

**ИЗДАВШИЙСЯ УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ И ОРГАНИЗАТОР НАУКИ
АКАДЕМИК АН АРМЯНСКОЙ ССР И.Г. МАГАКЬЯН**



Бирова и многогранна творческая деятельность Ивана Георгиевича Магакьяна, видного советского ученого, неутомимого исследователя минеральных богатств нашей страны, организатора науки, лауреата Государственных премий СССР и Армянской ССР, заслуженного деятеля науки и техники республики, академика АН Армянской ССР, бессменного председателя и ответственного редактора "Записок" Армянского отделения, почетного члена Всесоюзного минералогического общества.

Он внес большой вклад в разработку теоретических основ науки о рудных месторождениях. Опубликованные им многочисленные труды (монографии, учебники, статьи и др.), получили признание и высокую оценку научной геологической общественности в нашей стране и за рубежом. Целый ряд научных работ И.Г. Магакьяна переведен на немецкий, английский, французский, японский, китайский языки, а книга "Рудные месторождения" была переведена и издана на китайском /КНР, 1957/, армянском /1958/ и английском /США, 1968/ языках.

Первые металлогенические исследования И.Г. Магакьяна связаны с Таджикско-Памирской экспедицией АН СССР /1935-1940 гг./; одновременно он был ассистентом кафедры месторождений полезных ископаемых Ленинградского горного института.

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/.

И.Г.Магакьян в 1941-1942 гг. участвовал в боях на фронтах Великой Отечественной войны и после тяжелого ранения переехал в Ереван и начал работать в Институте геологических наук АН Армянской ССР старшим научным сотрудником, заведующим отделом полезных ископаемых, а с 1947 г. — заместителем директора по научной части. В 1948 г. И.Г.Магакьян блестяще защищает докторскую диссертацию по металлогении Армении и в том же году избирается академиком АН АрмССР и профессором Ленинградского геологического института. В 1957 г. он избирается академиком-секретарем отделения технических наук, а с 1963 г. до конца своих дней — отделением Наук о Земле.

Работы И.Г.Магакьяна "Алавердский тип оруденения и его руды" (1947), "Металлогения Армении" (1950), "Основы металлогенических материков" (1959), "Металлогеническая карта мира" (1960), "Металлогения" (1974, 1978), принесли ему широкую известность. Принципы металлогенического анализа на историко-эволюционной основе, очень близкие к принципам Д.А.Билибина, получили широкое развитие в трудах И.Г.Магакьяна и по существу стали теоретической основой металлогенической 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 ЗЕМО (вып. 5, 1967) 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, возникавших на определенных этапах развития геологических структур в той или иной тектонической обстановке, что позволяет прогнозировать недостающие члены ряда в новых рудных районах ("Типы рудных формаций и провинций СССР"). Составленные им прогнозно-металлогенические карты территории республик легли в основу оценки различных формационных типов руд и расширения границ поисково-разведочных работ.

Исследователи Малого Кавказа и Армении знают Ивана Георгиевича Магакьяна как основателя и руководителя регионально-металлогенических исследований, направленных на систематическое

изучение условий формирования и закономерностей размещения рудных формаций в тесной связи с тектоникой, магнетизмом и историей развития территорий Грузии, Азербайджана и сопредельных стран — Турции и Ирана. Им было обосновано выделение тектово-магматических и металоогенетических комплексов, образующих рудные пояса и зоны, для которых даны перспективы поисков новых рудовосных площадей (Алаверды-Кафанский, Севано-Амассийский 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.

Значительны заслуги И.Г.Магакьяна в исследованиях по минералогии и геохимии рудных формаций Армении. Опубликованные им работы "Редкие, рассеянные и редкоземельные элементы" (1971) и "Редкие и благородные элементы в рудных формациях Армянской ССР" (1972) сыграли большую роль в выяснении закономерностей распределения и условий концентраций этих элементов в различных минеральных типах руд, месторождениях и формациях; в них определены пути комплексного использования руд и извлечения из них ценных примесей. За коллективную монографию "Редкие и благородные элементы в рудных формациях Армянской ССР" И.Г.Магакьяну в 1976 г. была присуждена Государственная премия Армянской ССР в области науки.

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 "Минератрафия" (на арм.яз.).

В 1956 г. по инициативе И.Г.Магакьяна было основано 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 и 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 "Минералы рудных формаций Армянской ССР" (в двух томах), в которой обобщены все существующие данные по минералам руд, условиям их образования, парагенезисам, типоморфным, структурно-текстурным и генетическим особенностям. Она стала ценным пособием для поисковиков-разведчиков, технологов, научных работников при оценке перспектив рудных месторождений различных формаций и разработке схем извлечения всех ценных компонентов и будет весомым вкладом в проблему региональной 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 учебник по рудным месторождениям, выдержавший несколько изданий, до сих пор является одним из основных руководств для студентов геологических специальностей.

И.Г.Магакьян, будучи председателем общества "Знание" АН Арм. ССР и одним из лучших лекторов, в 1972 г. был 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 Орлеана, свободно владея, кроме русского и армянского, немецким, английским и, особенно, французскими языками, И.Г.Магакьян выступал в прениях и с докладами на многих международных форумах, где он блестяще пропагандировал достижения советской металлогенической науки. Он принимал участие в составе делегации АН СССР на 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 с докладами, участвовал на IX и X Конгрессе Карпато-Балканской геологической ассоциации (НР, 1966; ЧССР, 1973), а также был докладчиком на симпозиумах Международной ассоциации по генезису рудных месторождений (IAGOR) в Сент-Эдмунде (Шотландия, 1969), в Токио и Кито (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 возглавляют в разных организациях направления по металлогении рудных месторождений и геохимии руд.

Ратные подвиги И.Г.Магакьяна и большой его вклад в развитие геологической науки и подготовку высококвалифицированных кадров были отмечены высокими государственными наградами — орденами "Красной Звезды", "Знак Почета", "Трудового Красного Знамени" и многими медалями.

Академик АН АрмССР И.Г.Магакьян был одним из крупных и общепризнанных ученых в области учения о рудных месторождениях, металлогении, минералогии, геохимии. Еще многие поколения геологов будут пользоваться прекрасными, глубоко содержательными основополагающими трудами этого замечательного ученого и человека. В некрологе, опубликованном в "Записках Всесоюзного минералогического общества" (№ 3, 1982), высоко оценивая заслуги И.Г.Магакьяна как видного ученого, сказано: "Смерть вырвала Ивана Георгиевича из наших рядов, но не из наших сердец. Фундаментальные исследования И.Г.Магакьяна являются надежной почвой для произрастания новых идей, возникновения новых направлений в учении о закономерностях образования и размещения месторождений полезных ископаемых".