



СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ АМБАРЦУМЯН

(К восьмидесятилетию со дня рождения)

Выдающемуся ученому современности, создателю новых научных направлений в механике деформируемого твердого тела, одному из основоположников армянской научной школы механики, академику НАН РА Сергею Амбарцумяну исполнилось 80 лет.

Сергей Александрович Амбарцумян родился 17-ого марта 1922г. в Александрополе (Гюмри) в семье юриста. В 1942г. с отличием окончил факультет строительной механики Ереванского Политехнического института и был назначен на преподавательскую работу в этом же институте. В 1945-1946гг. учился в аспирантуре. В 1946г. С. Амбарцумян уже кандидат наук. В 1952г. в Москве в Институте проблем механики защитил докторскую диссертацию и ему была присвоена ученая степень доктора технических наук. В 1953г. ему присвоено звание профессора. В 1956г. С. Амбарцумян избран членом-корреспондентом АН Армении, а в 1965г. — академиком Академии наук. В 1946-55гг. С. Амбарцумян работал в Институте сооружений Академии наук старшим научным сотрудником, заведующим сектором, зам. директора института.

В 1955г. при активном содействии видного ученого основан Институт математики и механики Академии наук, директором которого он был в 1959-71гг. В эти и последующие годы С. Амбарцумян приложил огромные

усилия для развития математики и механики в Армении. Доказательством этого является создание в 1971 году двух независимых институтов.

В 1971-77гг. С. Амбарцумян был директором Института механики Академии наук. Благодаря ученому, в академии создается отделение физико-технических наук и механики, академиком-секретарем которого он был в 1971-74гг. В 1974-1977г. С. Амбарцумян — вице-президент АН Арм.ССР, а в 1977-1991гг. — ректор Ереванского государственного университета.

С 1971г. С. Амбарцумян является членом Президиума Академии наук, а с 1992г. почетным директором Института механики НАН РА.

Уже первые работы С. Амбарцумяна привлекли внимание мирового научного сообщества, что послужило предпосылкой для признания армянской Школы механики. С. Амбарцумян построил классическую теорию анизотропных слоистых пластин и оболочек. Эта теория получила большое применение в расчетах подводных лодок и ракетной техники.

Опубликованные в Москве в Издательстве "Наука" монографии "Теория анизотропных оболочек" (1961г.) и "Теория анизотропных пластин" (М.: Наука, 1967, 2-ое изд. М.: Наука, 1988) получили широкое признание. Эти монографии стали настольными книгами в проектных организациях и конструкторско-технологических бюро по новой технике. Они были переведены на английский и опубликованы в США соответственно в 1964, 1979гг., а также в Японии в 1975г.

С. Амбарцумян предложил уточненные теории пластин и оболочек, которые, в частности, дали возможность рассчитать тонкостенные конструкции, изготовленные из современных композиционных материалов. Они послужили стимулом для новых теоретических разработок. Полученные результаты обобщены в монографии "Общая теория анизотропных оболочек", которая опубликована Издательством "Наука" в 1974г. и переведена на английский и опубликована в США в 1991г.

Известному ученому свойственно острое восприятие нового, что ярко продемонстрировано в работах, посвященных теории электромагнитоупругости тонких тел, теории упругости тел, разносопротивляющихся сжатию и растяжению, несимметричной теории упругости тонких тел.

Монографии "Магнитоупругость тонких пластин и оболочек" (М. Наука, 1977г., соавторы Г.Багдасарян, М.Белубекян), "Разномодульная теория упругости" (М. Наука 1982г.), "Микрополярная теория оболочек и пластин" (Ереван, НАН РА, 1999г.) предвосхитили дальнейшее развитие этих направлений во всем мире.

С. Амбарцумяном получены очень интересные результаты в области нелинейной теории вязкоупругости.

Многочисленные результаты С.А. Амбарцумяна, имеющие большое значение для новейшей техники, включены в справочники.

Научная деятельность видного ученого тесно связана с воспитанием нескольких поколений высококвалифицированных научно-педагогических кадров. Под его непосредственным руководством более сорока молодых ученых защитили докторскую и кандидатскую диссертации.

В 1943-46гг. С. Амбарцумян преподавал в Ереванском Политехническом институте, а с 1948г. по сей день — в Ереванском госуниверситете. Будучи ректором ЕГУ и вице-президентом Академии, он уделял особое внимание развитию армяноведения. По инициативе выдающегося ученого были опубликованы многовековые шедевры армянской истории и литературы.

Являясь депутатом Верховного Совета СССР и членом его Президиума, С. Амбарцумян-гражданин блеснул своим патриотизмом. В памяти нашего народа навсегда останется его известная полемика с Михаилом Сергеевичем Горбачевым. Она воодушевила и вселила уверенность воинам-освободителям Нагорного Карабаха (Арцаха).

С. Амбарцумян является академиком Международной Академии Астронавтики, почетным академиком Международной Инженерной Академии, действительным членом Международной Академии наук, образования, промышленности и искусства (США), почетным академиком Академии философии Армении, академиком Инженерной академии Армении, членом Президиума Национального комитета прикладной и теоретической механики России, почетным членом Союза механиков Словацкой АН, почетным доктором Братиславского университета, почетным профессором Института Пеннисуэля по информатике, технологии и бизнесу (США), основателем и почетным председателем общества механиков Республики Армения, главным редактором журнала ДАН Армении, членом ряда научных и специализированных советов. Он был членом комитета Ленинской и Государственной премий.

Видный деятель науки С.Амбарцумян был награжден орденом Ленина, орденом Почета, орденом Трудового Красного Знамени, орденом Яна Коменского, орденом "Октябрьской революции". За заслуги в пропаганде знаний он был награжден медалью им. С.И.Вавилова, а за заслуги в области науки и образования — медалью Ереванского государственного университета и "Большой серебряной медалью и призом" Международной Инженерной Академии.

Поздравляем Сергея Александровича Амбарцумяна с юбилеем! Ученому-гражданину, общественному деятелю желаем крепкого здоровья, долгих лет жизни, новых творческих успехов, неиссякаемой энергии и сил для продолжения большого, неопределимо важного дела.