические и литохимические особенности верхней юры–низов нижнего мела полуострова Нордвик (север Восточной Сибири)	58
Пустыльников В.В., Муфтахов В.А., Обухов А.Н., Кирсанов А.М. Природа темной окраски карбонатных пород девонского возраста (потенциально нефтегазоматеринских на территории Енисей-Хатангского регионального прогиба) Амбардахского участка (Восточная Сибирь)	79

ТЕКТОНИКА И ГЕОДИНАМИКА

Полянский О.П., Филиппов Ю.Ф., Фомин А.Н., Федорович М.О., Ревердатто В.В. Реконструкция динамики погружения и палеотемпературного режима северной окраины Сибирской платформы	93
--	----

ГЕОФИЗИКА

Лисейкин А.В., Селезнев В.С., Соловьев В.М., Заможняя Н.Г., Каширский А.Ю., Кунгурцев Л.В. Построение разрезов земной коры до границы Мохоровичича по малоамплитудным отраженным волнам речной сейсморазведки методом ОГТ-2D (река Витим, зона сочленения Ангара-Ленской моноклизы Сибирской платформы и Бодайбино-Патомской складчатой системы).....	109
Эпов М.И., Глинских В.Н., Нечаев О.В., Даниловский К.Н., Михайлов И.В. Импульсный электромагнитный мониторинг криолитозоны: математическое моделирование	124
Приезжев И.И., Данько Д.А., Онищенко А.Н. Иерархические нейронные сети в задачах прогноза свойств коллекторов нефти и газа по скважинным и сейсмическим данным	131