

МАРИНА СЕРГЕЕВНА САХАРОВА

(09.03.1917 – 26.05.1998)

9 марта 2017 года исполнилось 100 лет со дня рождения замечательного минералога, Заслуженного геолога России, доктора геолого-минералогических наук Марины Сергеевны Сахаровой.

М.С. Сахарова – широко известный в нашей стране и за рубежом специалист, выдающийся исследователь золотых и золото-серебряных месторождений. В 1941 году она окончила с отличием геолого-почвенный факультет Ленинградского университета по специальности «геохимия», а в 1942-1943 годах, уже после эвакуации из блокадного Ленинграда, работала в Комиссии по геолого-географическому обслуживанию Красной Армии.

Всю свою жизнь Марина Сергеевна посвятила минералогии, работая в различных ее направлениях. По результатам изучения минералогии редкометальных и полиметаллических месторождений Карамазарского рудного района Средней Азии ею в 1947 году была защищена кандидатская диссертация на тему «Минералогия месторождения Адрасман (Восточный Карамазар)». В 1949-1954 гг Марина Сергеевна, будучи старшим научным сотрудником Государственного института горнохимического сырья (ГИГХС) Министерства химической промышленности СССР, проводила поисково-разведочные работы на фосфатное сырье и исследование его минералогии. Она разработала концепцию метаморфогенного происхождения архейских апатитовых руд Прибайкалья.

С 1954 года и до последних дней жизни Марина Сергеевна работала на кафедре минералогии геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. Она одинаково плодотворно занималась педагогической и научной деятельностью. Марина Сергеевна читала общие и специальные курсы минералогии, под её руководством защищены 10 кандидатских диссертаций, последняя – за четыре дня до кончины. Ею опубликовано свыше 200 научных работ. В честь М.С. Сахаровой академик Болгарской академии наук Иван Костов в 1959 году назвал открытый им новый минерал – свинцово-висмутовую сульфосоль - сахароваитом.

В 1950-х - 1960-х годах Марина Сергеевна проводила геолого-минералогические исследования различных типов золоторудных месторождений Восточного Забайкалья, которые внесли большой вклад в фундаментальные и прикладные вопросы минералогии. Результаты этих исследований обобщены в ее докторской диссертации «Минералогия и вопросы генезиса золото-кварц-сульфидных месторождений Восточного Забайкалья» (1973).

В 1970-х - 1990-х годах возглавляемый Мариной Сергеевной коллектив осуществлял исследования на золотых и золото-серебряных месторождениях Охотско-Чукотского вулканогенного пояса, Камчатки. Эти работы внесли существенный вклад в

оценку перспектив целого ряда месторождений и стали научной предпосылкой к их освоению.

Фундаментальные исследования М.С. Сахаровой касались минералогии благородных металлов, халькогенидов, генезиса месторождений золота и серебра, физико-химических условий рудогенеза, что позволило ей выдвинуть научную концепцию, характеризующую роль различных физико-химических факторов при накоплении благородных металлов и разработать модели образования главных типов золотых и золото-серебряных месторождений.

Работы Марины Сергеевны по изучению роли электрохимических процессов в минералогии, по развитию представлений о типоморфизме минералов золоторудных формаций и его значении в практике геолого-поисковых работ удостоены премии Минвуза СССР (1979).

Марина Сергеевна являлась действительным членом Международной ассоциации по генезису рудных месторождений (IAGOD), неоднократно выступала с научными докладами на международных, всесоюзных и всероссийских симпозиумах и конференциях. Кроме того, она активно популяризировала минералогию, организовала в МГУ Клуб любителей камня.

Марина Сергеевна Сахарова была обаятельным, страстным человеком, настоящим, ярким представителем русской интеллигенции с разносторонними интересами и большим сердцем. Она была тонким ценителем музыки, живописи, литературы, интереснейшим собеседником, превосходным рассказчиком. Именно такой помнят Марину Сергеевну её друзья, ученики и коллеги.

Н.Н. Кривицкая, С.К. Ряховская