

**Б. М. МЕЛИКСЕТЯН**

Геологическая мысль Армении понесла невозполнимую утрату. После непродолжительной тяжелой болезни в возрасте 64 лет скончался крупный специалист в области минералогии, геохимии и петрологии магматических пород, доктор геолого-минералогических наук, Председатель Армянского Минералогического общества, заведующий лабораторией геохронологии и изотопной геохимии ИГН НАН РА Борис Манукович МЕЛИКСЕТЯН.

Б. М. Меликсетян родился 9 декабря 1928 г. в г. Тбилиси в семье служащего. В 1944 г. после кончины отца Б. М. Меликсетян переезжает с семьей в Ереван. Окончив 8 классов средней школы, он поступает в 1946 г. в Ереванский горно-металлургический техникум и с отличием заканчивает его в 1950 г. В том же году Б. М. Меликсетян поступает на геолого-разведочное отделение горного факультета



ЕрПИ, который с отличием заканчивает в 1955 г. По рекомендации Ученого Совета ЕрПИ в том же году поступает в аспирантуру ИГН АН АрмССР по специальности «Петрография, минералогия». Курс обучения Борис Манукович прошел на кафедре минералогии Львовского Государственного университета под руководством выдающегося петролога и минералога, академика В. С. Соболева, а также в Москве—в лаборатории акцессорных минералов ИМГРЭ АН СССР, возглавляемой профессором В. В. Ляховичем.

Темой первых научных исследований Б. М. Меликсетяна было изучение минералого-геохимических особенностей крупнейшего в Армении и на Малом Кавказе многофазного Мегринского плутона. Разработкой этой темы было начато систематическое углубленное исследование минералогии, геохимии и петрологии интрузивных комплексов Армении, закономерностей распределения акцессорных минералов.

поведения редких и металлогенных элементов, нацеленное на решение вопросов эволюции магматизма и рудогенеза.

В 1961 г. на геологическом факультете МГУ Б. М. Меликсетян блестяще защищает кандидатскую диссертацию «Минералогия и геохимия Мегринского плутона», высокий уровень которой дал Ученому Совету основание ходатайствовать перед ВАК СССР о разрешении повторной ее защиты в качестве докторской диссертации.

В последующие годы рамки научных исследований Б. М. Меликсетяна постоянно расширяются. Им были завершены монографии «Минералогия, геохимия и петрологические особенности Тежсарского щелочного комплекса» (1964 г.), «Петрология, минералогия и геохимия интрузий порфиридных гранитоидов Центральной Армении и их металлогеническое значение» (1970 г.). Совместно с коллегами Б. М. Меликсетян разрабатывал более общие проблемы формационного анализа магматизма Армении и его связи с основными этапами геотектонического развития региона. В составе коллектива авторов под руководством академика И. Г. Магакьяна Б. М. Меликсетян участвовал в монографиях «Редкие и благородные элементы в рудных формациях Армянской ССР» (1972 г.) и «Минералы рудных формаций Армянской ССР» (т. 1—2, 1984, 1985 гг.).

В 1970—1971 гг. Б. М. Меликсетян решением Президиума АН АрмССР был назначен начальником экспедиции №1 ИГН АН АрмССР и руководил комплексными геолого-прогнозными исследованиями редкометалльного сырья на территории Республики, проводимыми совместно с ИГЕМ АН СССР, ВСЕГЕИ, ВНИГ и Кольцовской экспедицией МинГео СССР. Результаты этих работ были обобщены Б. М. Меликсетяном в сводной работе «Принципы прогнозирования рудного сырья на территории Центральной Армении», актуальность и народнохозяйственное значение которой в современных условиях трудно переоценить. Региональные петрологические исследования этих лет стали основой среднемасштабной (1:200 000) карты магматизма и мегаморфизма АрмССР и специальной карты радиогеохимических типов палеоген-неогеновых интрузивных и субвулканических комплексов (М 1:200 000), которые использовались при составлении прогнозно-металлогенических карт Армении и Кавказа по общей и специальной минерогении. Б. М. Меликсетян явился также соавтором подготовленных к изданию МинГео СССР 6 листов государственных карт М 1:50 000 Зангезурского рудного района. Одним из главных итогов комплексных работ экспедиции явилось обоснование концептуально нового подхода к вопросам тектоно-магматического развития и размещения оруденения в южной части Малого Кавказа, основанного на анализе гетерогенно-блоковой структуры зоны.

В середине 80-х годов Б. М. Меликсетян завершает монографическую работу «Петрология, геохимия и рудоносность палеоген—неогеновых вулканогенно-интрузивных формаций Малого Кавказа (магматизм зон коллизии)» и в 1989 г. успешно защищает ее в г. Тбилиси на Ученом Совете ГИН АН Грузии в качестве докторской диссертации. В ней последовательно развивалось представление, что в зонах континентальной коллизии, эталоном которой является Малокавказский сегмент Альпийско-Гималайского пояса, разнообразие глубинных тектонических деформаций (растяжение, сжатие, сдвиговые дислокации) сопряжено с проявлениями длительной магматической активности и исключительным разнообразием петролого-геохимических типов магматических пород. Борис Манукович систематизировал огромный по объему авторский и литературный материал по структурно—вещественным комплексам Малого Кавказа и полосы от Родоп до Гималаев, выявил устойчивый внутренний порядок в сложении этих комплексов. Впервые для Малого Кавказа им была составлена карта петролого—геохимических типов интрузивных пород с трендами вариаций калия, аргона и изотопных отношений стронция. Были суммированы главные закономерности эволюции магматизма в геодинамических режимах сжатия и растяжения, исследованы состав и типоморфные свойства породообразующих и аксессуарных минералов как индикаторов петрогенезиса, обоснованы модели генерации магм и их взаимодействия с корой, оценена потенциальная и реальная рудоносность изученных формаций. Это многоплановое исследование заслужило признания и высокой оценки ведущих петрологов Союза. Оно подняло на новую ступень наши знания о кайнозойском магматизме Малого Кавказа и представляет большой теоретический, методический и практический интерес.

В последние годы жизни Б. М. Меликсетяном были начаты планомерные изотопно-геохимические исследования докембрийских и фанерозойских магматических

и рудных формаций с целью разработать модель эволюции литосферы Малого Кавказа в системе мантия—кора—гидросфера. Эти работы, как и многие его научные планы остались незавершенными, но по своему новаторскому подходу они могут составить основу дальнейших петрологических исследований в ИГи НАН РА.

Б. М. Меликсетян автор более 110 научных статей и монографий. Результаты его научных исследований неоднократно представлялись на международных, всесоюзных и республиканских совещаниях и конференциях. Б. М. Меликсетян возглавлял Армянское Минералогическое общество и являлся ответственным редактором 11 и 12 выпусков «Записок Армянского минералогического общества». Он был также членом редколлегии Известий АН АрмССР, серии «Науки о Земле», членом Ученого Совета ИГи НАН РА, председателем геохимической секции Специализированного Ученого Совета при ИГи НАН РА.

В составе коллектива авторов под руководством академика АН АрмССР И. Г. Магакьяна в 1976 г. Б. М. Меликсетян был удостоен звания Лауреата Госпремии Армянской ССР в области науки. Его научные достижения отмечены грамотами «Говестагир» и «Вастакагир» НАН РА.

Качества незаурядного ученого и умелого организатора у Б. М. Меликсетяна сочетались с качествами гражданина и патриота. Его отличали доброжелательные отношения к коллегам, готовность помочь молодым в их исследовательской работе, умение увлекать новыми идеями геологической науки. Живость и непосредственность характера, независимость и честность, преданность дружбе, простоте в общении составляли его личное обаяние. И самая большая и заслуженная награда Борису Мануковичу Меликсетяну—добрая и светлая память в наших сердцах.

Отделение химических и геологических наук НАН РА,

Институт геологических наук НАН РА