

Предисловие	5
Аббасов Н. А., Гасанов Ф. Д., Сафари М. Г., Мусазадэ Т. М., Гусейнова А. Н. Рудоконтролирующее значение гранодиорит-порфировых интрузий в Мисхано-Зангезурской зоне Малого Кавказа	7
Альбеков А. Ю., Бойко П. С. Палеопротерозойская дунит-перидотит-габброноритовая формация Курского блока Сарматии: геология, критерии выделения, рудный потенциал	11
Арискин А. А., Данюшевский Л. В., Фиорентини М., Пшеницын И. В., Николаев Г. С., Кислов Е. В., Бармина Г. С. Поведение платиноидов иридиевой группы и родия на ранних стадиях дифференциации Довыренских магм	13
Артеменко Г. В. Геохимия метабазитов Павловской и Зеленогайской зеленокаменных структур Восточного Приазовья (Украинский щит)	18
Асавин А. М., Горбунов А. А., Аносова М. О., Векслер И. В. Оценка параметров кристаллизации и редкоэлементного состава интрузивного расплава в расслоенном комплексе Восточно-Панского массива	22
Асеева А. В., Чащин А. А., Высоцкий С. В., Карабцов А. А., Зарубина Н. В. Гранатсодержащие гипербазитовые включения и гранатовые мегакристы в щелочных базальтоидах Шаврын-Царам (Монголия): минералогия и геохимия REE	26
Бабинцев Н. А., Чернышов А. И. Малосульфидные платинометалльные рудопоявления северо-запада Восточно-Саянской платино-никеленозной провинции как аналог платинометалльных месторождений комплекса Поргимо (Финляндия)	30
Бадмацзыренова Р. А. Роль анортозитов в образовании Fe-Ti-P оруднения	33
Бадрединов З. Г., Марковский Б. А., Тарарин И. А., Чубаров В. М. О калиевости пикритов Восточной Камчатки	35
Базылев Б. А., Леднева Г. В., Бычкова Я. В., Кузьмин Д. В., Кононкова Н. Н. Особенности геохимии дунитов и захваченных ими расплавов	39
Баянова Т. Б., Корчагин А. У., Чащин В. В., Субботин В. В., Серов П. А., Лялина Л. М., Каменский И. Л., Елизаров Д. В., Дрогобужская С. В. Значение бадделеита для пломовых процессов с AR по PZ время в С-В части Фенноскандинавского щита (Арктический регион)	42
Беляев Е. В. Патыйнский сиенит-габбровый массив (Горная Шория): модель глубинного строения и перспективы апатитоносности	47
Беляев Е. В. Рудоносность Малкинского базит-ультрабазитового массива (Северный Кавказ)	50
Богина М. М., Чистяков А. В., Шарков Е. В., Хвостиков В. А., Бурмий Ж. П., Злобин В. Л. Мончегорский расслоенный мафит-ультрамафитовый комплекс: новые минералогические и изотопно-геохимические данные по ультрамафитовой части расслоенной серии	54
Бочаров В. Л. Апатитовые руды в ультрамафит-карбонатитовых комплексах докембрия	58
Бочаров В. Л., Строганова Л. Н., Бочаров С. В. Распределение радиоактивных элементов в щелочных ультрамафит-мафитовых породах и карбонатитах юго-запада Воронежского кристаллического массива	62
Брянчанинова Н. И., Макеев А. Б., Боева Н. М. Возможности современного термографического метода для изучения серпентинов	65
Васильев В. И., Жатнуев Н. С., Васильева Е. В. К проблеме глубинной дегидратации субдуцирующей плиты	69
Васильев Ю. Р., Гора М. П. Ультрамафит-мафитовый комплекс Гулинского плутона (Полярная Сибирь)	73
Володькова Т. В. Массив Кондер по геофизическим данным	75
Врублевская Т. Т., Хубанов В. Б. Минералогические индикаторы условий кристаллизации лампрофиров Гусиноозерской дайки (Западное Забайкалье)	80
Высоцкий С. В., Орсоев Д. А., Игнатьев А. В., Веливецкая Т. А., Асеева А. В. Источник серы для Ni-Cu сульфидной минерализации Мончегорского интрузивного комплекса (Кольский полуостров, Россия) по мультиизотопным данным	83
Генералова Л. В., Билык Н. Т., Степанов В. Б. Шпинелиды – индикаторы условий образования перидотитов угольского комплекса (Внутренние Украинские Карпаты)	87
Гильберт Н. А., Жмодик С. М., Айриянц Е. В., Белянин Д. К., Киселева О. Н. Геодинамическая обстановка формирования Улан-Сарьдагского массива (Восточный Саян, Россия)	90
Глазунов О. М., Радомская Т. А. Особенности распределения платиноидов в рудах Кингашского и Норильского месторождений	94
Голич А. Н., Высоцкий С. В. Петрология офиолитового комплекса подводной горы Хахаджима (Идзу-Бонин-Марианская преддугловая система)	98
Гора М. П., Калугин В. М., Шевко А. Я., Изох А. Э. Окислительно-восстановительные условия кристаллизации Талнахской интрузии Норильского района	101
Гурьянов В. А., Приходько В. С., Петухова Л. Л., Песков А. Ю. Минералого-геохимические особенности даек коматитов Кун-Маньёнского рудного поля: источники, условия и обстановка формирования (юго-восточное обрамление Сибирской платформы)	105
Дамдинов Б. Б., Жмодик С. М., Миронов А. Г., Травин А. В. Геохимия и возраст базитов Ехэ-Шигниного офиолитового массива (Восточный Саян, Россия)	108
Дорoshков А. А. Динамическая модель структуры данных геологических исследований	112
Егоров М. С., Семёнов В. С., Алексеев Н. Л., Каменев И. А. Метаморфические преобразования Fe-Cu-Ni сульфидной минерализации в мезопротерозойских метагабброидах островов Рёуэр (Берег Ингрид Кристенсен, Антарктида)	114

Егоров М. С., Семёнов В. С., Яковлева О. А. Малосульфидная минерализация в норитах «Ринг», оазис Вестфолль, Антарктида	118
Елбаев А. Л., Гордиенко И. В. Особенности вещественного состава Хутульского ультрамафит-мафитового массива (Северная Монголия)	122
Ерофеева К. Г., Самсонов А. В., Степанова А. В., Егорова С. В., Ковальчук Е. В. Петрологические особенности палеопротерозойских (2400 млн лет) интрузий базитов Кольской провинции Феноскандинавского щита	125
Жатнуев Н. С. Кимберлиты: механизмы формирования, извержения и устойчивость алмаза	128
Житнов Л. М., Каменецкий В. С., Толстых Н. Д., Шаповалова М. О. Сульфидная и ЭПГ-минерализация мало-сульфидного хромитового горизонта интрузии Норильск-1	131
Иванов О. К. Неравновесная магматическая петрология – новая парадигма петрологии	136
Казанов О. В., Корнеев С. И., Петров С. В., Фролова А. А., Низамов И. И. Новые данные о платинометальной минерализации участка Западный Нитгис Мончегорского расслоенного массива (Кольский п-ов)	140
Каячев Н. Ф. Петрохимия коматитов восточной части Сумозерско-Кенозерского зеленокаменного пояса Балтийского щита	144
Киселева О. Н., Айриянц Е. В., Белянин Д. К., Жмодик С. М. Первые данные о платинометальной минерализации в хромититах массива Улан-Сарьдаг (Восточный Саян, Россия)	148
Кислов Е. В. Минерально-сырьевая база нефрита: проблемы и решения	152
Кислов Е. В., Слипенчук М. В. Рудоносные ультрамафит-мафитовые комплексы в Центральной экологической зоне Байкальской природной территории	157
Колотилина Т. Б., Мехоношин А. С., Высоцкий С. В. Оценка роли ассимиляции ультраосновными расплавами вмещающих пород при образовании Ni-Cu-ЭПГ руд в массивах Восточного Саяна	160
Корост Д. В., Арискин А. А., Пшеницын И. В., Япаскurt В. О., Соболев С. Н., Хомяк А. Н., Рязанцев К. М. Компьютерная томография как инструмент исследований платинометаллических анортзитов Йокондовьренского расслоенного массива	162
Кудряшов Н. М., Зозуля Д. Р., Мокрушин А. В., Удoratина О. В., Кобл М. А. Архейские габбро-анортзиты и связанные с ними ультрабазиты (Кольский регион, Россия)	166
Куликов В. С., Куликова В. В., Бычкова Я. В. Интрузивы палеорифта Ветреный Пояс как реликты магматических камер в палеопротерозойской верхней коре	169
Куликова В. В., Бычкова Я. В., Куликов В. С. Коматитовая формация в истории Земли как отражение эволюции вещества углистых хондритов в составе оболочек планеты	172
Лавренчук А. В., Склярёв Е. В., Изох А. Э., Котов А. Б., Гладкочуб Д. П., Донская Т. В. Бирхинская вулканоплутоническая ассоциация (Ольхонский район, Западное Прибайкалье) – петрологические критерии комагматичности	175
Леднева Г. В., Лэйер П., Базылев Б. А., Кузьмин Д. В., Кононкова Н. Н. Триасовый эпизод магматизма и метаморфизма в комплексах Усть-Бельского террейна (Чукотка, Россия): возраст и геодинамическая обстановка	178
Леснов Ф. П., Пинхейро М. А. П., Сергеев С. А., Медведев Н. С. Полихронные цирконы из пород ультрамафитовых массивов южного складчатого обрамления кратона Сан-Франциско (ЮВ Бразилия)	181
Макеев А. Б., Брянчанинова Н. И. Самородные платиноиды в коренных рудах и россыпях Полярного, Приполярного, Северного Урала и Тимана	185
Мехоношин А. С., Колотилина Т. Б., Дорошкoв А. А. Модель рудообразования и геодинамический сценарий формирования платиноидно-медно-никелевых месторождений в структурах складчатого обрамления и выступов фундамента Сибирского кратона	189
Мокрушин А. В., Кудряшов Н. М., Габов Д. А., Хубер М. Сульфидная и благороднометаллическая минерализация мезоархейского Пагчемварекского габбро-анортзитового массива (Кольский регион, Россия)	191
Монгуш А. А. Базитовый ϵ_1 магматизм преддуговой зоны V_2 - ϵ_1 островной дуги (Тува): геологическое положение, химический состав, геодинамическая позиция	193
Николаев Г. С., Бычков К. А., Арискин А. А. Моделирование котектик оливин-шпинелид и оливин-шпинелид-сульфид при кристаллизации ультрамафитовых магм	196
Ойдуп Ч. К., Леснов Ф. П. К вопросу об изотопном возрасте габброидов Бирдагского ультрамафит-мафитового массива (Юго-Западная Тува): результаты датирования цирконов U-Pb методом	199
Орсоев Д. А., Мехоношин А. С. Габбро-перидотитовые силы неопротерозойского довьренского интрузивного комплекса (Северное Прибайкалье, Россия): состав и условия формирования	203
Паламарчук Р. С., Степанов С. Ю., Варламов Д. А., Антонов А. В., Ханин Д. А. Минералы платиновой группы из россыпей Среднего Урала	206
Песков А. Ю., Гурьянов В. А., Диденко А. Н. Петро- и палеомагнитные исследования раннедокембрийских мафит-ультрамафитов медно-никелевого месторождения Кунь-Маньё	210
Петров Г. А., Ронкин Ю. Л., Маслов А. В. Докембрийские комплексы в составе ультрамафит-мафитовых массивов Платиноносного пояса Урала	213
Пожиленко В. И. Базит-гипербазиты Енисейского зеленокаменного пояса (северо-восток Феноскандинавского щита, Кольский регион)	216
Приходько В. С., Петухова Л. Л., Гурьянов В. А. Природа малых тел палеопротерозойских мафит-ультрамафитов, развитых на юго-востоке Алдано-Станового щита	219
Пузык А. Ю., Томилина Е. М., Шараров С. А. Определение и интерпретация гранулометрического состава хромититов Западного рудного тела Главного Сарановского месторождения (Пермский край, Россия)	221
Пшеницын И. В., Арискин А. А., Николаев Г. С., Корост Д. В., Япаскurt В. О., Хомяк А. Н., Рязанцев К. М. Морфология, строение и состав сульфидных капель в оливиновых габброноритах Йокондовьренского массива	223
Рампилова М. В., Рампилов М. О., Рипп Г. С., Дамдинов Б. Б., Дамдинова Л. Б. Геохимические особенности и первые данные изучения флюидных включений в апогипербазитовых метасоматитах Саяно-Байкальской складчатой области	226

Рипп Г. С., Избродин И. А., Рамшилов М. О., Ласточкин Е. И. О природе габбро-сиенит-гранитной серии на площади Ошурковского плутона (Западное Забайкалье)	230
Рубан Д. А. Ультрамафитовые комплексы бассейна р. Белая (Западный Кавказ) как объекты геологического наследия	233
Рыбникова З. П., Светов С. А. Петрология мезоархейских коматитов Совдозерской структуры (Центральная Карелия, Россия)	236
Рыцк Е. Ю., Великославинский С. Д., Богомолов Е. С., Андреев А. А., Толмачева Е. В. Рифтогенная обстановка формирования гипербазит-базитовых комплексов Северного Прибайкалья: новые геологические, геохимические и изотопные данные	239
Савельев Д. Е., Федосеев В. Б. Значение реоморфического фактора для дифференциации вещества в мантийных ультрамафитах	242
Селятицкий А. Ю., Куликова К. В. Петрохимия УНР гранатовых ультрамафитов метаморфического комплекса Марун-Кеу, Полярный Урал	246
Серов П. А., Баянова Т. Б., Стешенко Е. Н. Изотопно-геохимические свидетельства палеопротерозойского магматизма Северо-Востока Балтийского щита и корово-мантийное взаимодействие	250
Сидоров Е. Г., Толстых Н. Д. Особенности минералов платиновой группы гипербазитов Верхне-Хатырского меланжа	252
Симакин А. Г., Шапошникова О. Ю., Некрасов А. Н., Салова Т. П., Кислов Е. В. Восстановленный углекислый флюид как фактор рудогенеза на примере аподолонмитовых скарнов Довырена	256
Симонов В. А., Котляров А. В., Васильев Ю. Р., Приходько В. С. Условия формирования пироксенитов в платиноносных ультраосновных массивах Сибирской платформы	260
Симонов В. А., Куликова А. В., Котляров А. В., Ступаков С. И. Петрогенезис гипербазитов из офиолитов Горного Алтая	262
Служеникин С. Ф., Малич К. Н., Григорьева А. В. Интрузивы Нижнеталнахского типа: петрология и рудная минерализация (Норильский район)	264
Смолькин В. Ф. ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ: от звездной пыли до нового океана	267
Смолькин В. Ф., Ткачев А. В. Эволюционные особенности металлогении хрома в истории Земли	269
Спиридонов Э. М. Безникелевый медистый талфенисит сульфидоносных плагиоклазовых лерцолитов Йоко-Довыренского интрузива, Северное Прибайкалье	272
Спиридонов Э. М. Хлордоминантный феррокиношиталит $BaFe^{2+}_3[Cl_2/Al_2Si_2O_{10}]$ метаморфогенно-гидротермальных образований Йоко-Довыренского интрузива, Северное Прибайкалье	274
Спиридонов Э. М., Арискин А. А., Кислов Е. В., Орсоев Д. А., Коротаева Н. Н., Николаев Г. С., Путинцева Е. В., Пшеницын И. В., Япаскurt В. О. Три генетических типа минералов благородных металлов в плагиоклазовых лерцолитах низов гипербазит-базитового Йоко-Довыренского интрузива в байкалидах Северного Прибайкалья	277
Спиридонов Э. М., Кулагов Э. А., Серова А. А., Гриценко Ю. Д., Коротаева Н. Н., Беляков С. Н., Середа Е. В., Тушенцова И. Н. Синтрапшовая пневматолитовая и посттрапшовая эпигенетическая метаморфогенно-гидротермальная минерализация благородных металлов в норильских сульфидных Co-Ni-Cu рудах	280
Спиридонов Э. М., Кулагов Э. А., Степанов В. К. Реальные соотношения эффузивных трапш и рудоносных интрузивных трапш Норильского рудного поля	283
Степанов С. Ю., Паламарчук Р. С. Хромит-платиновые минерализованные зоны Вересовоборского клинопироксенит-дуניתового массива на Среднем Урале	286
Степанова А. В., Егорова С. В., Сальникова Е. Б., Самсонов А. В., Арзамасцев А. А., Ларионова Ю. О. Дайки ранних палеопротерозойских базитов Кольской провинции Фенноскандии: возраст, состав, условия формирования	290
Стешенко Е. Н., Баянова Т. Б., Дрогобужская С. В., Серов П. А., Лялина Л. М., Новиков А. И. Палеопротерозойский Кандалакшский анортозитовый массив: новые данные о возрасте (U-Pb, ID-TIMS) и геохимических особенностях циркона	292
Толстых Н. Д., Радько В. А., Каменецкий В., Житова Л. М. Минералого-геохимические особенности ЭПГ-Cu-Ni минерализации Талнахской интрузии (рудник Скалистый)	295
Худякова Л. И., Войлошников О. В., Кислов Е. В. Основные направления переработки вскрышных пород месторождений мафит-ультрамафитовых комплексов	299
Шарков Е. В., Чистяков А. В., Щищов В. В., Богина М. М. Геология и Fe-Ti-оксидная минерализация среднепалеопротерозойского Ельтозерского сиенит-габбрового комплекса (Северная Карелия, Россия)	302
Шевко А. Я., Калугин В. М., Гора М. П. Борная минерализация в верхнем эндоконтакте интрузии Норильск-1	306
Эрнст Р. Е., Джоитт С. М., Блэнчард Дж. А. Положение ультрамафит-мафитовых интрузивов в Крупных Изверженных Провинциях и приложение к металлогении	309
Яловик Л. И., Татаринев А. В., Быстров И. Г., Миронов А. Г. Минеральный состав и генезис поликомпонентных руд (Pb, Zn, Ag, Au, ЭПГ) Мыкерт-Санжеевского рудного поля (Западное Забайкалье)	311
Кунакузин Е. Л., Баянова Т. Б., Нерович Л. И., Борисенко Е. С., Серов П. А. Мантийные источники базитов ЭПГ-содержащего массива Мончетундра (Фенноскандинавский щит)	314