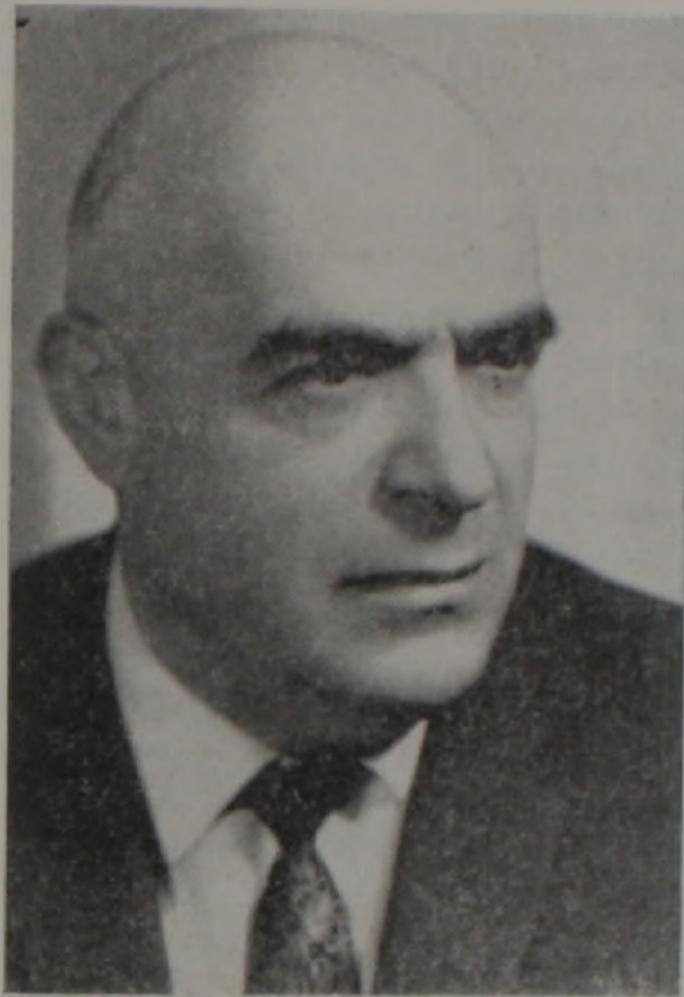


АШОТ ТИГРАНОВИЧ АСЛАНЯН

(К семидесятилетию со дня рождения)



Ашоту Тиграновичу Асланяну, выдающемуся геологу, академику АН Армянской ССР, заслуженному деятелю науки Армянской ССР, Председателю Армянского общества, вице-президенту Международной ассоциации планетологов, члену Нью-Йоркской академии наук исполнилось 70 лет.

А. Т. Асланян родился в 1919 г. в г. Иджеване. В 1941 г. окончил геологический факультет Ереванского государственного университета и был призван в ряды вооруженных сил страны, в составе которых участвовал в Великой Отечественной войне. Боевые заслуги его отмечены орденами Отечественной войны I и II степени, медалями.

С 1945 г., после демобилизации из армии, А. Т. Асланян работает в Геологическом институте АН Армянской ССР научным сотрудником, а после защиты кандидатской диссертации (1947 г.) — заведующим сектором региональной геологии.

В 1954 г. по решению директивных органов А. Т. Асланян направляется в Управление геологии Совета Министров Армянской ССР, где работает главным инженером, а затем начальником Управления (1954—1965 гг.). В 1957 г. в Москве блестяще защищает докторскую диссертацию «Региональная геология Армении», обобщающую результаты его многолетних исследований по геологическому строению, тектонике, полезным ископаемым Армянской ССР и прилегающих частей Тавро-Кавказской области. В 1965 г. А. Т. Асланян избирается членом-корреспондентом АН Армянской ССР и назначается ректором Ереванского политехнического института им. К. Маркса. В течение последующих девяти лет (1966—1975 гг.) он занимает должность Министра высшего и среднего специального образования Армянской ССР. В 1975 г. А. Т. Асланян направляется на работу в Академию наук Армянской ССР, где в течение 12 лет (1975—1987 гг.) возглавляет Институт геологических наук. В 1987 г. А. Т. Асланян за выдающиеся научные достижения избирается действительным членом АН Армянской ССР. В том же году он назначается советником при дирекции Института геологических наук.

Научные интересы А. Т. Асланяна поражают своей многогранностью. Однако, и в этом многообразии нельзя не заметить предпочтения, отдаваемого им разработке теоретических вопросов геодинамики, планетологии и геофизики. Исследования А. Т. Асланяна в этом направлении касаются физико-механических характеристик литосферы и астеносферы, внутреннего строения и геомагнитного поля Земли, глубинных причин деформации Земли и дрейфа материков, количественной оценки тектонических эффектов гравитационного сжатия и приливного торможения Земли. Теоретически им рассчитаны модуль упругости, предел прочности и предельная мощность литосферы, установлен термогравитационный критерий изменения объема Земли, оценена плотность и равновесная температура в центре Земли, возможность упругой устойчивости коры, вероятные средние значения химического состава ядра и оболочек Земли, напряженность магнитного поля, выявлены соотношения между приливными числами Лява и коэффициентом Пуассона литосферы. При этом необходимо отметить, что полученные количественные характеристики находятся в согласии с сейсмологической моделью строения Земли и теорией бокового распора литосферы.

Большой вклад внесен А. Т. Асланяном и в разработку различных вопросов геологии Армении. Следует отметить, что школу полевых исследований он прошел у непревзойденного мастера геологической съемки академика АН Армянской ССР К. Н. Паффенгольца. А. Т. Асланяном впервые палеонтологически обоснован возраст ряда формаций юры, мела и неогена, выделен киммерийский цикл гранитоидного магматизма, средне меловой цикл ультрамафитового магматизма, обоснован ниже-среднеплиоценовый возраст главнейших эрозионных форм рельефа Малого Кавказа, разработаны детальные схемы тектонической зональности, наборов структурных этажей и формационных рядов.

А. Т. Асланяном выполнены важные исследования также в области геологии и разведки месторождений полезных ископаемых, им разработан метод палеогеологических реконструкций, позволяющий определить глубину формирования интрузивов и связанных с ними гидротермальных месторождений, предложен аналитический метод выбора плотности разведочной сети.

Результаты научных исследований А. Т. Асланяна обобщены в 9 монографиях, более чем в 200 статьях, в разномасштабных геологических, тектонических, космогенетических картах. Он достойно представлял советскую науку на различных международных совещаниях и конгрессах, выступал с докладами во Франции, ГДР, Бельгии, Чехословакии, Италии, Болгарии, на Кипре.

Следует особо отметить научно-производственную деятельность А. Т. Асланяна, связанную в первую очередь с периодом его работы в Управлении геологии Армянской ССР. Он возглавлял и лично проводил исследования по прогнозу минерально-сырьевых ресурсов, обоснованию и направлению поисково-разведочных работ в республике. За это время (1954—1965 гг.) были выявлены, разведаны и подготовлены для промышленного освоения месторождения золота, железа, бентонитов, перлитов, каменной соли, доломитов, диатомитов. При этом крупное Иджеванское месторождение бентонитов и Арагацкое месторождение перлитов, послужившие основой для создания новых отраслей промышленности в республике, были выдвинуты под разведку лично А. Т. Асланяном.

Под руководством А. Т. Асланяна разработаны республиканские программы по бурению глубоких опорно-параметрических скважин в главнейших рудных и наиболее перспективных на нефть и газ районах, созданию хранилищ газа в естественных коллекторах, использованию глубинного тепла Земли, расширению производства бентопродуктов, освоению запасов забалансовых руд.

А. Т. Асланян принимает активное участие в инженерно-геологиче-

ческом обосновании строительства различных инженерных сооружений (мосты, тоннели, плотины, дороги, магистральные газопроводы, линии электропередач и др.), консультирует ведущие проектные и строительные организации республики (им дано более 200 заключений).

На посту директора Института геологических наук А. Т. Асланяном была проведена большая научно-организационная работа по расширению фундаментальных исследований, широкому внедрению в практику научно-исследовательских работ достижений точных наук, в первую очередь математики и физики, результатов аэро-космического зондирования Земли. В эти годы в институте был организован ряд новых отделов и лабораторий—тектоники, инженерной геологии и гидрогеологии, геохронологии и изотопных методов исследования, металлогении, физико-математических методов исследования, геологии нефти и газа. Необходимо отметить также роль А. Т. Асланяна в существенном расширении творческих связей с родственными научно-исследовательскими институтами страны, производственными геологическими организациями, в первую очередь с Управлением геологии Армянской ССР и Производственным геологоразведочным трестом Управления цветной металлургии Армянской ССР.

А. Т. Асланян внес существенный вклад и в развитие высшего и среднего специального образования в республике, в укрепление его материально-технической базы, в совершенствование подготовки кадров. В течение почти 40 лет ведя преподавательскую работу, он внес большой вклад в подготовку горно-геологических и научных кадров.

А. Т. Асланян—член КПСС с 1945 г. В 1962—1975 гг. являлся членом Ревизионной комиссии, кандидатом и членом ЦК КП Адмении, дважды избирался депутатом Верховного Совета Армянской ССР, был членом пленума райкома им. 26 комиссаров г. Еревана.

Заслуги А. Т. Асланяна в развитии геологической науки, в деле выявления и разведки запасов минерального сырья, в подготовке кадров высоко оценены Советским государством. Он награжден тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Дружбы народов, Почетными грамотами Президиума Верховного Совета Армянской ССР.

От имени геологической общественности республики, поздравляя А. Т. Асланяна с 70-летием со дня рождения, мы желаем дорогому юбиляру крепкого здоровья, счастья, новых больших творческих успехов.

Отделение химических и
геологических наук
Академии наук Армянской
ССР,

Институт геологических
наук АН АрмССР,
По «Армгеологии»,
Армянское геологическое
общество,
Ереванский
политехнический институт
им. К. Маркса