



ГАБРИЕЛЯН МИША САРКИСОВИЧ
(к 75-летию со дня рождения)

В этом году исполнилось 75 лет профессору кафедры механики факультета математики и механики, доктору физико-математических наук, члену Национального комитета Армении по теоретической и прикладной механике Мише Саркисовичу Габриеляну.

М.С.Габриелян родился 12 июня 1937 года в Ереване, в семье рабочего. В 1944 году поступил и в 1954 году окончил 36-ю среднюю школу в Ереване. В том же году поступил на физико-математический факультет Ереванского государственного университета. В 1959 году после окончания университета был назначен ассистентом кафедры теоретической механики. Затем он поступил в аспирантуру Института математики Екатеринбурга (Свердловск) под руководством академика Н.Н.Красовского. Весной 1966 года защитил кандидатскую диссертацию по теме «Некоторые вопросы стабилизации и оптимального управления механическими системами».

После окончания аспирантуры он поступил на работу в Институт механики АН Арм.ССР, затем был приглашён старшим преподавателем на кафедру теоретической механики физико-математического факультета ЕГУ.

В 1986 году М.С.Габриелян успешно защитил докторскую диссертацию по теме «Дифференциальные игры с m целевыми множествами», получив учёную степень доктора физико-математических наук. В 1988 году ему было присвоено научное звание профессора.

Профессор М.С.Габриелян занимался в ЕГУ и административной деятельностью. В 1965-1974гг. был заместителем декана механико-математического факультета, в 1982-1993 гг. – заведующим кафедрой теоретической механики.

Огромен вклад профессора М.С.Габриеляна в деле формирования и развития новых направлений в области теоретической механики в Армении. Его непосредственными усилиями на кафедре были созданы новые специализации: “Управление механическими системами”, “Теория роботов и манипуляторов” и “Управление и устойчивость движения”.

Профессор М.С. Габриелян учёный, получивший широкое признание в областях теоретической механики и дифференциальных игр. Его ранние научные исследования посвящены вопросам оптимальной стабилизации и управления механическими системами. Затем были исследования по теории дифференциальных игр. В случае многоцелевых множеств профессор М.С.Габриелян решил задачи приближения всех целевых множеств и отклонения одного, приближения одного и отклонения многих, когда порядок приближения является фиксированным. Им доказано альтернативное утверждение для четырёх разных дифференциальных игр в случае многоцелевых множеств. Удалось построить стабильные множества для таких игровых задач, показать существование оптимальных траекторий в классе чисто позиционных и кусочно-позиционных стратегий. Используя конечную память, он сформулировал условие «мини-макса» и построил стратегии игроков и стабильных множеств на базе соответствующих программ.

Профессор М.С.Габриелян решил задачи приближения и отклонения при отсутствии условия седловой точки при нефиксированном порядке приближения целевых множеств в малой игре. Построив специальным образом семейство стабильных множеств, профессор М.С.Габриелян смог доказать теоремы относительно ε -равновесия в классе различных стратегий как в случае неизменной, так и поэтапно изменяющейся динамики.

В 1980-ые годы научные интересы профессора М.С.Габриеляна относятся к проблемам, посвящённым теориям стабильности движения, оптимальному управлению и стабилизации систем с распределёнными параметрами. Были продолжены научные исследования в области стохастических дифференциальных игр, оптимального управления механическими системами мощности континуума.

Широкий круг выполненных научных работ способствовал тому, что сегодня на кафедре под его руководством ведутся исследования в разных областях механики и прикладной математики: «Теория дифференциальных игр», «Теория оптимального управления и наблюдения», «Теория оптимального управления манипуляционными роботами» и др.

Кроме научных работ, профессор М.С.Габриелян внёс большой вклад в создание учебно-методической литературы. Сегодня для любого, кто изучает предмет «Теоретическая механика», настольной книгой стала «Руководство к решению задач по теоретической механике», выпуски 1-4 (соавторы вып. 1-3 – М.Манукян, В.Саркисян, 4 вып. - М.Манукян, В.Саркисян, М.Минасян). А учебник «Курс теоретической механики» (соавтор – Э.Манукян) предназначен студентам АГИУ и АГАУ.

Многие его ученики успешно работают в разных областях народного хозяйства. Один из них защитил докторскую, а 9 – кандидатские диссертации.

Профессор М.С. Габриелян и сегодня полон новых идей. С присущей ему энергией свой большой опыт и знания учёного и педагога он бескорыстно отдаёт молодым сотрудникам и студентам во имя развития национальной науки.

Научная общественность Армении и редакция журнала «Известия НАН Армении, Механика» поздравляют М.С. Габриеляна с юбилеем и желают ему доброго здоровья и дальнейших творческих успехов.