

Вышли в свет

УДК 549 (574)

ББК 26.31

М 61

Минералы Казахстана Т. III: Галогениды. Главный редактор Н.К. Кудайбергенова / Сост.: Н.К. Кудайбергенова, М.М. Стецюра. – Алматы, 2014. 124 с.

Минералы Казахстана Т. IV: Ч. I. Простые окислы. Главный редактор Н.К. Кудайбергенова / Сост.: Н.К. Кудайбергенова, М.М. Стецюра. – Алматы, 2014. 144 с.

Минералы Казахстана Т. IV: Ч. II. Сложные окислы. Гидроокислы. Главный редактор Н.К. Кудайбергенова / Сост.: Н.К. Кудайбергенова, М.М. Стецюра. – Алматы, 2014. 236 с.

Казахстан является одним из уникальных регионов Мира, где своеобразие геологического строения создало условия не только для формирования многочисленных месторождений, но и определило разнообразие их минерального состава. «Недра, богатые полезными ископаемыми, являются естественным природным преимуществом государства и должны служить для обеспечения благосостояния народа», отмечено в «Концепции развития геологической отрасли Республики Казахстан до 2030 г.». Наша Республика, как динамично развивающееся современное государство, стоит перед насущной необходимостью дальнейшего всестороннего развития отечественной науки в целом и геологической в частности. И «сегодня наступает то время, когда именно учёные, исследователи и научные работники должны внести самый решающий вклад в развитие Казахстана» (Из выступления Президента Республики Казахстан Н. А. Назарбаева на Форуме ученых Казахстана 01.12.2011).

В такой обстановке, естественно, возрастает роль учреждений, научно систематизировано концентрирующих эталоны горных пород, руд, минералов и окаменелостей, значение которых в полной мере будет, несомненно, оценено и в будущие времена. Поэтому в современных условиях значимость Геологического научно-систематизированного коллекционного фонда ТОО «ИГН им. К. И. Сатпаева», где сосредоточены ценные каменные фактические материалы по геологии и минеральным ресурсам Казахстана, с каждым годом возрастает. Именно здесь с 1942 г. по инициативе и при непосредственном участии академика К.И. Сатпаева началась работа по научной систематизации и постоянному пополнению комплекса эталонов горных пород, руд и минералов с территории РК. В настоящее время в Геологическом научно-систематизированном коллекционном фонде ТОО «ИГН им. К. И. Сатпаева» сконцентрировано около 60 000 эталонных экспонатов только с территории Казахстана, многие из которых являются редкими природными феноменами. Этот коллекционный фонд является научной ценностью мировой и государственной значимости, обеспечивающей дальнейшее развитие знаний об условиях формирования, вещественном составе и технологических свойствах полезных ископаемых Казахстана. И сегодня уникальное в научном плане наследие ученых-геологов нашей Республики является не только предметом особой гордости казахстанцев, но и возлагает на нас серьезную ответственность по его сохранению, приумножению и научному исследованию.

Поэтому составление впервые в Республике такого обобщающего энциклопедического издания по минералам Казахстана классов галогениды, окислы и гидроокислы является необходимым для конкретизации и выявления будущих перспективных направлений системного познания мира минералов.

В изданных в 1989 и 1990 гг. двух томах «Минералы Казахстана» под редакцией Х. А. Беспаева, З. А. Козловской, Н. М. Митряевой впервые были систематизированы сведения о самородных элементах, интерметаллидах, карбидах, арсенидах, антимонидах, простых сульфидах (первый том), а также сложных сульфидах, селенидах и теллуридах (второй том) Казахстана.

III том «Галогениды», IV том Ч. I. Простые окислы и Т. IV: Ч. II. Сложные окислы. Гидроокислы. серии «Минералы Казахстана» является дальнейшим продолжением отмеченных выше научно-монографических обобщающих трудов с дополнениями, продиктованными современным уровнем знаний. Так минералы классифицированы в соответствии с систематикой (иерархией уровней), утвержденной MMA (IMA) – Международная минералогическая ассоциация (International Mineralogical Association) в 2009 году (Миллс и др., 2009), названия и классификация горных пород приведены в соответствии с Петрографическим кодексом России (2009) и т.д.

В результате приведены научные данные по морфологии, физическим и оптическим свойствам, составу, структуре, парагенетическим ассоциациям, условиям образования, изменениям при метаморфизме и гипергенезе 36 минералам и минеральным разновидностям галогенидов, 73 простых окислов, 109 сложных окислов и 23 минералам класса гидроокислов исследованным в разные годы на месторождениях Казахстана различных генетических типов.

Научное издание снабжено многочисленными цветными фотографиями эталонных образцов из Геологического научно-систематизированного коллекционного фонда ТОО «ИГН им. К. И. Сатпаева», а также тоновыми иллюстрациями, полученными в результате микроскопических исследований и рентгеноструктурных микроанализов.

Такая энциклопедическая литература предназначается для специалистов в области геологии, минералогии, металлогении, геохимии, технологии обогащения и металлургической обработки минерального сырья, а также как учебное пособие для студентов технического профиля и направлена на популяризацию наследия учёных Казахстана и природных богатств нашего региона. Однако, такой нужный и интересный 3-томный энциклопедический сборник о минералах Казахстана, к сожалению, выпущен тиражом всего 50 экземпляров, что явно недостаточно.

Работа выполнена под руководством доктора геолого-минералогических наук, профессора Н. К. Кудайбергеновой научным коллективом сектора систематизации минеральных эталонов Казахстана ТОО «ИГН им. К. И. Сатпаева» при поддержке гранта № 0519 Комитета науки МОН РК (Министерство образования и науки Республики Казахстан) за 2012-2014 гг.

Степюра М.М.