

## 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: **61** Номер: **S 5-6** Год: **2020**

Тема выпуска: ПРОБЛЕМЫ МАГМАТИЧЕСКОЙ И МЕТАМОРФИЧЕСКОЙ ПЕТРОЛОГИИ,  
ГЕДИНАМИКИ И ПРОИСХОЖДЕНИЯ АЛМАЗОВ

- ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ И КЛЮЧЕВЫЕ ПРИМЕРЫ В ОБЛАСТИ ГЕДИНАМИКИ, ПЕТРОЛОГИИ И МИНЕРАЛОГИИ** 607-616  
*Добрецов Н.Л., Соболев А.В., Соболев Н.В., Соболев С.В., Туре Ж.*
- ГЕДИНАМИКА. ПЕТРОЛОГИЯ**
- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТЕКТОНИКИ ПЛИТ И ТЕКТОНИКИ ПЛЮМОВ: ВЕРОЯТНЫЕ МОДЕЛИ И ТИПИЧНЫЕ ПРИМЕРЫ** 617-647  
*Добрецов Н.Л.*
- LARGE-SCALE FLUID TRANSFER BETWEEN MANTLE AND CRUST DURING SUPERCONTINENT AMALGAMATION AND DISRUPTION** 648-665  
*Touret J.L.R., Huizenga J.M.*
- ЧЕТЫРЕ ЭПИЗОДА ТЕРМАЛЬНОЙ ЭВОЛЮЦИИ ЭКЛОГИТОВ МАКСЮТОВСКОГО КОМПЛЕКСА (ЮЖНЫЙ УРАЛ)** 666-684  
*Федькин В.В.*
- ОКЕАНИЧЕСКИЙ ЦИРКОН КАК ПЕТРОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ИНДИКАТОР** 685-700  
*Аранович Л.Я., Бортников Н.С., Борисов А.А.*
- ПЛАВЛЕНИЕ И МИНЕРАЛЬНЫЕ ПАРАГЕНЕЗИСЫ ГЛОБАЛЬНОГО СУБДУКЦИОННОГО ОСАДКА, ОБОГАЩЕННОГО ВОДОЙ, В УСЛОВИЯХ ЗАКРЫТОЙ И ОТКРЫТОЙ СИСТЕМ: ЭКСПЕРИМЕНТ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ** 701-724  
*Перчук А.Л., Сердюк А.А., Зиновьева Н.Г., Шур М.Ю.*
- ВЗАИМОСВЯЗЬ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ В ЗЕМНОЙ КОРЕ ИНТРУЗИВНЫХ И ЭФФУЗИВНЫХ ПОРОД В РЯДУ КИСЛЫЕ-ОСНОВНЫЕ С ЗАКОНОМЕРНОСТЯМИ ВЯЗКОСТИ МАГМ** 725-733  
*Персигов Э.С.*
- МИНЕРАЛОГИЯ. ЭКСПЕРИМЕНТ**
- ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ CO<sub>2</sub> В ГАЗОВОЙ ФАЗЕ РАСПЛАВНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАМАНОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ (НА ПРИМЕРЕ ВКЛЮЧЕНИЙ В ОЛИВИНЕ КАРЫМСКОГО ВУЛКАНА, КАМЧАТКА)** 734-747  
*Миронов Н.Л., Тобелко Д.П., Смирнов С.З., Портнягин М.В., Крашенинников С.П.*
- ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И ПРОИСХОЖДЕНИЕ СУЛЬФИДОНОСНЫХ И ЭПГ-МИНЕРАЛИЗОВАННЫХ ТРОКТОЛИТОВ ИЗ ЗОНЫ КОННИКОВА В ЙОКО-ДОВЫРЕНСКОМ РАССЛОЕННОМ ИНТРУЗИВЕ** 748-773  
*Арискин А.А., Данюшевский Л.В., Фиорентини М., Николаев Г.С., Кислов Е.В., Пшеницын И.В., Япаскурт В.О., Соболев С.Н.*
- КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ ОРИЕНТИРОВКА И ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МИНЕРАЛЬНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ В АЛМАЗАХ** 774-793  
*Соболев Н.В., Сереткин Ю.В., Логвинова А.М., Павлушин А.Д., Угапьева С.С.*
- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАКЦИЙ ДЕКАРБОНАТИЗАЦИИ, СОПРЯЖЕННЫХ С ОБРАЗОВАНИЕМ MG, FE-ГРАНАТОВ И CO<sub>2</sub>-ФЛЮИДА ПРИ МАНТИЙНЫХ P, T-ПАРАМЕТРАХ** 794-809  
*Баталева Ю.В., Новоселов И.Д., Крук А.Н., Фурман О.В., Реутский В.Н., Пальянов Ю.Н.*

**СОСТАВ ФЛЮИДА ВОССТАНОВЛЕННОЙ МАНТИИ ПО  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ И РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗУЧЕНИЯ  
ФЛЮИДНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ В АЛМАЗАХ**

810-825

*Сокол А.Г., Томиленко А.А., Бульбак Т.А., Сокол И.А., Заикин П.А., Соболев Н.В.*

**ФУМАРОЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ТИПА НА ВУЛКАНЕ  
ТОЛБАЧИК - МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ И ГЕОХИМИЧЕСКИЙ УНИКУМ**

826-843

*Пеков И.В., Агаханов А.А., Зубкова Н.В., Кошлякова Н.Н., Щипалкина Н.В.,  
Сандалов Ф.Д., Япаскерт В.О., Турчкова А.Г., Сидоров Е.Г.*

**ПЕРСОНАЛИИ**

**СОБОЛЕВ НИКОЛАЙ ВЛАДИМИРОВИЧ (К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ  
РОЖДЕНИЯ)**

844

**ШАРАПОВ ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ (К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

845