

## ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЕНЫЙ И ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ (к 90-летию со дня рождения академика А. Т. Асланяна)

7 февраля исполнилось 90 лет со дня рождения А. Т. Асланяна – академика, заслуженного деятеля науки Армении, заслуженного геолога Армении, доктора геолого-минералогических наук, профессора

Имя А. Т. Асланяна занимает достойное место в ряду выдающихся деятелей отечественной науки. Он внес огромный вклад в геологическую науку и производство, в укрепление и развитие научно-промышленного потенциала и высшей школы Армении. А. Т. Асланян был ученым поразительно широких научных интересов, включающих вопросы стратиграфии и палеонтологии, региональной геологии и тектоники, геофизики и планетологии, магматизма и новейшего вулканизма, четвертичной геологии и инженерной геологии, металлогении и геологии рудных месторождений.

В 1941 г. А. Т. Асланян, окончив геологический факультет Ереванского государственного университета, призывается в действующую армию и участвует в Великой Отечественной войне. После тяжелого ранения (1943) и демобилизации, он с 1945 г. начинает работать в Институте геологических наук АН Армянской ССР сначала аспирантом, научным сотрудником, а с 1947 г. – зав. сектором региональной геологии, организованном по его инициативе. Уже кандидатская диссертация (1947 г.) А. Т. Асланяна, посвященная стратиграфии и тектонике Северной Армении, свидетельствовала о нем, как о многообещающем и неординарном исследователе. Результаты последующих работ А. Т. Асланяна, которые охватили территорию всей Армении, были подытожены в его докторской диссертации "Региональная геология Армении", блестяще защищенной (1957 г.) в Москве, в Геологическом институте АН СССР. Эта фундаментальная работа, изданная в 1958 г., явилась существенным вкладом в познание геолого-тектонического строения Малого Кавказа и северо-восточной части Армянского нагорья. Следует отметить, в частности, палеонтологическое обоснование и выделение им в разрезах мезозоя Армении келловейских, оксфордских, кимериджских отложений, киммерийского этапа гранитоидного магматизма, стратиграфическое расчленение лагунно-молассовых отложений, обоснование нижне-среднеплиоценового возраста рельефа Армении, выделение главнейших этапов оротектонических перестроек и соответствующих структурных этажей, первую формационную типизацию рудных месторождений Армении. Прошло более 50 лет после ее опубликования, но она не потеряла своего значения до настоящего времени.

В ряду научных интересов А. Т. Асланяна особое место занимали теоретические исследования, находящиеся на стыке тектоники, геофизики и планетологии. В цикле этих работ, опубликованных в 1975-1989 гг., дана количественная оценка физико-механических характеристик литосферы и астеносферы, массы, плотности и температуры ядра Земли, установлено равенство магнитного вращательного момента и вращательного момента квазисуточной нутации планеты, доказана эквивалентность приливного фактора Лява и фактора Пуассона для литосферы и др. В отличие от широко распространенных представлений о примате расширения Земли во времени, А. Т. Асланян последовательно отстаивал мнение об уменьшении объема Земли и количественно оценил скорость векового уменьшения радиуса Земли – 6,37 см за 100 лет. Вице-президент АН СССР, академик А. Л. Яншин в письме к А. Т. Асланяну отмечал: "Вы в этой своей статье и в предшествующих подняли ряд очень важных для каждого геолога вопросов, лежащих на стыке тектоники, геофизики и небесной механики. Два из выдвинутых вами положений я считаю решающими. Во-первых, вы уверенно доказываете эволюцию формы, объема и среднего удельного веса вещества Земли за 4,5 млрд лет ее существования, причем приведенным Вами расчетам трудно что-либо противопоставить. Во-вторых, что особенно важно, Вы реабилитируете контракцию... Ваше его решение и все Ваши расчеты безукоризненны. Я показывал Вашу статью академику В. А. Магницкому, который гораздо лучше меня знает физику и математику, и он не нашел возможным к чему-нибудь придаться в Ваших аргументах".

В ряду общетеоретических исследований А. Т. Асланяна важное место занимает его работа "К аксиоматике геологической науки" (1980), в которой он заострил внимание ученых-теоретиков на необходимости выработки ограничительных критериев в геологии, на необходимости применения классических принципов геологии лишь с учетом вероятностно-статистических и релятивистских

представлений, подчеркнув и обосновав необходимость применения в геологии некоторых частных принципов термодинамики и механики.

Результаты геологических съемок и многолетних геологических исследований, выполненных А.Т. Асланяном, нашли свое отражение на разномасштабных геологических и специализированных картах, составленных непосредственно им или под его руководством. В 1957г им была составлена "Геологическая карта Армянской ССР" М 1:500000 (издана в 1958 г.), в 1961 г. "Геологическая карта Армянской ССР" М 1:600000 и "Тектоническая схема Армянской ССР" М 1:600000 под ред. А.Т. Асланяна и А.Т. Вегуни (изданы в 1970г), в 1974г. "Геологическая карта Армянской ССР" М 1:200000, а затем М 1:100000 под ред. А.Т. Асланяна и А.Т. Вегуни, которые явились основой для соответствующих прогнозно-металлогенических карт, составленных под руководством и редакцией академика И. Г. Магакьяна.

А.Т. Асланян непосредственно участвовал в решении целого ряда актуальных практических задач. Им дано более 200 заключений по геологическим условиям строительства различных инженерных сооружений – плотин, водохранилищ, магистральных газопроводов, трасс линий высоковольтных передач, заводов, подземных газохранилищ, жилых кварталов и т.д.

С 1975г. по 1987г. А.Т. Асланян являлся директором Института геологических наук АН Армянской ССР. Эти годы характеризовались расширением фундаментальных исследований в институте, организацией новых отделов и лабораторий (тектоники, металлогении, инженерной геологии и гидрогеологии, информатики, изотопных исследований и др.), расширением творческих связей с родственными институтами АН СССР, укреплением связей с производственными организациями, в первую очередь с Управлением геологии АрмССР и Производственным геологоразведочным трестом Управления цветной металлургии. В практику научно-исследовательских работ были внедрены достижения точных наук, широкое развитие получило использование в геологических исследованиях результатов дистанционного зондирования Земли.

Годы работы в Институте были весьма плодотворными и лично для А.Т. Асланяна. Из более чем 200 его научных статей и 9 монографий большая часть написаны именно в этот период.

Важный этап жизни и деятельности А.Т. Асланяна связан с его работой, в течение более чем 20 лет (1954-1975гг.), в государственных структурах. Именно здесь наиболее ярко проявились масштабы его организаторских способностей. В этой связи необходимо прежде всего отметить его работу в течение 11 лет в Управлении геологии вначале в качестве главного инженера, затем – начальника Управления. Под его руководством существенно укрепляется и совершенствуется геологическая служба республики, успешно разведывается ряд месторождений цветных, редких и благородных металлов, нерудного сырья, подземных пресных и минеральных вод, значительно расширяется минерально-сырьевая база страны. Именно в эти годы было завершено детальное изучение Сэтского золоторудного, Агаракского медно-молибденового, Разданского железорудного месторождений, минеральных вод Джермука, Арзни, Анкавана. По личной инициативе А.Т. Асланяна были начаты разведочные работы на уникальных месторождениях бентонитов и перлитов, на базе которых затем были построены Иджеванский и Арагацкий комбинаты. В годы его работы в Управлении геологии существенно повышается качество геолого-съемочных работ, значительно расширяются тематические исследования, разрабатываются программы по созданию газохранилищ в естественных коллекторах, по использованию глубинного тепла, освоению забалансовых руд и т.д.

Под руководством и редакцией А.Т. Асланяна в этот же период подготовлены и изданы две книги XLIII тома – Армянская ССР ("Геологическое описание", 1970 г. и "Полезные ископаемые", 1974 г.) многотомника "Геология СССР", где он являлся также автором ряда разделов.

Другая сфера многогранной деятельности А.Т. Асланяна связана с высшей школой. В 1965г. он был назначен ректором Ереванского Политехнического института. С целью обеспечения развивающегося горно-металлургического комплекса республики кадрами соответствующих специалистов, по его инициативе был организован горно-металлургический факультет. Он организовал и стал первым научным руководителем проблемной лаборатории по сейсмостектонике, одновременно заведующим кафедрой "Общей и региональной геологии".

Уже через год А.Т. Асланян был назначен министром и почти 10 лет (1966 – 1975гг.) возглавлял Министерство высшего и среднего специального образования. Он внес значительный вклад в развитие высшей школы, в укрепление ее материально-технической базы, расширение научно-исследовательских и конструкторских разработок в ВУЗ-ах республики. При нем, с учетом

перспектив развития научно-промышленного комплекса республики, был открыт ряд новых факультетов, организованы новые кафедры и лаборатории в ряде ВУЗ-ов республики. Сам А.Т. Асланян почти 40 лет вел преподавательскую работу, являясь профессором Ереванского Государственного университета, а затем Ереванского Политехнического института. Он подготовил 12 кандидатов и докторов наук.

А.Т. Асланян был убежденным сторонником необходимости широкой интеграции геологической науки Армении в сферу международного геологического сотрудничества и сам принимал активное участие в работах международных геологических конгрессов, конференций, симпозиумов, достойно представляя нашу науку за рубежом (Франция, ГДР, Чехословакия, Болгария, Бельгия, Дания, Италия и др.). Он пользовался большим авторитетом среди широкого круга ученых и производственников.

А.Т. Асланян являлся членом Нью-Йоркской академии, в течение двух сроков был вице-президентом Международной Ассоциации планетологов, Председателем комиссии АН СССР по изучению четвертичного периода Закавказья, организатором и первым Президентом Армянского геологического общества, Председателем специализированного совета по присвоению ученых степеней при ИГиН, ответственным редактором журнала "Известия АН Армянской ССР, Науки о Земле". Он был награжден медалью Абраама Вернера Геологического общества Германии, медалью Семенова Тяньшанского Географического общества СССР.

Ратные и трудовые достижения А.Т. Асланяна были отмечены орденами Отечественной войны I и II степени, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Дружбы Народов и многочисленными медалями.

А.Т. Асланян до последних лет своей жизни не мыслил себя без полевых работ, всегда охотно выезжал в поле, делился своими знаниями с более молодыми коллегами, помогал им советами. Все, кто общались с ним, независимо от профессии, поражались его обширным познаниям, широкой эрудиции и феноменальной памяти. Он был интересным собеседником, прекрасно знал историю, археологию, литературу Армении.

Многие обращались к А.Т. Асланяну за помощью по самым различным вопросам, и всем он старался оказывать посильную помощь.

Отмечая 90-летие со дня рождения А.Т. Асланяна, мы отдаем дань глубокого уважения памяти выдающегося ученого, государственного деятеля и гражданина. Можно с уверенностью сказать, что имя А.Т. Асланяна навсегда сохранится в памяти геологической общественности, всех, кто знал его и работал вместе с ним, а его богатое научное наследие еще долгие годы будет служить нынешнему и последующим поколениям геологов.

**Президиум Национальной Академии Наук Армении  
Отделение химии и наук о Земле НАН Армении  
Институт геологических наук НАН Армении  
Редколлегия Известий НАН Армении, Науки о Земле**