

УДК 571.63 549.514.52 553.548 549.548

В.А.СОЛЯНИК, В.А.ПАХОМОВА, А.Д.МИХАЙЛОВА

Цветные камни Приморья

Высокодекоративные горные породы с яркой расцветкой и оригинальным рисунком сравнительно редки. Как правило, среди большого массива однотипных пород декоративными являются только их участки или полосы, образование которых обусловлено специфическими условиями кристаллизации или изменения магматических пород, седиментации и метаморфизма – осадочных пород.

В СССР с 60-х годов XX в. начался новый этап в изучении, поиске и использовании самоцветов. Усилиями больших коллективов геологов территориальных производственных объединений и специализированных экспедиций Всесоюзного промышленного объединения «Союзкварцсамоцветы» открыто и освоено много месторождений, создана новая отрасль народного хозяйства – камнесамоцветная¹.

До настоящего времени все еще нет единых общепринятых для всего мира названий как всей группы камнесамоцветов, так и ее составляющих. До революции в России выделяли драгоценные камни (самоцветы) – прозрачные минералы, которые шли преимущественно в огранку, и цветные камни – красиво окрашенные непрозрачные минералы или породы, хорошо принимающие полировку и используемые в декоративных и ювелирных целях. Четкого различия между этими группами не было. А.Е.Ферсман сохранил эти понятия, назвав прозрачные камни самоцветами, а непрозрачные (ювелирно-поделочные и декоративно-облицовочные) – цветными камнями.

Изучение цветного камня всегда имело большое научное и прикладное значение, но особенно актуально оно теперь, когда повысился спрос на цветной камень, а наши знания о нем оказались недостаточными. На территории Приморья основные поисковые работы на многие виды камнесамоцветного сырья проводились в 70–80-х годах прошлого века подразделениями экспедиций «Далькварцсамоцветы» и «Дальгеология». По предварительным данным Дальневосточной геологоразведочной экспедиции «Далькварцсамоцветы» (1988 г.), перечень приморских месторождений и проявлений камнесамоцветного сырья включает более 70 наименований, 47 из них – это проявления цветных камней: агата, халцедона, переливта, родонита, яшмы, агальматолита, известняка, мрамора, вулканических стекол, гранитов, диоритов, риолитов и их туфов и т.д. Некоторые объекты эксплуатировались еще в XIX в. Кроме того, существует множество мелких карьеров, на которых разработка сырья ведется без утверждения запасов.

В музейной экспозиции Дальневосточного геологического института ДВО РАН (ДВГИ) более 50 полированных пластин моно- и полиминеральных образцов с разноцветной окраской, однородных или с разнообразным текстурным рисунком, из месторождений Приморья. Ниже приведены краткие, ранее не опубликованные сведения о наиболее известных и перспективных из них.

СОЛЯНИК Валентина Алексеевна – старший научный сотрудник, заведующая выставочным сектором музея, ПАХОМОВА Вера Алексеевна – кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник, заведующая геммологической лабораторией, МИХАЙЛОВА Анастасия Дмитриевна – техник (Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, Владивосток). E-mail: solyanik109@mail.ru

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, проект № 08-05-12029.

¹ Буканов В.В. Цветные камни. СПб.: Энциклопедия, 2008. 450 с.

