



*Абарцумян  
Сергей Александрович*

## С. А. АМБАРЦУМЯН

*(К шестидесятилетию со дня рождения)*

Академику АН Армянской ССР Сергею Александровичу Амбарцумяну — крупному советскому ученому-механику, основателю новых научных направлений в области теории пластин и оболочек, одному из создателей научной школы механики в Армении, известному общественному деятелю, коммунисту, наставнику молодых ученых исполнилось шестьдесят лет.

Основополагающие для ряда областей механики деформируемого твердого тела работы С. А. Амбарцумяна представляют существенный вклад в отечественную науку.

Его труды в основном посвящены общей теории пластин и оболочек и связанным с ней многочисленным прикладным проблемам. Им создана теория анизотропных и слоистых оболочек, на основе которой решен ряд важных задач по проектированию и расчету конструкций современной техники.

Разнообразие, актуальность и новизна исследуемых проблем, а также их целенаправленность — вот что характерно для Амбарцумяна-ученого.

С. А. Амбарцумяном разработаны уточненные теории пластин и оболочек, которые широко используются в современных методах оптимального проектирования и расчета тонкостенных конструкций, изготавливаемых из композиционных материалов. Его монографии «Теория анизотропных оболочек» (М.: Физматгиз, 1961. 384 с.), «Теория анизотропных пластин» (М.: Наука, 1967. 266 с.) и «Общая теория анизотропных оболочек» (М.: Наука, 1974. 446 с.) получили широкое признание, стали настольными книгами во многих проектных организациях и конструкторско-технологических бюро. Первые две книги переведены на английский и японский языки.

Ученый создал теорию упругости тел, разносопротивляющихся растяжению и сжатию, послужившую основой для разработки ряда вопросов разномодульной теории оболочек и пластин. Эти результаты обобщены в новой монографии «Разномодульная теория упругости» (М.: Наука, 1982. 317 с.).

С. А. Амбарцумян внес весомый вклад в создание и развитие теории магнитоупругости тонких тел, которая позволила решать прикладные задачи, имеющие важное значение. Эти результаты обобщены в монографии «Магнитоупругость тонких оболочек и пластин» (М.: Наука, 1977. 272 с. Соавторы — Г. Е. Багдасарян, М. В. Белубекян.).

С. А. Амбарцумян долгие годы руководил Институтом математики и механики АН АрмССР, где возглавлял также отдел теории оболочек и пластин. Он создал научную школу, получившую признание в нашей стране и за рубежом.

С. А. Амбарцумян — крупный организатор науки в Армении. Он был первым директором Института механики, академиком-секретарем Отделения физико-технических наук и механики, вице-президентом Академии наук республики. В настоящее время С. А. Амбарцумян — ректор Ереванского государственного университета. Он является председателем Совета

ректоров Армянской ССР. За выдающийся вклад в пропаганду научных знаний он награжден медалью им. С. И. Вавилова.

С. А. Амбарцумян — депутат Верховного Совета СССР, член Центрального Комитета Коммунистической партии Армении.

Советское правительство, высоко оценив заслуги С. А. Амбарцумяна, наградило его орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, орденом Знак Почета и медалями.

Редколлегия журнала тепло поздравляет дорогого юбиляра с шестидесятилетием, желает ему крепкого здоровья, благополучия и новых творческих успехов.