



ГАБРИЕЛЯН МИША САРКИСОВИЧ
(к 70-летию со дня рождения)

В этом году исполнилось 70 лет профессору, 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 1959 году после окончания физико-математического факультета Ереванского государственного университета был назначен ассистентом кафедры теоретической механики. Затем он поступил в аспирантуру Института математики Екатеринбурга (Свердловск) под руководством академика Н.Н.Красовского. В 1966 году 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 приглашен старшим преподавателем на кафедру теоретической механики физико-математического факультета ЕГУ.

В 1987г. М.С.Габриелян успешно защитил докторскую диссертацию по теме «Дифференциальные игры с m целевыми множествами», получив ученую 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.

Широк круг научных интересов профессора М.С.Габриеляна. 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 четырех 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, посвященным теориям стабильности движения, оптимальному управлению и стабилизации систем с распределенными 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 внес 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 1-3 вып. – 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.

Огромный вклад М.С.Габриеляна также в дело создания на кафедре новых специализаций. 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 и с присущей ему энергией решает научные и организационные вопросы. Свой большой опыт и знания ученого и педагога он бескорыстно отдает 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

добрoго здоровья и дальнейших творческих успехов.