



АЛЕКСАНДР ПАРУЙРОВИЧ СЕЙРАНЯН

(К 65-летию со дня рождения)

А.П.Сейранян родился 15 февраля 1947 г. в Москве. Детство и юность А.П. Сейраняна прошли в Армении. Он учился в Ереванской средней школе № 12 им. Кирова, которую окончил в 1965 году с отличием. В 1964 году он был призёром республиканских олимпиад по физике и математике, а в 1965 году стал победителем республиканской олимпиады по физике и призёром всесоюзной олимпиады по физике. Он получил личное приглашение поступать в Московский физико-технический институт (физтех). В 1965 году А.П.Сейранян поступил в Московский физико-технический институт. После его окончания работал в Центральном Аэрогидродинамическом Институте им. Н.Е. Жуковского (ЦАГИ) инженером-исследователем. В 1973 г. поступил в аспирантуру Института проблем механики АН СССР, его научным руководителем был Ф.Л.Черноусько, ныне академик РАН, директор Института проблем механики РАН. С 1976 по 1991 год работал в Институте проблем механики АН СССР. В 1977 г. защитил кандидатскую диссертацию «Задачи оптимизации конструкций при наличии нескольких ограничений», а в 1988 г. – докторскую диссертацию на тему «Анализ чувствительности и оптимизация в задачах устойчивости и колебаний упругих систем». В 1991-1992 гг. работал в Датском техническом университете в качестве приглашённого профессора. С 1993 г. работает в Институте механики МГУ имени М.В. Ломоносова ведущим научным сотрудником. Является автором 150 научных работ, в том числе пяти монографий. Внес крупный вклад в теорию устойчивости и катастроф, теорию оптимального проектирования конструкций, разработку аналитических и численных методов

математической физики с приложениями к задачам механики. Его научные работы получили широкое международное признание. К ярким достижениям А.П.Сейраняна относятся аналитическое решение задачи Лагранжа о наивыгоднейшем очертании колонны, решение задачи Келдыша о флаттере крыла с подкосами, решение классических задач об устойчивости качелей и вращении хула-хупа, разрешение парадокса Николаи и парадокса дестабилизации неконсервативных систем малыми диссипативными силами, новое решение задачи Челомея об устойчивости стержня под действием периодической нагрузки, важный цикл работ по устойчивости периодических систем. Его монография «Multiparameter Stability Theory with Mechanical Applications», World Scientific, 2003. 420 p. (с А.А. Майлыбаевым) получила восторженные отзывы в международной научной печати и была высоко оценена российскими академиками В.В. Козловым, В.Ф. Журавлевым, В.В. Румянцевым, В.А. Садовничим, Ф.Л. Черноусько. В 2010 году в издательстве «Физматлит» вышло в свет русское расширенное издание этой монографии. В 1995 г. А.П.Сейранян был избран действительным членом Нью-Йоркской Академии наук, в 1994 г. был назначен почётным советником Национальной лаборатории Далянского технологического университета (КНР). В 1995 г. стал основателем и членом Международного общества по оптимальному проектированию конструкций (ISSMO). В 1998 г. вошел в состав редколлегии международного журнала «Теоретическая и прикладная механика» (Югославия), в 2004 году стал членом редколлегии международного журнала «Structural and Multidisciplinary Optimization» (Springer), в 2007 году стал членом редколлегии международного журнала «Mathematical Problems in Engineering» (Hindawi), а в 2009 году – журнала «Изв. НАН Армении. Механика», издаваемого в Армении.

Научные исследования, международные связи и поездки А.П.Сейраняна и его коллег поддерживаются Российским фондом фундаментальных исследований, фондом ИНТАС, а также многими другими международными фондами и зарубежными университетами.

Он читал лекции и выступал с докладами в ведущих университетах США, Канады, Великобритании, Германии и др.

А.П.Сейранян почти каждый год приезжает в Армению, он неоднократно читал лекции и делал доклады в Ереванском университете, Институте механики НАН и на конференциях, проводимых в Армении. Его статья с китайским ученым Ю. Вангом вышла в свет в Докладах Академии наук Армении.

Редакция журнала “Известия НАН Армении. Механика” сердечно поздравляет академика РАЕН, иностранного члена НАН Армении Александра Паруйровича Сейраняна с днем рождения и желает ему здоровья, счастья и новых достижений в науке.