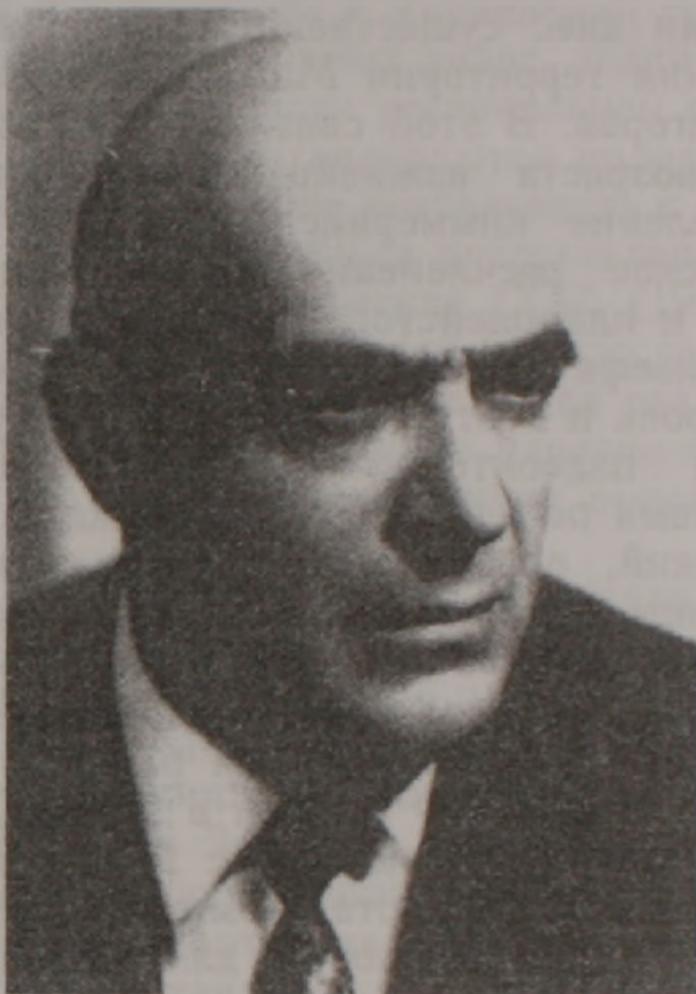


ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЕНЫЙ И ОРГАНИЗАТОР

(К 80-летию со дня рождения академика А.Т.Асланяна)



В ряду славных имен, составляющих гордость отечественной геологии, достойное место занимает имя Ашота Тиграновича Асланяна. Это был ученый поразительно широких научных интересов, включающих вопросы стратиграфии и палеонтологии, региональной геологии и геодинамики, сейсмотектоники и геофизики, четвертичной геологии и планетологии, магматизма и вулканологии, металлогении и методики разведки, инженерной геологии и гидрогеологии. В то же время А.Т.Асланян был блестящим представителем той когорты ученых, которые успешно сочетали теоретические исследования с прикладными разработками, имеющими важное народно-хозяйственное значение.

В этом году геологическая общественность отмечает 80-летие со дня его рождения и 10-летие его безвременной кончины. Прошедшие годы подчеркивают его значительный вклад в геологическую науку и практику. Впечатляет даже сухая хронология основных этапов его жизненного пути: 1947 г. – защита кандидатской диссертации, 1954-1965 гг. – главный инженер, начальник Управления геологии Совета Министров Армянской ССР, 1957 г. – защита докторской диссертации "Региональная геология Армении", 1961 г. – присвоение почетного звания "Заслуженный деятель науки Армянской ССР", 1965 г. – избрание членом-корреспондентом АН Армянской ССР, 1965 г. – ректор Ереванского Политехнического института, 1966-1975 гг. – Министр высшего и среднего специального образования, 1975-1987 гг. – директор Института геологических наук АН Армянской ССР, 1987 г. – избрание академиком АН Армянской ССР.

А.Т.Асланян пришел в геологию после тяжелого ранения в Великой Отечественной войне, в которой участвовал с 1941 г. – сразу после окончания геологического факультета Ереванского Государственного универ-

ситета. Уже с первых работ, опубликованных в 1946 г. и посвященных стратиграфии и тектонике Северной Армении, он заявил о себе как о неординарном исследователе и многообещающем ученом.

При всем многообразии его научных интересов можно выделить несколько направлений, которым он отдавал свое предпочтение. Это вопросы региональной геологии и стратиграфии, геодинамики и теоретической тектоники, "большой" геофизики и планетологии. И в каждом из этих направлений он сказал свое, веское, слово.

А.Т.Асланян внес существенный вклад в познание геолого-тектонического строения территории Малого Кавказа и северо-восточной части Армянского нагорья. В этой связи следует отметить палеонтологическое обоснование возраста важнейших вулканогенно-осадочных формаций мезозоя, выделение киммерийского цикла гранитоидного магматизма, стратиграфическое расчленение лагунно-молассовых и вулканогенных пород неогена и плиоплейстоцена, обоснование ниже-среднеплиоценового возраста рельефа Армении, выделение главнейших этапов оротектонических перестроек и соответствующих структурно-тектонических этажей. А.Т.Асланяном палеонтологически был обоснован верхнебайосский возраст кварцевых порфиров Малого Кавказа, выделены в разрезах мезозоя келловейский, оксфордский, киммериджский ярусы, фаунистически охарактеризованы образования апта, альба, коньяка, сантона, эоцена и олигоцена в ряде районов Армении, выделен новый – Ширако-Зангезурский офиолитовый пояс (совместно с М.А.Сатианом) и т.д. Им составлены крупномасштабные карты отдельных районов республики, геологическая карта Армении М 1:500000 (издана в 1958 г.), геологическая и тектоническая карты Армении (совместно с А.Т.Вегуни) М 1:600000 (издана в 1970 г.), геологическая карта Армении (совместно с А.Т.Вегуни) М 1:100000, послужившая основой для металлогенической карты (ред. И.Г.Магакьян).

Капитальная монография А.Т.Асланяна "Региональная геология Армении" (1958 г.), после аналогичного труда К.Н.Паффенгольца (1949 г.), является единственной работой, в которой охвачены все основные разделы геологии Армении и которая не потеряла своего значения до настоящего времени.

Особое место в сфере научных интересов А.Т.Асланяна занимали вопросы теоретической тектоники, геофизики и небесной механики. В первые же годы своей научной деятельности он начинает разработку ряда проблем теоретической тектоники и уже в 1955 г. издается его монография "Теория тектонической деформации Земли", вызвавшая большой интерес ряда ведущих специалистов Советского Союза. В последующие годы А.Т.Асланян дал количественную оценку физико-механических характеристик литосферы, квазисуточной нутации и магнитного поля Земли, вековой скорости изменения радиуса Земли и др. Следует специально отметить расчетное обоснование эволюции формы, объема и среднего удельного веса вещества Земли за 4,5 млрд. лет ее существования, а также веское слово в защиту контракции, на фоне господствующего мнения о расширяющейся Земле. По мнению известных российских ученых академиков А.Л.Яншина и В.А.Магницкого, расчетам и выводам А.Т.Асланяна по отмеченным проблемам "трудно что-либо противопоставить". Будучи приверженцем новых идей и подходов, он, в свете новой парадигмы геологии, успешно совместил свои выводы по контракции с главными постулатами тектоники плит. В этой связи нельзя не отметить последнюю монографию А.Т.Асланяна "История тектонического развития Тавро-Кавказской области" (1984), в которой вопросы тектонического развития региона были критически изложены как с позиций фиксизма, так и мобилизма.

Велика роль А.Т.Асланяна в развитии геологической службы Армении и в укреплении минерально-сырьевой базы страны. Под его руководством и при личном участии, специалистами Управления геологии были успешно разведаны и подготовлены к промышленному освоению месторождения золота, железа, бентонитов, перлитов, каменной соли, диатомитов, различных стройматериалов, пресных и минеральных вод, разработаны программы по созданию газохранилищ в естественных коллекторах, по использованию глубинного тепла, освоению забалансовых руд и т.д. Именно в годы работы А.Т.Асланяна в Управлении геологии существенно повышается качество геолого-съёмочных работ, значительно расширяются тематические исследования в области региональной геологии, тектоники, металлогении, стратиграфии, подготавливаются молодые специалисты, успешно сочетающие производственную деятельность с научной. В эти годы под его руководством и редакцией была подготовлена и издана монография "Геология СССР", т. XIII "Армянская ССР" (1970), где он являлся также автором ряда разделов. А.Т.Асланяном было дано более 200 заключений по геологическим условиям строительства различных инженерных сооружений, в том числе имеющих важное народно-хозяйственное значение (водохранилища, плотины, тоннели, линии высоковольтных электропередач и др.).

В течение свыше 12 лет А.Т.Асланян возглавлял Институт геологических наук. Под его руководством и при его непосредственном участии новый размах получили фундаментальные исследования, в практику научно-исследовательских работ были внедрены достижения физики и математики, широкое развитие получило использование в геологии результатов дистанционного зондирования Земли, а составленная и изданная (1984) совместно с Московским Государственным университетом им.М.В.Ломоносова "Космотектоническая карта Кавказа, Ближнего и Среднего Востока" М 1:5000000 была представлена на XXVII Международном Геологическом Конгрессе в Москве. По инициативе А.Т.Асланяна в Институте были созданы новые отделы — тектоники, инженерной геологии и гидрогеологии, геохронологии и изотопных методов исследований, металлогении, геологии нефти и газа, математических методов исследований (ныне геоинформатики). Одновременно было расширено сотрудничество Института с родственными научно-исследовательскими институтами Союза, с производственными геологическими организациями республики. Годы работы в Институте геологических наук были весьма плодотворными и лично для А.Т.Асланяна. Из его более чем 200 научных работ и 9 монографий более половины написаны им именно в эти годы.

А.Т.Асланян обладал обостренным чувством нового, никогда не избегал брать на себя ответственность при решении вопросов, имеющих важное народно-хозяйственное значение. По его инициативе перед Союзным Правительством был поднят и обоснован вопрос о необходимости возобновления на территории республики поисковых работ на нефть и газ, в результате чего в 1981 г. подразделениями Министерства нефтяной и газовой промышленности СССР эти работы были начаты вновь.

Следует отметить существенный вклад А.Т.Асланяна в развитие высшего и среднего специального образования, в укрепление его материально-технической базы, в совершенствование подготовки кадров. Будучи профессором Ереванского Государственного университета, а затем Ереванского Политехнического института, он в течение почти 40 лет вел преподавательскую работу и внес большой вклад в подготовку горно-геологических и научных кадров. Под его руководством было защищено 12 докторских и кандидатских диссертаций.

А.Т.Асланян был убежденным сторонником необходимости широкой

интеграции геологической науки Армении в сферу международного геологического сообщества и сам принимал активное участие в работах многих международных геологических конгрессов, конференций и симпозиумов. Все, кто общались с ним, поражались его обширным познаниям, широкой эрудиции и феноменальной памяти. Он был интересным собеседником и прекрасным знатоком истории, археологии, литературы Армении. Он пользовался большим авторитетом среди широкого круга ученых и производственников как внутри страны, так и далеко за ее пределами. А.Т.Асланян являлся членом Нью-Йоркской академии, был вице-президентом Международной ассоциации планетологов, Председателем Комиссии АН СССР по изучению четвертичного периода Закавказья, был награжден медалью Абраама Вернера Немецкого геологического общества, медалью Семенова-Тяньшанского Географического общества СССР.

За большие заслуги на трудовом и боевом поприще он был награжден орденами Отечественной войны I и II степени, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Дружбы Народов, многочисленными медалями.

Отмечая 80-летие со дня рождения А.Т.Асланяна, мы отдаем дань уважения светлой памяти выдающегося ученого, внесшего громадный вклад в геологическую науку и производство, в укрепление и развитие научно-промышленного потенциала Армении.