

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	5
Введение	6
Аналитические методы	—
Принятые сокращения	7
Глава 1. Геологическая изученность района	9
Глава 2. Тектоническое положение	14
Глава 3. Метаосадочные породы	15
Гранат-биотитовые и биотитовые плагиогнейсы и сланцы	—
Минералогия	16
Петрохимия	20
Геохимия	29
Кварциты и кварцитосланцы	33
Минералогия кварцитов	39
Гондитовая формация	44
Минералогия	46
Петрохимия	49
Геохимия	50
Обсуждение результатов	51
Метакарбонатные породы	53
Минеральный состав	59
Петрохимия	62
Геохимия элементов-примесей	63
Обсуждение результатов	66
Изотопия углерода и кислорода	69
Диоксидовые плагиоклазовые и скаполитовые сланцы	72
Геохимия элементов-примесей	77
Глава 4. Основные и средние метавулканыты	81
Двупироксеновые сланцы и амфиболиты ольхонской серии	—
Минералогия	—
Петрохимия и геохимия	82
Эпидотовые и биотитовые амфиболиты ангинской толщи	90
Геохимия элементов-примесей	96
Летучие компоненты	97
Обсуждение результатов	99
Глава 5. Интрузивные породы основного и ультраосновного состава	103
Будины ультраосновных пород	—
Габброидные массивы	106
Хужирский массив	—
Метагаббро п-ова Святой Нос (Святоносский массив)	109
Хариктинский массив габбро	119
Бугульдейский массив габброидов (Улан-Ганта)	122
Бирхинский массив	126
Тажеранский массив габброидов	129
Минглинг-дайки	135
Обсуждение результатов	136
Заключение	140
Глава 6. Островодужный интрузивный магматизм Приольхонья (Хайдайский комплекс)	141
Крестовский многофазный массив	—
Геохимия	143
Аналитические методы. Цирконометрия	145
Результаты измерений	147
Заключение	157
Глава 7. Гранитоиды шаранурского комплекса Ольхонского региона	158
Соотношения гранитоидов с метаморфизмом	159

Шаранурский купол (плагиограниты, биотитовые граниты)	161
Калишпатовые мигматиты	162
Биотитовые граниты	164
Минералогия	166
Аинский массив	168
Граносиениты	171
Геохимические особенности гранитоидов шаранурского комплекса	175
Внутриплитные редкометалльные граниты	182
Амазонитсодержащие пегматиты	—
Ташкинейский бериллоносный пегматоидный гранит	187
Изотопно-геохронологические исследования гранитоидов Ольхонского региона	193
Строение цирконов, состав в них изотопов U, Th, Pb	—
Основные результаты исследований	200
Глава 8. Щелочной метасоматоз и магматизм Ольхонского региона	203
Будунский массив щелочных сиенитов	—
Щелочные сиениты	—
Редкоземельно-калишпатовые пегматиты Будунского массива	210
Тажеранские щелочные сиениты	—
Щелочной метасоматоз	211
Обсуждение результатов	213
Глава 9. Метасоматические преобразования и их место в геологической истории Ольхонского региона	216
Домагматические скарны, связанные с мигматитами	—
Известковые скарны	218
Минералы известковых скарнов	219
Обсуждение результатов	223
Заключение	227
Син- или постмагматические скарны	229
Заключение	230
Модель развития Ольхонского региона	234
Список литературы	237