## ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Издательство Сибирского отделения РАН (Новосибирск)

Том: **59** Номер: **12** Год: **2018** 

Тема выпуска: Современные направления развития эндогенных процессов геохимии (к 100-летию со дня рождения Л.В. Таусона)

**ПРЕДИСЛОВИЕ** *Кузьмин М.И.*1921-1923

## ГЕОХИМИЯ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД РАННИХ ЭТАПОВ ЭВОЛЮЦИИ ЗЕМЛИ МАГМАТИЗМ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ РАННИХ ЭТАПОВ РАЗВИТИЯ ЗЕМЛИ КАК ОТРАЖЕНИЕ ЕЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ЭВОЛЮЦИИ 1924-1940 Кузьмин М.И., Ярмолюк В.В., Котов А.Б., Горячев Н.А. ДРЕВНЕЙШИЕ (~1.9 МЛРД ЛЕТ) МЕТАДОЛЕРИТЫ ЮЖНОЙ ЧАСТИ СИБИРСКОГО КРАТОНА: ВОЗРАСТ, ПЕТРОГЕНЕЗИС, ТЕКТОНИЧЕСКАЯ позиция 1941-1957 Донская Т.В., Гладкочуб Д.П., Мазукабзов А.М., Денишин С., Писаревский С.А., Мотова З.Л., Демонтерова Е.И. ГЕОХИМИЯ МАГМАТИЗМА ЗОН СУБДУКЦИИ **ИЗОТОПНО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА КОРОВОЙ** КОНТАМИНАЦИИ ПРОТОЛИТОВ ЭКЛОГИТОВ КОКЧЕТАВСКОЙ 1958-1978 СУБДУКЦИОННО-КОЛЛИЗИОННОЙ ЗОНЫ Шацкий В.С., Скузоватов С.Ю., Рагозин А.Л. ВУЛКАНИЗМ ЮЖНОЙ ЧАСТИ СРЕДИННОГО ХРЕБТА КАМЧАТКИ В НЕОГЕН-**ЧЕТВЕРТИЧНОЕ ВРЕМЯ** 1979-1996 Волынец А.О., Певзнер М.М., Толстых М.Л., Бабанский А.Д. ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ В БАЗАЛЬТАХ ОФИОЛИТОВОГО КОМПЛЕКСА П-ОВА КАМЧАТСКИЙ МЫС (ВОСТОЧНАЯ КАМЧАТКА): 1997-2010 ИСТОЧНИКИ ВЕЩЕСТВА Савельев Д.П., Палесский С.В., Портнягин М.В. ГЕОХИМИЯ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД И РУД ФАНЕРОЗОЙСКИХ ГОРНО-СКЛАДЧАТЫХ ПОЯСОВ ГЕОХИМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ПЛАТИНОНОСНОГО ДУНИТ-ВЕРЛИТОВОГО МАССИВА МЕДЕК (ВОСТОЧНЫЙ САЯН, РОССИЯ) 2011-2026 Мехоношин А.С., Колотилина Т.Б., Дорошков А.А. ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ РАННЕПАЛЕОЗОЙСКОГО КОЛЛИЗИОННОГО МАГМАТИЗМА ОТ АВТОХТОННЫХ МИГМАТИТОВ И ГРАНИТОИДОВ ДО МНОГОФАЗНЫХ ГРАНИТНЫХ ИНТРУЗИЙ 2027-2039 (ШАРАНУРСКИЙ И АИНСКИЙ КОМПЛЕКСЫ ПРИБАЙКАЛЬЯ) Антипин В.С., Кущ Л.В., Шептякова Н.В., Владимиров А.Г. РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫЕ ПЕГМАТОИДНЫЕ ГРАНИТЫ - МАРКЕРЫ НАЧАЛА ГЕРЦИНСКОГО ВНУТРИПЛИТНОГО ЭТАПА РАЗВИТИЯ В ОЛЬХОНСКОМ 2040-2054 РЕГИОНЕ ПРИБАЙКАЛЬЯ Макрыгина В.А., Суворова Л.Ф., Антипин В.С., Макагон В.М. ГЕОДИНАМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, СТРОЕНИЕ И СОСТАВ НЕПРЕРЫВНЫХ ТРАХИБАЗАЛЬТ-ТРАХИАНДЕЗИТ-РИОЛИТОВЫХ СЕРИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ АЛТАЕ-САЯНСКОЙ ОБЛАСТИ: РОЛЬ КОРОМАНТИЙНОГО 2055-2078 ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В КОНТИНЕНТАЛЬНОМ МАГМООБРАЗОВАНИИ Воронцов А.А., Перфилова О.Ю., Крук Н.Н. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КОРОВОГО И МАНТИЙНОГО ВЕЩЕСТВА -ИСТОЧНИКОВ РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ И ЭВОЛЮЦИИ РАННЕПАЛЕОЗОЙСКИХ БОГАТЫХ LI ГРАНИТНО-ПЕГМАТИТОВЫХ СИСТЕМ 2079-2100 ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ТУВЫ Кузнецова Л.Г. ТРАХИБАЗАЛЬТ-ТРАХИТ-ТРАХИРИОЛИТОВЫЙ РАННЕМЕЛОВОЙ ВУЛКАНИЗМ НИЛГИНСКОЙ ДЕПРЕССИИ (ЦЕНТРАЛЬНАЯ МОНГОЛИЯ):

2101-2128

**КОНТИНЕНТАЛЬНОГО РИФТОГЕНЕЗА** *Перетяжко И.С., Савина Е.А., Дриль С.И.* 

ИСТОЧНИКИ И ЭВОЛЮЦИЯ СОСТАВА МАГМ В УСЛОВИЯХ

ЭКСТРЕМАЛЬНО МАГНЕЗИАЛЬНЫЙ ОЛИВИН В МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОДАХ

2129-2147

Плечов П.Ю., Щербаков В.Д., Некрылов Н.А.

ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И СЕГРЕГАЦИИ РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ-ПРИМЕСЕЙ ПРИ РОСТЕ КРИСТАЛЛОВ РУДНЫХ МИНЕРАЛОВ В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ: ГЕОХИМИЧЕСКИЕ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ СЛЕДСТВИЯ

2148-2165

Таусон В.Л., Липко С.В., Смагунов Н.В., Кравцова Р.Г., Арсентьев К.Ю.