

ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Сибирское отделение РАН
Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН
Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН
Новосибирский национальный исследовательский государственный университет
(Новосибирск)

Том: **64** Номер: **4** Год: **2023**

МИНЕРАЛОГИЯ И КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГРАНАТОВ
МАНТИЙНЫХ ПАРАГЕНЕЗИСОВ С CO₂-ФЛЮИДОМ ПРИ 6.3 ГПА И 950-1550 °C** 461-478
Новоселов И.Д., Пальянова Г.А., Баталева Ю.В.

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСТВОРИМОСТИ СЕРЫ В СА,МГ-
КАРБОНАТНОМ РАСПЛАВЕ ПРИ P, T-ПАРАМЕТРАХ ЛИТОСФЕРНОЙ МАНТИИ** 479-493
Баталева Ю.В., Фурман О.В., Борздов Ю.М., Пальянов Ю.Н.

**ВАНАДИЕВО-ХРОМОВЫЕ МЕТАМОРФИЧЕСКИЕ ШПИНЕЛИ (СЛЮДЯНСКИЙ
КОМПЛЕКС, ЮЖНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ). ЖЕЛЕЗИСТЫЕ ШПИНЕЛИ** 494-515
Резницкий Л.З., Скляров Е.В., Бараш И.Г.

ГЕОХИМИЯ, ЛИТОЛОГИЯ

**БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ГОЛОЦЕНОВЫХ
ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕРА ДУХОВОЕ НА СТАДИИ РАННЕГО ДИАГЕНЕЗА, ВОСТОЧНОЕ
ПРИБАЙКАЛЬЕ** 516-546
*Леонова Г.А., Мальцев А.Е., Кривоногов С.К., Бобров В.А., Меленевский В.Н., Бычинский
В.А., Богущ А.А., Кондратьева Л.М., Мирошниченко Л.В.*

**ПОТОКИ И СОСТАВ ОСАДОЧНОГО ВЕЩЕСТВА В ВОДНОМ СТОЛБЕ ЮЖНОГО
БАЙКАЛА (С МАРТА 2015 ПО МАРТ 2016 Г.)** 547-558
Вологина Е.Г., Штурм М., Воробьева С.С.

ГЕОФИЗИКА

**ДЕТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ИСТОЧНИКОВ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЯДРА ЗЕМЛИ,
ПОЛУЧЕННАЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ МАГНИТОМЕТРИИ** 559-579
Кочнев В.А.

**ПРИМЕНЕНИЕ ВОЛН С КРУГОВОЙ ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ ПРИ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКОМ
ЗОНДИРОВАНИИ** 580-590
Плоткин В.В., Поспеева Е.В., Потапов В.В.

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИГНАЛОВ ИМПУЛЬСНОГО
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ
МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ПОРОД** 591-600
Никитенко М.Н., Глинских В.Н., Михайлов И.В., Федосеев А.А.

GEOPHYSICS

**WIDE-AZIMUTH, BROADBAND, AND HIGH-DENSITY SEISMIC TECHNOLOGY AND ITS
APPLICATION FOR PREDICTION OF RESIDUAL OIL DISTRIBUTION** 601-616
Aliyeva G., Wei X.D., Liu Y., Nie Q.H., Dong J.X., Chen X., Yan X.H., Yang K., Hakro A.S., Tian J.N.