



АЛЕКСАНДР ПАРУЙРОВИЧ СЕЙРАНЯН
(К 75-летию со дня рождения)

Видный ученый в области механики и прикладной математики А.П.Сейранян родился 15 февраля 1947 года в Москве. Детство и юность его прошли в Армении. Он учился в Ереванской средней школе № 12 имени С.М.Кирова, которую окончил в 1965 году с отличием. В 1964 году А.П.Сейранян был призером Республиканских олимпиад по физике и математике, а в 1965 году стал победителем Республиканской олимпиады по физике и призером 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, а после его окончания в 1971 году работал в Центральном аэрогидродинамическом институте имени Н.Е.Жуковского (ЦАГИ). В 1973 году поступил в аспирантуру Института проблем механики АН СССР, его научным руководителем был Ф.Л.Черноустько, ныне академик РАН. С 1976 по 1991 год работал в Институте проблем механики АН СССР. В 1977 году защитил кандидатскую диссертацию, а в 1988 году – докторскую диссертацию. В 1991-1992 годах работал в Датском техническом университете в качестве приглашенного профессора. С 1993 года и до недавнего времени работал в Институте механики МГУ имени М.В. Ломоносова ведущим научным сотрудником.

А.П.Сейранян является автором 190 научных работ, в том числе шести монографий на русском и английском языках. А.П.Сейранян внес крупный вклад в многопараметрическую теорию устойчивости, теорию оптимального проектирования конструкций, разработку аналитических и численных методов математической физики с приложениями к задачам механики. 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. Прикладные работы А.П.Сейраняна посвящены методам оптимизации жесткостных и аэроупругих характеристик конструкций самолетов.

В 1995 году А.П.Сейранян избран действительным членом Нью-Йоркской Академии наук. В 2008 году А.П.Сейранян избран академиком Национальной Академии Наук Армении (иностранным членом) и в 2010 году -- действительным членом Российской Академии естественных наук (РАЕН).

В 2012 году А.П.Сейранян в Италии был удостоен звания Лауреата международной премии имени Туллио Леви-Чивита за выдающиеся достижения в области механики и прикладной математики. В 2012 году А.П.Сейранян был удостоен премии имени М.А.Лаврентьева Российской Академии наук за цикл работ "Новые решения задачи Лагранжа о наивыгоднейшем очертании колонны".

А.П.Сейранян является автором книги A.P.Seyranian «Stability and Catastrophes of Vibrating Systems Depending on Parameters», Technical University of Denmark, Lyngby, Denmark, 1991. Он является автором и издателем книги A.P.Seyranian, I.Elishakoff «Modern Problems of Structural Stability», 2002, Springer, Wien-New York. Монография A.P.Seyranian, A.A.Mailybaev «Multiparameter Stability Theory with Mechanical Applications», World Scientific, 2003 получила восторженные отзывы в международной научной печати. В 2009 году в издательстве «Физматлит» вышло в свет русское расширенное издание этой монографии.

А.П.Сейранян вошел в состав редколлегии 8 международных журналов: «Теоретическая и прикладная механика» (Югославия), «Structural and Multidisciplinary Optimization» (Springer), «Mathematical Problems in Engineering» (Hindawi), «Известия НАН Армении. Механика» (Армения), "Mathematics and Mechanics of Complex Systems" (Italy), "Прикладная математика и механика" (Россия), "Прикладная математика и математическая физика" (Россия) и "Journal of Vibration Testing and System Dynamics" (USA).

В 1995 году А.П.Сейранян выиграл грант Американского научного фонда и НАТО и совершил поездку по городам США. Он был гостем Математического института имени Р. Куранта (Нью-Йоркский университет), Мичиганского университета, Университета Райс в Хьюстоне (Техас), Мэрилендского университета и Университета штата Юта, где читал лекции и проводил научные исследования с американскими учеными. В 2001 году А.П.Сейранян организовал школу «Modern Problems of Structural Stability» в Международном центре по механике в г. Удине (Италия), где прочитал курс из семи лекций. В 2005 году А.П.Сейранян получил грант Японского общества по развитию науки для чтения лекций и исследований по механике совместно с японскими учеными. Он посетил в Японии Университет г. Цукуба, где проводил исследования, а также Университет префектуры Осака, Университет Рюкоку и участвовал в конференции по механике на острове Авадзи. В 2005 году А.П.Сейранян был приглашенным профессором в Римском Университете «La Sapienza». Он читал лекции на математическом и инженерном факультетах Римского университета, а также в Университете г. Болонья и Университете г. Салерно. В 2006 году А.П.Сейранян был приглашен в Институт фундаментальной и прикладной математики в Рио-де-Жанейро (Бразилия) для проведения исследований и чтения курса лекций по теории устойчивости и приложениям в механике. В рамках проекта ИНТАС в 2007 и 2008 годах А.П.Сейранян совершил поездки во Францию, Италию, Испанию и Голландию, где читал курс лекций. В 2009 году А.П.Сейранян выступил с докладом на пленарном заседании международной конференции по устойчивости, идентификации и управлению (SICON), проведенной Римским университетом. В 2010 году А.П.Сейранян прочитал курс лекций на конференции DINCON-2010 в г. Сьерра-Негра (Бразилия) и в Даляньском технологическом университете (КНР). В 2012 году А.П.Сейранян по приглашению фонда Туллио Леви-Чивита посетил Исследовательский центр по математике и механике сложных систем (Цистерна ди Латина, Италия). В 2015 году фотография А.П.Сейраняна была представлена на Доске Почета Института механики МГУ. В последние годы А.П.Сейранян посетил Сербию, где в городе Нови Сад выступил на конференции, посвященной 70-летию академика Теодора Атанацковича.

Редакция журнала «Известия НАН Армении. Механика» сердечно поздравляет Александра Паруйровича Сейраняна с юбилеем и желает ему здоровья, долгих лет жизни и успехов в науке.