

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: **8** Год: **2023**

Тема выпуска: **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МИНЕРАЛОГИИ, ПЕТРОЛОГИИ И ГЕОХИМИИ** Ответственные редакторы: Ю.Н. Пальянов, А.И. Непомнящих

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МИНЕРАЛОГИИ, ПЕТРОЛОГИИ И ГЕОХИМИИ <i>Пальянов Юрий Николаевич, Непомнящих Александр Иосифович</i>	1069-1072
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАНТИЙНО-КОРОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СИСТЕМЕ МЕТАЛЛ-КАРБОНАТ, УСЛОВИЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ И ИНДИКАТОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АЛМАЗА <i>Пальянов Юрий Николаевич, Баталева Юлия Владиславна, Борздов Юрий Михайлович, Куприянов Игорь Николаевич, Нечаев Денис Валерьевич</i>	1073-1094
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗОТОПОВ УГЛЕРОДА В РЕЗУЛЬТАТЕ МЕТАЛЛ-КАРБОНАТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ МАНТИЙНЫХ° P-T <i>Реутский Вадим Николаевич, Борздов Юрий Михайлович, Баталева Юлия Владиславна, Пальянов Юрий Николаевич</i>	1095-1105
СОСТАВ ФЛЮИДА В КАРБОНАТИ ХЛОРСОДЕРЖАЮЩЕМ ПЕЛИТЕ ВБЛИЗИ ВТОРОЙ КРИТИЧЕСКОЙ ТОЧКИ: РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДИКИ АЛМАЗНОЙ ЛОВУШКИ <i>Сокол Александр Григорьевич, Козьменко Ольга Алексеевна, Крук Алексей Николаевич, Нечепуренко Сергей Федорович</i>	1106-1120
СИСТЕМА $NaCl-CaCO_3-MgCO_3$ 3 ГПА: ПРИМЕНЕНИЕ К МАНТИЙНЫМ СОЛИДУСАМ <i>Шацкий Антон Фарисович, Подбродников Иван Васильевич, Арефьев Антон Васильевич, Литасов Константин Дмитриевич</i>	1121-1140
ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ПОЛЕВОШПАТОВЫХ МИНЕРАЛАХ С ТОПОЛОГИЕЙ ПАРАЦЕЛЬЗИАНА ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ И ДАВЛЕНИЯХ <i>Горелова Людмила Александровна</i>	1141-1155
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВОДОРОДА С МАГМАТИЧЕСКИМИ РАСПЛАВАМИ В УСЛОВИЯХ ЗЕМНОЙ КОРЫ <i>Персиков Эдуард Сергеевич, Бухтияров Павел Гаврилович, Аранович Леонид Яковлевич, Шапошникова Ольга Юрьевна, Некрасов Алексей Николаевич</i>	1156-1170
КОЭФФИЦИЕНТЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРИСТАЛЛИЗАЦИИ ШИРОКОГО КРУГА ТИПОМОРФНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В МАГНЕТИТЕ, ГЕМАТИТЕ И СФАЛЕРИТЕ В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ <i>Таусон Владимир Львович, Липко Сергей Владимирович, Смагунов Николай Владимирович, Бабкин Дмитрий Николаевич, Белозерова Ольга Юрьевна</i>	1171-1186
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТА РУДНЫХ КОМПОНЕНТОВ ВОДНО-СОЛЕВЫМИ ФЛЮИДАМИ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ° P-T ПАРАМЕТРАХ <i>Дамдинов Булат Батуевич, Котельников Алексей Рэдович, Сук Наталия Ивановна, Дамдинова Людмила Борисовна, Ахмеджанова Галина Маммаджановна</i>	1187-1204
ВЫСОКОЧИСТЫЕ КВАРЦИТЫ ВОСТОЧНОГО САЯНА <i>Непомнящих Александр Иосифович, Федоров Александр Михайлович, Жабоедов Александр Петрович, Волкова Марина Геннадьевна</i>	1205-1215