

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	7
ГЛАВА 1. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ОКРАИНЫ АЗИИ (ЗАПАДНО-КОРЯКСКАЯ, АНАДЫРСКО-КОРЯКСКАЯ СКЛАДЧАТЫЕ СИСТЕМЫ).....	11
1.1. Западно-Корьякская складчатая система.....	11
1.2. Анадырско-Корьякская складчатая система.....	18
ГЛАВА 2. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ РАЙОНА УСТЬ-БЕЛЬСКИХ ГОР	21
ГЛАВА 3. СТРУКТУРНО-ВЕЩЕСТВЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ УСТЬ-БЕЛЬСКОГО ТЕРРЕЙНА.....	30
3.1. Вулканогенный и вулканогенно-осадочный комплексы Отрожнинской пластины	30
3.1.1. Геологическое строение комплексов, и состав обломочных пород.....	30
3.1.2. Геохимия вулканогенных пород	41
3.1.3. U-Pb датирование цирконов	48
3.2. Комплексы палеозойского (?) возраста (Толовская пластина).....	50
3.2.1. Геологическое строение комплексов и состав пород.....	50
3.2.2. U-Pb датирование обломочных цирконов	52
3.3. Терригенные отложения средней юры, верхней юры – нижнего мела (Мавринская, Удачнинская пластины)	54
3.3.1. Геологическое строение района р. Левая Маврина (Мавринская пластина).....	54
3.3.2. Геологическое строение междуречья Маврина-Снежная (Удачнинская пластина)	56
3.3.3. U-Pb датирование обломочных цирконов	59
3.3.4. Строение и состав туфо-терригенных пород.....	61

ГЛАВА 4. СТРУКТУРНО-ВЕЩЕСТВЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ АЛГАНСКОГО ТЕРРЕЙНА	64
4.1. Пластина «Нижняя».....	65
4.1.1. Геологическое строение.....	65
4.1.2. U-Pb датирование обломочных цирконов	69
4.1.3. Состав обломочных пород.....	72
4.1.4. Состав магматических пород	76
4.2. Пластина «Верхняя»	82
4.2.1. Геологическое строение.....	82
4.2.2. Состав обломочных пород.....	90
4.2.3. Состав магматических пород	91
4.2.4. Состав кремнистых пород.....	95
ГЛАВА 5. ТЕКТОНИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ УСТЬ-БЕЛЬСКОГО СЕГМЕНТА КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ОКРАИНЫ АЗИИ	102
5.1. Позднедокембрийский-раннепалеозойский этап.....	102
5.2. Среднепалеозойский (поздний девон – ранний карбон) этап.....	104
5.3. Позднепалеозойский-раннемезозойский этап.....	109
5.4. Позднеюрский–раннемеловой этап.....	110
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	117
ЛИТЕРАТУРА.....	122
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	133
<i>Приложение 1.</i> Содержание петрогенных и рассеянных элементов для вулканогенных пород Отрожнинской пластины.....	134
<i>Приложение 2.</i> Результаты локального U-Pb датирования (SHRIMP-II) обломочных цирконов в осадочных породах Отрожнинской пластины	138
<i>Приложение 3.</i> Результаты U-Pb изотопных (LA-ICP-MS) анализов обломочных зерен цирконов.....	141
<i>Приложение 4.</i> Содержание петрогенных и рассеянных элементов вулканогенных пород северной части Алганского террейна.....	154
<i>Приложение 5.</i> Содержание петрогенных и рассеянных элементов в кремнистых породах «Верхней» пластины северной части Алганского террейна	158