

Александр Акопян



Становление и развитие физико-химических наук и механики, в частности, термодинамики, в Армении тесно связано с именем видного ученого и педагога, доктора химических наук, профессора, академика АН Армянской ССР, заслуженного деятеля науки и техники Александра Аршаковича (Аркадьевича) Акопяна. Родился 25 декабря 1890г. в Александрополе в семье служащего. Получив начальное образование в родном городе, в 1909г. окончил Тифлисское реальное училище. В 1912-1917гг. он – студент механического отделения Петербургского политехнического института.

А. Акопян является одним из основателей технического факультета Ереванского государственного университета, в 1921-1922гг.

был назначен заместителем декана, в 1928-1929гг.- деканом указанного факультета, в 1930-1954гг. заведовал кафедрами теоретической механики, термодинамики и теплотехники Ереванского политехнического института, в 1936-1944гг. занимал должность заместителя директора по научной и учебной работе этого института. В вузах нашей республики А. Акопян преподавал теоретическую и аналитическую механику, молекулярную физику, общую и химическую термодинамику, физическую химию и др.

В 1936г. в Институте химии АН СССР А. Акопян защитил докторскую диссертацию на тему «Применение термодинамики в теории смесей», а в 1937г. Комитет по делам высшей школы при Совнаркоме СССР переутвердил его в звании профессора. В 1943г. в связи с образованием Академии наук Армянской ССР А. Акопян был введен в состав АН как действительный член-учредитель. В 1967-1971г. являлся консультантом кафедры теоретической механики Ереванского политехнического института.

Основные труды А. Акопяна посвящены различным аспектам классической и прикладной термодинамики. Он дал новое обоснование второго начала термодинамики. Занимался исследованием термодинамических свойств смесей, состоящих из жидкости и произвольного числа газов с учетом возможности

химических реакций и абсорбции в них. Сформулировал единое выражение законов смещения термодинамического равновесия. Один из первых в СССР изложил для вузов курс механики с помощью векторного исчисления. Перу Акопяна принадлежат около 30 научных трудов. Среди них основными являются - «Классическая термодинамика и химическая константа» (1927), «Об общих соотношениях термодинамики» (1927), «О свойствах центробежного момента, рассматриваемого как вектор» (1934), «Теоретическая механика. Ч.1. Статика» (1941) и Ч.2. Кинематика» (1964), «Некоторые применения термодинамики к равновесию идеально упругих систем» (1944), «Применение термодинамики к теории смесей» (1948), «Термодинамика» (1952), «Общая термодинамика» (1955), «Химическая термодинамика» (1963) и др.

Параллельно учебе в реальном училище учился также в местной музыкальной студии по классу фортепиано. Позже, в 1922г. А. Акопян активно участвовал в создании музыкальной студии, которой руководил известный армянский композитор Романос Меликян, затем преподавал в классах ансамбля и ритмики, часто выступал в концертах в качестве концертмейстера.

Александр Акопян умер 14 мая 1971г.

(Подробнее см.: Национальный архив Армении. Ф. 768. Оп. 3. Д. 3587, 3590; Александр Аркадьевич Акопян. Ереван, 1975. 24с.).

Ниже впервые публикуется Автобиография А.А.Акопяна, хранящаяся в Национальном архиве Армении.

Автобиография Александра Акопяна

Апрель 1955г. Ереван

Родился в декабре 1890г. в Александрополе (ныне Ленинакан) в семье служащего с очень скромными доходами. Мать – из состоятельной мещанской семьи, отец – из бедной мещанской семьи, сначала секретарь мирового судьи, а затем нотариус – скончался в 1907г.

В студенческие годы я жил и учился на средства дяди, инженера Э. И. Бабаяна, который в 1917 или в 1918г. переехал с семьей за границу; причины переезда мне неизвестны. Редкая переписка, начавшаяся в 1921г., окончательно прервалась в 1924 или в 1925г., когда дядя жил в Париже. В Париже же жила с 1907г. семья доктора Бабаяна – дяди моей матери. О них тоже мне ничего неизвестно. Других родных или знакомых за границей не имею.

По окончании среднего образования в 1909г., поступил на механическое отделение Петербургского политехнического института, который окончил в сентябре 1917г. Предложением продолжать свои исследования в лаборатории проф. В. А. Кистяковского не смог воспользоваться, так как выехал на отдых в Закавказье, не сумев вернуться из-за прекращения сообщения.

С октября 1917 до середины 1920г. преподавал физику в Тифлисе, после чего был приглашен приват-доцентом в Ереванский университет. С этого времени и по сей день работаю в Ереване и основной считаю работу в вузах (организационную, преподавательскую и по подготовке кадров). Я принимал участие в организации университета, его технического факультета, кафедры теоретической механики

Ереванского политехнического института; организовал региональную сейсмическую станцию «Ереван» АН СССР и состоял ее заведующим с самого начала (1928г.) до ноября 1940г. Мною читались: общий курс физики, электричество, термодинамика, химическая термодинамика, теоретическая и аналитическая механика, векторное и тензорное исчисление, физическая химия, статистическая физика. Мною составлены следующие курсы: курс физики. ч. I (1928г.), курс теоретической механики: ч. I (статика), двукратно стеклографировалась, а в 1941г. была издана Армгосиздатом; ч. II (кинематика): стеклографировалась в 1930г.; курс термодинамики: стеклографировался в 1934 и 1936г., напечатался на армянском языке в 1952г. Армгосиздатом, русское издание выйдет в мае 1955г., курс химической термодинамики.

До 1930г. я иногда нес служебные обязанности кроме университета в различных других учреждениях (метрологическая комиссия, Институт наук и искусств Армении).

Утвержден в званиях: профессора теоретической механики в 1929г. коллегией Наркомата просвещения АрмССР, профессора по кафедре термодинамики в 1937г. Всесоюзным комитетом по делам высшей школы. В 1936г. защитил докторскую диссертацию. В сентябре 1936г. назначен заместителем директора по научной и учебной работе Ереванского политехнического института и состоял в этой должности до 1944г. В мае 1937г. и в мае 1944г. назначен председателем госэкзаменационной комиссии по физико-математическому факультету госуниверситета, каждый раз на один год.

В ноябре 1943г. избран действительным членом АН Армянской ССР; с января 1946г. состою заместителем академика-секретаря по отделению физико-математических и технических наук АН Армянской ССР. С осени 1947г. состою председателем словарной комиссии АН Армянской ССР.

Общественная работа. В 1921-1922гг. я был председателем местного комитета госуниверситета в течение 6 месяцев, а затем членом того же месткома в течение 7 месяцев. С 1932г. непрерывно избирался сначала председателем студенческих научных работ Политехнического института, а затем уполномоченным СНР там же до февраля 1937г. С февраля 1937г. до июля 1937г. был членом месткома Политехнического института. С марта 1936г. и до выборов депутатов местных советов первого созыва состоял членом Кировского райсовета. В 1947-1950гг. был депутатом Ереванского горсовета от 232 округа.

Семейное положение: жена, сын, невестка, внучка.

Александр Акопян [подпись]

Национальный архив Армении. Ф.768. Оп.3. Д. 3590. Л. 57-58. Подлинник. Автограф.

Публикацию подготовил Степан Гарибджанян, кандидат исторических наук.