

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	8
Введение.....	10
Глава 1. Некоторые особенности строения и геодинамического развития архейских комплексов и проблема расшифровки ранней истории Земли.....	11
1.1. Хадейская эпоха в истории Земли: изотопные данные (Левский Л. К., Богомолов Е. С.)	11
1.2. Некоторые проблемы геодинамики архея Фенноскандинавского щита (Вревский А. Б.)	20
1.3. Гетерогенность строения Карельской провинции Фенноскандинавского щита как отражение условий корообразования от палео- до неoarхея (Чекулаев В. П., Арестова Н. А.)	35
1.4. Проблема происхождения архейской континентальной земной коры (Глебовицкий В. А., Седова И. С., Саморукова Л. М.).....	61
Глава 2. Стратиграфические и литологические реконструкции условий накопления супракрустальных комплексов докембрия	91
2.1. Геохимия туфогенных образований калевия Приладожья, Фенноскандинавский щит (Котова Л. Н., Подковыров В. Н.).....	91
2.2. Литогеохимия терригенных отложений стратотипического разреза венда севера Патомского нагорья, юг Сибирской платформы (Подковыров В. Н., Котова Л. Н.)	112
2.3. Органостенные микрофоссилии в верхнедокембрийских отложениях внутренних районов Сибирской платформы (Голубкова Е. Ю., Кочнев Б. Б.)	129

Глава 3. Петрологические реконструкции условий становления основных-ультраосновных комплексов докембрия.....	145
3.1. $^{187}\text{Re} - ^{187}\text{Os}$ систематика пород субконтинентальной литосферной мантии (по мантийным ксенолитам) (Никитина Л. П., Беляцкий Б. В., Крымский Р. Ш., Сергеев С. А., Бабушкина М. С.).....	145
3.2. Перидотиты в палеоархейских ортогнейсах Побужской гранулитогнейсовой области Украинского щита: геологическое положение, особенности состава, генезис (Лобач-Жученко С. Б., Егорова Ю. С., Балтыбаев Ш. К., Балаганский В. В., Степанюк Л. М., Юрченко А. В., Галанкина О. Л., Богомоллов Е. С., Сукач В. В.).....	164
3.3. Преобразование перидотитов в коровых условиях: термодинамическое моделирование минералообразования (Балтыбаев Ш. К., Лобач-Жученко С. Б., Егорова Ю. С., Галанкина О. Л., Юрченко А. В.).....	193
Глава 4. Применение изотопно-геохимических и геохронологических методов при уточнении условий эволюции комплексов докембрия.....	213
4.1. Тонкая структура глобулярных слоистых силикатов — ключ к оценке стратиграфической значимости их изотопного возраста (Зайцева Т. С., Горохов И. М., Кузнецов А. Б., Мельников Н. Н., Ивановская Т. А., Константинова Г. В.).....	214
4.2. Проблема датирования эклогитов северо-западной части Беломорского подвижного пояса (Скублов С. Г., Березин А. В., Мельник А. Е.).....	236
4.3. Об интерпретации результатов датирования архейских пород Карельской провинции U-Pb методом по циркону на основе геологических и геохимических данных (Арестова Н. А., Чекулаев В. П., Скублов С. Г., Кучеровский Г. А., Егорова Ю. С.).....	278
4.4. Влияние свекофеннских преобразований на изотопный состав кислорода корундсодержащих пород Хитоострова (Беломорский комплекс) (Крылов Д. П.).....	298
4.5. Типизация и определение возраста архейских метавулканитов лебяжинской свиты (Большие Кейвы, Кольский полуостров) (Мыскова Т. А., Балаганский В. В., Львов П. А.).....	306

4.6. Изотопный состав первичного Pb как источник генетической информации на примере докембрийских карбонатных и фосфатных отложений западного склона Южного Урала (Овчинникова Г. В., Мельников Н. Н., Кузнецов А. Б., Горохов И. М., Ларин А. М.)	323
4.7. Изотопные (Nd, Pb) источники гранитоидов Хангайского батолита и их связь с корообразующими событиями в террейнах Центрально-Азиатского орогенного пояса (Саватенков В. М., Ярмолук В. В., Козловский А. М., Смирнова З. Б.)	336
4.8. Форма миграции железа в зоне гипергенеза раннего докембрия: данные на основе изотопного состава неодима полосчатых железистых кварцитов (Фелицын С. Б., Алфимова Н. А., Матреничев В. А., Богомоллов Е. С.).....	358
4.9. U-Pb, Sm-Nd, Rb-Sr, K-Ar и O-H систематика аутигенных минералов в верхнепротерозойских аргиллитах (Горохов И. М., Зайцева Т. С., Кузнецов А. Б., Мельников Н. Н., Овчинникова Г. В., Аракелянц М. М., Фаллик А. Е., Константинова Г. В., Турченко Т. Л., Васильева И. М., Кутявин Э. П.).....	375
Глава 5. Металлогения и вопросы накопления и переотложения полезных ископаемых в докембрии	407
5.1. Металлогения раннедокембрийских месторождений золота и платиноидов в связи с проявлением глобальных тектонических процессов (Турченко С. И.)	408
5.2. Расслоенный интрузив Луккулайсваара — строение, рудная минерализация, условия формирования (Олангская группа интрузий, Карелия) (Семенов В. С., Семенов С. В., Глебовицкий В. А., Яковлева О. А., Зильберштейн А. Х.)	424
5.3. Особенности онтогении россыпеобразующих минералов платины в условиях полициклического формирования щелочно-ультраосновного массива Кондёр (Хабаровский край, Россия) (Мочалов А. Г., Галанкина О. Л.)	459
Заключение.....	500
Список цитированной литературы	503
Приложение.....	585