

**С.М. Бескин
Ю.Б. Марин**



ПЕГМАТИТОНОСНЫЕ ГРАНИТОВЫЕ СИСТЕМЫ



Бескин С.М., Марин Ю.Б. Пегматитоносные гранитовые системы (систематика и продуктивность). – М.: Научный мир, 2019. – 228 с.: Табл. 1, Ил. 98, Библиогр. 280 назв.

В монографии обсуждены и уточнены представления о пегматитовых породах, пегматитовых и пегматоидных телах, классификации гранитных пегматитов и их связи с различными типами гранитов. Предложено выделять 6 разнотипных пегматитоносных гранитовых систем (ПГС): I – ПГС представлены ареалами гранитоидных серий нормальной щёлочности, проявленными в виде плутонов центрального типа, с камерными кристаллоносными пегматитами, редкометальными литий-фтористыми гранитами и их пегматоидами в практически неметаморфизованных толщах (Жанчивлан, Дзунбаин, Гориho – Монголия; Адун-Челон – Забайкалье), что соответствует низким давлениям пегматитогенеза; II – ПГС представлены ареалами гранитоидных серий повышенной щёлочности, проявленными в виде плутонов центрального типа, с камерными кристаллоносными пегматитами, редкометально-редкоземельными щелочными гранитами и их пегматоидами в практически неметаморфизованных толщах (Акжайляу, Зеренда, Кент – Казахстан; Коростень – Украина; Пайкс Пик – США; Улкан, Ингур – Россия; Стрейндж Лейк – Канада; Халдзан-Бурегте, Хан-Богдо – Монголия), что соответствует низким давлениям пегматитогенеза; III – ПГС представлены ареалами гранитоидных серий пониженной щёлочности, проявленными в виде полей даек, залежей, штоков, с редкометаллоносными пегматитами, редкометальными альбитовыми и сподумен-альбитовыми гранитами, их пегматоидами и комплексными редкометальными пегматитами в толщах зеленосланцевой и эпидот-амфиболитовой фаций метаморфизма (Коктогай – Китай; Берник Лейк – Канада; Бикита – Зимбабве; Карибиб – Намибия; Вишняковское – Россия), что соответствует средним давлениям пегматитогенеза; IV – ПГС представлены ареалами гранитоидных серий повышенной щёлочности, проявленными в виде полей даек, залежей, штоков, с редкометально-редкоземельными пегматитами в толщах эпидот-амфиболитовой фации метаморфизма (Ильменогорье – Урал; Западные Кейвы – Кольский полуостров; Слюдянка-2, Абчад – Приольхонье), что отвечает средним давлениям пегматитогенеза; V – ПГС представлены ареалами гранитоидных серий низкой щёлочности, проявленными в виде полей даек, залежей, штоков, со слюдоносными и мусковит-редкометальными пегматитами в зонах кианит-силлиманитового типа амфиболитовой фации метаморфизма (Северная Карелия, Восточная Сибирь и др.), что отвечает высоким давлениям пегматитогенеза; VI – ПГС представлены ареалами синорогенных гранит-мигматитов калиевого ряда повышенной щёлочности, проявленными полями даек, залежей, штоков, с керамическими и уран-редкоземельными пегматитами в метаморфических толщах амфиболитовой и гранулитовой фаций (Карелия, Побужье и др.), что отвечает весьма высоким давлениям при пегматитогенезе.

Р е ц е н з е н т ы: доктор геол.-мин. наук М.А. Иванов и доктор геол.-мин. наук А.А. Кременецкий

Ответственный редактор – член-корреспондент РАН Ю.Б. Марин