

ISSN 0016-7886

**ГЕОЛОГИЯ
И
ГЕОФИЗИКА**

RUSSIAN
**GEOLOGY
AND
GEOPHYSICS**

1

Том 64, 2023

НОВОСИБИРСК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА**

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 64, № 1	Январь 2023
--------------------------	-------------------------------	-------------	----------------

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ

- Перетяжко И.С., Савина Е.А., Пуляева И.А., Юдин Д.С.** Внутриплитный вулканизм гайота Альба: геодинамические модели формирования Магеллановых гор в Тихом океане на протяжении 100 млн лет 3
- Мотова З.Л., Донская Т.В., Гладкочуб Д.П., Мазукабзов А.М., Ван К.-Л., Ли Х.-Я.** Позднекембрийский «предледниковый» этап осадконакопления на юге Сибирской платформы (*по результатам изучения состава терригенных пород и детритовых цирконов*) 34

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

- Медведев А.Я., Дриль С.И., Каримов А.А., Беляев В.А.** Минералогические и изотопно-геохимические особенности базанитов реки Жарничиха (*Южное Забайкалье*) 53
- Смирнов Ю.В., Хубанов В.Б.** Раннепермские адакиты Нора-Сухотинского террейна восточной части Центрально-Азиатского складчатого пояса: геохронологические (U-Pb, LA-ICP-MS) и геохимические данные 72

ГЕОФИЗИКА

- Ребецкий Ю.Л., Добрынина А.А., Саньков В.А.** Современное напряженное состояние и геодинамика Байкальской рифтовой системы 87
- Мартышко П.С., Ладовский И.В., Гемайдинов Д.В.** О выборе параметра регуляризации в задаче аналитического продолжения гравитационных полей (*разделение аномалий от разноглубинных источников*) 112
- Эпов М.И., Нечаев О.В., Глинских В.Н., Даниловский К.Н.** Импульсное электромагнитное зондирование баженовской свиты: высокопроизводительные вычисления для обоснования новой геофизической технологии 123
- Даниловский К.Н., Петров А.М., Асанов О.О., Сухорукова К.В.** Неитерационная двумерная инверсия данных бокового каротажного зондирования на основе глубокого обучения 133
- Спичак В.В., Захарова О.К.** Электромагнитный прогноз открытой пористости вне скважин 142
- Карраскилья А.Г., де Абреу К.** Оценка размерности и типа пористости в альбском карбонатном коллекторе бассейна Кампос (*Юго-Восточная Бразилия*) (на англ.) 150