



**МЕЖЛУМ АЛЬБЕРТОВИЧ СУМБАТЯН**  
(к 70-летию со дня рождения)

5 февраля 2024 года исполнилось 70 лет известному ученому-механику, доктору физико-математических наук, профессору кафедры теоретической и компьютерной гидроаэродинамики Южного федерального университета (г. Ростов-на-Дону, Россия), иностранному члену национальной академии наук Республики Армения, Межлуму Альбертовичу Сумбатьяну.

М.А.Сумбатьян родился 5 февраля 1954 года в городе Ворошиловграде (ныне – Луганск) в семье служащих. В 1970 г. закончил математическую школу и поступил на механико-математический факультет Ростовского государственного университета по специальности «механика». В 1976 г. М.А.Сумбатьян с отличием заканчивает РГУ, а в 1977 г. поступает в очную аспирантуру Института проблем механики АН СССР (г. Москва), по окончании которой в 1980 г., под руководством академика АН Армении Н.Х.Арутюняна защищает кандидатскую диссертацию на тему «Некоторые неклассические контактные задачи вязкоупругости». С 1981 по 1985 г.г. – ассистент кафедры теоретической механики Ростовского инженерно-строительного института, с 1985 г. – старший научный сотрудник, а затем – заведующий лабораторией ультразвука в НИИ механики и прикладной математики РГУ. С 2000 г. – профессор кафедры теоретической гидромеханики мехмата ЮФУ, с 2011 г. – заведующий кафедрой теоретической и компьютерной гидроаэродинамики, с 2018 г. и по настоящее время – профессор этой кафедры. В 1995 г. защищает докторскую диссертацию на тему «Исследование высокочастотных волновых процессов в упругих средах с приложением к задачам ультразвукового неразрушающего контроля», научный консультант – академик АН СССР профессор И.И.Ворович.

М.А. Сумбатьян – член Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике, иностранный член Национальной Академии Наук Армении, член Российского акустического общества, член Комитета по строительной и архитектурной акустике в Европейской акустической ассоциации.

Научные интересы М.А. Сумбатьяна связаны с задачами дифракции акустических и упругих волн, аэродинамики крыла самолета, аэроакустики летательных аппаратов.

Им создано новое научное направление – высокочастотная теория дифракции на объектах сложной формы, с приложениями к проблемам ультразвукового неразрушающего контроля материалов. К этому направлению исследований примыкает цикл работ по обратным задачам распознавания геометрической формы рассеивателей выпуклой и невыпуклой формы акустическими методами. С помощью разрабатываемых аналитических и полуаналитических методов ему удалось существенно продвинуть теорию крыла самолета, в том числе – с использованием винглетов (открылков).

Им разработана оригинальная версия программы расчета акустики помещений AIST-3d, на основе метода трассировки лучей, с использованием быстрых методов вычислительной геометрии. Данная программа с успехом используется для разработки акустических решений по оценке и улучшению акустических параметров концертных залов, храмовых сооружений и других объектов культуры, для которых качество звучания является ключевым критерием при проектировании. Она также вошла в рабочий инструментарий при проведении лекций и практических занятий для студентов и аспирантов по акустике и аэроакустике в Институте математики, механики и компьютерных наук ЮФУ.

М.А.Сумбатьян является одним из ведущих Российских ученых в области механики жидкости и газа, механики деформируемого твердого тела, а также в области акустики. Он опубликовал более 330 научных работ, в том числе две монографии. В числе его публикаций 145 из списка Web of Science и Scopus.

В качестве приглашенного профессора посещал Стратклайдский университет (г. Глазго, Великобритания), Чалмерский технологический университет (г. Гетеборг, Швеция), университет Салоники (Греция), университеты Салерно, Неаполь, Катания, Болонья (Италия).

Большое внимание профессор М.А.Сумбатьян уделяет научно-педагогической и организационной работе, подготовке молодых ученых и специалистов. Под его научным руководством защищены 10 кандидатских диссертаций, он был научным консультантом 2-х докторских диссертаций своих же учеников.

М.А.Сумбатьян – один из опытнейших лекторов факультета математики, механики и компьютерных наук ЮФУ. Им разработаны оригинальные курсы для студентов и аспирантов по аэроакустике, обратным задачам, гидроупругости, высокочастотным методам в волновых задачах, сингулярным уравнениям и их приложениям, цифровой обработке изображений, по оптимальным аэродинамическим формам, и другие.

Регулярно участвует в организации и проведении научных конференций «Актуальные проблемы механики сплошной среды», Армения, в качестве заместителя председателя оргкомитета конференции.

М.А.Сумбатьян – член трех диссертационных советов при ЮФУ.

Профессор Сумбатьян М.А. пользуется заслуженным уважением и авторитетом в среде коллег, а также российского и мирового научного сообщества. Следует отметить, что М.А.Сумбатьян поддерживает тесные научные и чисто человеческие теплые отношения с учеными Армении.

Редколлегия журнала “Известия НАН Армении. Механика”, научная общественность Армении сердечно поздравляют Межлума Альбертовича Сумбатьяна с юбилеем и желают ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов и в научной, и в педагогической, и в научно-организационной деятельности.