

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	7
ВВЕДЕНИЕ. О КЛАССИФИКАЦИИ ГРАНИТНЫХ ПЕГМАТИТОВ И ПЕГМАТИТО- НОСНЫХ ГРАНИТОВЫХ СИСТЕМ.....	9
Глава 1. ПЕГМАТИТОВЫЕ АРЕАЛЫ ГРАНИТОИДНЫХ СЕРИЙ НОРМАЛЬНОЙ ЩЁЛОЧНОСТИ, ПРОЯВЛЕННЫХ В ВИДЕ ПЛУТОНОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТИПА. КАМЕРНЫЕ КРИСТАЛЛОНОСНЫЕ ПЕГМАТИТЫ. РЕДКОМЕТАЛЬНЫЕ ЛИТИЙ- ФТОРИСТЫЕ ГРАНИТЫ И ИХ ПЕГМАТОИДЫ	18
1.1. Жанчивланский эталон.....	18
1.1.1. Геолого-петрологическая характеристика	19
1.1.2. Пегматиты и пегматоиды	23
1.1.3. Заключение о пегматитах Жанчивлана	27
1.2. Ареалы, сходные с эталоном.....	27
1.2.1. Дзунбаинский гранитный массив	27
1.2.2. Горихинский гранитный массив	30
1.2.3. Адун-Челонский гранитный массив.....	36
1.2.4. Пегматитовые ареалы Кыринского гранитоидного батолита.....	45
1.3. Обсуждение и выводы	49
Глава 2. ПЕГМАТИТОВЫЕ АРЕАЛЫ ГРАНИТОИДНЫХ СЕРИЙ ПОВЫШЕННОЙ ЩЁЛОЧНОСТИ, ПРОЯВЛЕННЫХ В ВИДЕ ПЛУТОНОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТИПА. КАМЕРНЫЕ КРИСТАЛЛОНОСНЫЕ ПЕГМАТИТЫ. РЕДКОМЕТАЛЬНО-РЕДКОЗЕ- МЕЛЬНЫЕ ЩЕЛОЧНЫЕ ГРАНИТЫ И ИХ ПЕГМАТОИДЫ	51
2.1. Акжайляуский эталон	51
2.1.1. Геолого-петрологическая характеристика	52
2.1.2. Хрусталеносные камерные пегматиты аляскитового комплекса	55
2.1.3. Редкометально-редкоземельные пегматоиды и пегматиты щёлочногогранитового комплекса.....	57
2.1.4. Заключение о пегматитах Акжайляу	62
2.2. Ареалы, сходные с эталоном	63
2.2.1. Зерендинский плутон	63
2.2.2. Коростеньский плутон	67
2.2.3. Плутон Пайкс Пик.....	69
2.2.4. Улканский плутон.....	72
2.2.5. Кентский плутон.....	78
2.2.6. Ингурский массив.....	80
2.2.7. Плутон Стрейндж Лейк.....	82

2.2.8. Халдзан-Бурегтейский плутон	84
2.2.9. Хан-Богдинский плутон.....	88
2.3. Обсуждение и выводы	90

Глава 3. ПЕГМАТИТОВЫЕ АРЕАЛЫ ГРАНИТОИДНЫХ СЕРИЙ ПОНИЖЕННОЙ ЩЁЛОЧНОСТИ, ПРОЯВЛЕННЫХ В ВИДЕ УДЛИНЁННЫХ МАССИВОВ, ЗАЛЕЖЕЙ, ДАЕК, ШТОКОВ. БЕРИЛЛОНОСНЫЕ ПЕГМАТИТЫ, РЕДКОМЕТАЛЬНЫЕ АЛЬБИТОВЫЕ И СПОДУМЕН-АЛЬБИТОВЫЕ ГРАНИТЫ, ИХ ПЕГМАТОИДЫ И КОМПЛЕКСНЫЕ РЕДКОМЕТАЛЬНЫЕ ПЕГМАТИТЫ.....

3.1. Завитиннский эталон	92
3.1.1. Геолого-петрологическая характеристика	93
3.1.2. Пегматиты и пегматоиды	98
3.1.3. Экзоконтактовые метасоматиты	110
3.1.4. Выводы	111
3.2. Ареалы, сходные с эталоном.....	113
3.2.1. Адуйско-Каменский ареал.....	113
3.2.2. Гольцовый ареал.....	126
3.2.3. Вишняковский ареал.....	131
3.2.4. Тастыгский ареал.....	135
3.2.5. Коктогайский ареал.....	136
3.3. Обсуждение и выводы	139

Глава 4. ПЕГМАТИТОВЫЕ АРЕАЛЫ ГРАНИТОИДНЫХ СЕРИЙ ПОВЫШЕННОЙ ЩЁЛОЧНОСТИ, ПРОЯВЛЕННЫХ В ВИДЕ ЗАЛЕЖЕЙ, ДАЕК, ШТОКОВ. РЕДКОМЕТАЛЬНО-РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ПЕГМАТИТЫ

4.1. Ильменогорский эталон	145
4.1.1. Геолого-петрологическая характеристика	145
4.1.2. Послемиаскитовые гранитные пегматитовые жилы.....	148
4.1.3. Выводы по Ильменогорскому ареалу.....	151
4.2. Ареалы, сходные с эталоном	152
4.2.1. Западно-Кейвский ареал.....	152
4.2.2. Ареал Слюдянка-2	157
4.2.3. Абчадский ареал	161
4.2.4. Приольхонский ареал.....	163
4.2.5. Заганский ареал	165
4.3. Обсуждение и выводы	167

Глава 5. ПЕГМАТИТОВЫЕ АРЕАЛЫ ВЫСОКОБАРИЧЕСКИХ ГРАНИТОИДНЫХ СЕРИЙ НИЗКОЙ ЩЁЛОЧНОСТИ, ПРОЯВЛЕННЫХ В ВИДЕ ЗАЛЕЖЕЙ, ДАЕК, ШТОКОВ. СЛЮДОНОСНЫЕ И МУСКОВИТ-РЕДКОМЕТАЛЬНЫЕ ПЕГМАТИТЫ

5.1. Мамский эталон	169
5.1.1. Геолого-петрологическая характеристика	169
5.1.2. Геохимические особенности пегматоидных плагиоклазовых и двуполевошпатовых гранитов (ранний и поздний комплексы).....	177

5.1.3. Пегматиты	177
5.1.4. Выводы по Мамскому эталону	182
5.2. Слюдоносные пегматиты Северной Карелии и Кольского полуострова	184
5.3. Обсуждение и выводы	190
 Глава 6. ПЕГМАТИТОВЫЕ АРЕАЛЫ ВЫСОКОБАРИЧЕСКИХ ГРАНИТОИДНЫХ СЕРИЙ ПОВЫШЕННОЙ ЩЁЛОЧНОСТИ, ПРОЯВЛЕННЫХ В ВИДЕ ЗАЛЕЖЕЙ, ДАЕК, ШТОКОВ. КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЕГМАТИТЫ С РЕДКОЗЕМЕЛЬНОЙ МИНЕ- РАЛИЗАЦИЕЙ.....	192
6.1. Слюдянский эталон	192
6.1.1. Геолого-петрологическая характеристика	192
6.1.2. Аляскиты, пегматоиды (ортотектиты) и пегматиты	196
6.1.3. Выводы по ареалу Слюдянка-1	198
6.2. Ареалы, сходные с эталоном	199
6.2.1. Куранахский ареал.....	199
6.2.2. Северо-Приладожский район, включая Питкярантский ареал	200
6.2.3. Центрально-Шведский район, включая ареалы Иттерби и Фалун	201
6.2.4. Ареал Траут Крик Пасс	203
6.3. Обсуждение и выводы	204
 ЗАКЛЮЧЕНИЕ. ГЕОЛОГО-ПЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМАТИКА ПЕГМАТИТО- НОСНЫХ ГРАНИТОВЫХ АРЕАЛОВ	206
 ЛИТЕРАТУРА	215