

ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ И
ОРГАНИЗАТОР НАУКИ

(к 75-летию со дня рождения академика И. Г. Магакьяна)



Советская металлогеническая наука знает немало славных имен, с которыми связаны глубокие разработки теоретических и прикладных проблем формирования рудных месторождений. Среди них достойное место занимает имя Ивана Георгиевича Магакьяна, благодаря выдающемуся вкладу которого металлогения как особое направление науки о рудообразовании и рудных месторождениях получила творческое развитие. И чем больше времени отделяет нас от дня его безвременной кончины в 1982 г., тем значительнее представляется плодотворность его научно-исследовательской деятельности, способствующей развитию новых направлений металлогенического анализа.

6 апреля 1989 г. исполнилось бы семьдесят пять лет выдающемуся советскому ученому, талантливому педагогу, неутомимому исследователю минеральных богатств нашей страны, видному организатору науки, лауреату Государственных премий СССР и Армянской ССР, заслуженному деятелю науки и техники республики, академику АН Армянской ССР Ивану Георгиевичу Магакьяну.

Широка и многогранна творческая деятельность И. Г. Магакьяна. Он внес большой вклад в разработку теоретических основ различных разделов и отраслей науки о рудных месторождениях. Опубликованные им более 160 научных трудов, в том числе 10 крупных и оригинальных монографий получили признание и высокую оценку научной геологической общественности в нашей стране и за рубежом. Известность в науке принес И. Г. Магакьяну целый ряд научных трудов,

переведенных также на немецкий, английский, французский, румынский, японский, китайский языки. Ученое пособие по рудным месторождениям, выдержавшее несколько изданий на русском языке (1955, 1958, 1961) было переведено и издано на армянском (1958), английском (США, 1968) и китайском языках (КНР, 1957).

Первые металлогенические исследования И. Г. Магакьяна связаны с Ленинградским горным институтом, после окончания которого в 1935 г. он работал прорабом, затем геологом и начальником партий Таджикско-Памирской экспедиции АН СССР. Одновременно он завершил аспирантуру и работал ассистентом (1937—1940 гг.) кафедры месторождений полезных ископаемых.

В 1940 г. результаты исследований были обобщены в кандидатской диссертации «Металлоносность скарновых зон Зеравшано-Гиссарской горной области», а также в монографии «Минералогия, геохимия и генезис скарновых зон Зеравшанского хребта» (1940).

После призыва в армию и участия в 1941—1942 гг. в боях на фронтах Великой Отечественной войны, тяжелого ранения и демобилизации, И. Г. Магакьян переехал в Ереван. Он начал работать в Институте геологических наук АН Армянской ССР старшим научным сотрудником, заведующим отделом полезных ископаемых, а с 1974 г. — заместителем директора по научной части. В 1948 г. И. Г. Магакьян блестяще защищает докторскую диссертацию в ЛГИ «Металлогения Армении» и в том же году в возрасте 34 лет избирается академиком, а в 1949 г. — профессором Ленинградского горного института, где одновременно работает до 1962 г. В 1957 г. Общим собранием АН Армянской ССР он избирается академиком-секретарем Отделения технических наук, а с 1963 г. до конца своих дней — Отделения наук о Земле. В 1963—1966 гг. одновременно по совместительству в должности директора он возглавлял Институт геологических наук. Именно в эти годы, благодаря высокой эрудиции, неиссякаемой энергии И. Г. Магакьяна в ИГН АН Армянской ССР были организованы новые отделы и лаборатории по широкомасштабному изучению закономерностей размещения и условий формирования рудных месторождений, их минералогии и геохимии.

После выхода в свет книг «Алавердский тип бруденения и его руды» (1947), «Металлогения Армении» (1950) дальнейшее всестороннее и углубленное развитие основ металлогенического анализа нашло в трудах: «Основы металлогении материков» (1959), «Металлогеническая карта мира» (1960), а также в «Металлогении» (1974, 1978), принесших ему широкую известность в науке. Принципы металлогенического анализа на историко-эволюционной основе, очень близкие к принципам Ю. А. Билибина, получили широкое развитие в трудах И. Г. Магакьяна и по существу стали теоретической основой металлогении как науки.

Крупным вкладом в учение о рудных формациях явились разработанные И. Г. Магакьяном принципы выделения и систематики рудных формаций (48 типов) и рудных провинций (5 типов). Труды в этой области, опубликованные в ЗВМО (вып. 5, 1957) и в виде отдельной монографии «Типы рудных провинций и рудных формаций СССР» (1969), имели большое значение при проведении целеустремленных прогнозно-металлогенических исследований на новом этапе развития геологической науки.

Важнейшим достижением является выделение рядов рудных формаций, возникающих на определенных этапах развития геологических структур в той или иной тектонической обстановке, что позволяет прогнозировать недостающие члены ряда в новых рудных районах. Исходя из этих принципов, И. Г. Магакьян публикует список рудных формаций для 12 рудных провинций, которые еще не выявлены, но могут быть открыты на Кавказе и Малом Кавказе, на Камчатке и Урале, в Забайкалье и Дальнем Востоке и в других рудных районах СССР.

Составленные на разработанных им же принципах прогнозные и металлогенические карты территории республики легли в основу оценки различных формационных типов руд и расширения границ поисково-разведочных работ.

Исследователи Малого Кавказа и Армении знали Ивана Георгиевича Магакьяна как основателя и руководителя регионально-металлогенических исследований, направленных на систематическое исследование условий формирования и закономерностей размещения рудных формаций в тесной связи с тектоникой, магматизмом и историей развития территории Грузии, Азербайджана и сопредельных стран—Турции и Ирана. Им было обосновано выделение тектоно-магматических и металлогенических комплексов, образующих рудные пояса и зоны, для которых даны перспективы поисков новых рудоносных площадей (Алаверди-Кафанский; Севано-Амасинский и Памбак-Зангезурский).

В целях расширения минерально-сырьевой базы республики И. Г. Магакьян постоянно общался с производственными геологическими организациями, консультировал поисково-разведочные работы. Именно тесная творческая связь с геолого-производственными организациями привела к открытию и промышленной оценке месторождений медно-молибденовых руд в Зангезуре, золота и железа в Северной Армении. За открытие, изучение и промышленную оценку месторождений медно-молибденовой формации И. Г. Магакьян вместе с коллективом геологов в 1950 г. был удостоен Государственной премии СССР.

Значительны заслуги И. Г. Магакьяна в исследованиях по минералогии и геохимии рудных формаций Армении. Опубликованные в 1971—1972 гг. монографии «Редкие и рассеянные и редкоземельные элементы» (1972) и «Редкие и благородные элементы в рудных формациях Армянской ССР» (1972) сыграли большую роль в выяснении характера распределения и условий концентрации редких и благородных элементов в различных минеральных типах руд, месторождениях и формациях, в них определены пути комплексного использования руд и извлечения из них редких, рассеянных, редкоземельных и благородных элементов. И. Г. Магакьяну совместно с коллективом сотрудников института за работу «Редкие и благородные элементы в рудных формациях Армянской ССР» в 1976 г. была присуждена Государственная премия Армянской ССР по науке.

И. Г. Магакьян, будучи прекрасным минералогом, приложил много усилий и сыграл значительную роль в развитии и внедрении минералого-геохимических исследований в Армении. Начиная с 1937 г. и до конца жизни им был опубликован ряд монографических работ и научных статей по отдельным минералам и минеральному составу отдельных рудных формаций. В 1972 г. вышла книга И. Г. Магакьяна «Минераграфия» (на арм. яз.). В 1956 г. он основал Армянское отделение Всесоюзного минералогического общества—одно из первых региональных отделений в СССР, насчитывающее в настоящее время более 100 действительных членов. На протяжении более 25 лет он был членом Ученого Совета, почетным членом ВМО и бессменным Председателем Армянского отделения ВМО, главным редактором сборников, вышедших в виде 10 номеров «Записок Армянского отделения ВМО».

Большой заслугой И. Г. Магакьяна явилась подготовка и редактирование коллективной монографии в 2-х томах «Минералогия рудных формаций Армянской ССР», в которой обобщены все существующие данные по минералогии, парагенезисам минералов, условиям их образования и нахождения, типоморфным, структурно-текстурным и генетическим особенностям. Вышедшие в издательстве АН Армянской ССР в 1984—1986 гг. оба тома являются незаменимым справочным пособием для поисковиков-разведчиков, технологов, научных работников при оценке перспектив рудных месторождений различных формаций и разработке схем извлечения всех ценных компонентов, представляя собой весомый вклад в проблему рациональной минералогии.

Талант И. Г. Магакьяна как прекрасного лектора известен у нас в стране и за рубежом. Несколько поколений студентов и аспирантов Ереванского государственного университета и Ленинградского горного института помнят яркие, лаконичные и глубоко содержательные лекции И. Г. Магакьяна по металлогении, а его учебное руководство по рудным месторождениям, выдержавшее несколько изданий (1955, 1958, 1961), и до сих пор является одним из основных руководств в геологических вузах нашей страны.

И. Г. Магакьян был председателем общества «Знание» АН Арм. ССР и как один из лучших лекторов в 1972 г. удостоен медали С. И. Вавилова—основателя и первого председателя Всесоюзного общества «Знание»

И. Г. Магакьян читал курс лекций по «Металлогении» в Софийском университете (НРБ, 1970), во Франции (1971), в Высшей горной школе и университетах Парижа, Клермон-Феррана и в Орлеане. Свободно владея, кроме русского и армянского, немецким, английским и, особенно, французским языками, И. Г. Магакьян выступал в прениях и с докладами на многих международных форумах, где он блестяще пропагандировал достижения советской науки, отстаивал приоритет ее в металлогении. Он принимал участие в составе делегации АН СССР в торжествах по случаю 300-летнего юбилея английского Королевского общества (Лондон, 1960), выступал с докладами в Копенгагене (Дания, 1960), Праге (ЧССР, 1968), Монреале (Канада, 1972) и участвовал в работах XXI, XXII, XXIV сессий Международного геологического конгресса, IX и X конгрессов Карпато-Балканской геологической ассоциации (ВНР, 1969; ЧССР, 1973), а также на симпозиумах Международной ассоциации по генезису рудных месторождений (IACOD) в Сент-Эндрьюсе (Шотландия, 1969), в Токио и Киото (Япония, 1970).

Одновременно с научной и педагогической деятельностью И. Г. Магакьян вел большую общественную работу. Избирался депутатом Верховного Совета АрмССР IV созыва, и в 1962 г. являлся членом Центральной избирательной комиссии по выборам в Верховный Совет СССР. Он редактировал и рецензировал многие труды видных ученых и геологов, под его руководством в Армении была создана металлогеническая школа, многие из его учеников защитили кандидатские и докторские диссертации и руководят отделами и организациями по изучению рудных месторождений.

Советское правительство высоко оценило большой вклад И. Г. Магакьяна в геологическую науку и в дело подготовки высококвалифицированных кадров геологов, наградив его орденами «Красной Звезды», «Знака Почета», «Трудового Красного Знамени» и медалями.

Академик АН АрмССР И. Г. Магакьян был и остается одним из крупных и общепризнанных авторитетов в области учения о рудных месторождениях, металлогении, минералогии, геохимии. Еще многие поколения геологов будут пользоваться глубоко содержательными основополагающими трудами этого замечательного ученого.

Личное обаяние, подлинная интеллигентность и одухотворенность, исключительно доброжелательное отношение к людям, блестящая память, эрудиция и талант лектора гармонично сочетались в этом удивительном человеке с глубиной научных интересов, исключительным трудолюбием и самозабвенной преданностью науке.

Таким остается Иван Георгиевич Магакьян в памяти его многочисленных коллег и учеников, геологической общественности не только нашей республики, но и всей страны.

Отделение химических и геологических наук
Академии наук Армянской ССР,

Институт геологических наук АН АрмССР,

Ереванский государственный университет,
Армянское отделение ВМО,

ПО «Армгеология»,

Армянское геологическое общество.