



**ГЕВОРГ ЕРВАНДОВИЧ БАГДАСАРЯН**  
(К 75-летию со дня рождения)

13-го января 2011г. исполнилось 75 лет крупному ученому–механику, основателю нового научного направления в области механики сплошных сред, академику НАН РА, доктору физико-математических наук, профессору, главному научному сотруднику Института механики НАН РА Геворгу Ервандовичу Багдасаряну.

**Геворг Ервандович Багдасарян** родился 13 января 1936г. в селе Цахкаовит области Арагацотн Армении. В 1953г., окончив среднюю школу в г.Апаран, поступил на физико-математический факультет ЕрГУ, который окончил в 1958г. с отличием. С 1958г. по 1964г. работал в Институте механики НАН РА. В 1963г. в Москве в Институте проблем механики Г.Е. Багдасарян защитил кандидатскую диссертацию “Задачи устойчивости анизотропных оболочек и пластин, обтекаемых сверхзвуковым потоком газа” и получил степень кандидата технических наук. С 1964 по 1979гг. работал в Институте механики НАН РА в качестве ведущего научного сотрудника, далее с 1978 по 1998гг. был заведующим отделом магнитоупругости. В 1977г. в Киеве в Институте механики АН УССР защитил докторскую диссертацию “Задачи магнитоупругости тонких пластин и оболочек” и получил ученую степень доктора физико-математических наук. С 1978 по 1979гг. был директором Института механики НАН РА. В 1990г. был избран член-корреспондентом НАН РА, а в 1994г.– академиком. По его инициативе и участия в ЕрГУ были созданы две кафедры, которые он возглавлял успешно долгие годы. В 1993-1995гг. был деканом факультета прикладной математики ЕрГУ, с 1994г. по 1998г. – ректор Армянского педагогического института. В 1998-2002гг. был председателем Высшей аттестационной комиссии РА, а с 2002г. по 2007г.– советником ректора ЕрГУ.

Г.Е.Багдасарян является автором более 200 оригинальных научных работ и четырех монографий, две из которых были изданы в издательстве “Наука”.

Г.Е.Багдасарян создал научный коллектив, который под его руководством сейчас проводит большую работу по математическому моделированию и решению практически важных задач прочности, устойчивости, колебаний и распространения волн в области механики сплошных сред. Велика заслуга Г.Е. Багдасаряна в деле подготовки высококвалифицированных научных кадров. Под его руководством защищены около двадцати кандидатских и докторских диссертаций.

Область научных интересов Г.Е. Багдасаряна чрезвычайно широка, перечислим лишь основные направления его научной деятельности, охватывающей, в основном, различные аспекты механики сплошной среды:

**1. Колебания и устойчивость.** В этой области предложены эффективные аналитические и численные методы для исследования параметрических, вынужденных и флаттерных колебаний. Получены новые важные результаты.

**2. Магнитоупругость.** Предложены гипотезы магнитоупругости тонких тел, на основе которых построена общая теория описания и исследования взаимосвязанных механических и электромагнитных явлений для тонкостенных проводящих тел (совместно с академиком С.А. Амбарцумяном и профессором М.В. Белубекианом). Г.Е. Багдасаряном (совместно с профессором З.Н. Данояном), для геометрически нелинейных тонких пластин выдвинуты гипотезы магнитоупругости. Исходя из основных положений нелинейной теории магнитоупругости и вышеуказанных гипотез, трехмерная задача магнитоупругости сведена к двумерной. Получены основные двумерные нелинейные уравнения и соотношения, описывающие колебательные и волновые процессы в упругой проводящей тонкой пластине при наличии внешнего однородного магнитного поля. Решены конкретные задачи.

Сформулирован ряд модельных задач магнитоупругих колебаний и устойчивости, на основе решения которых выявлены новые явления и эффекты, обусловленные взаимодействием магнитных и механических полей. Проведена также экспериментальная проверка полученных теоретических результатов.

Предложены также математические модели для описания поведения сверхпроводящих и магнитомягких ферромагнитных тел в стационарных и нестационарных магнитных полях. Кроме того, исследованы вопросы прочности и разрушения тел с дефектами под воздействием магнитных полей и ряд других задач.

**3. Волновые процессы в различных средах.** В этой области разработаны теоретические основы исследования распространения взаимосвязанных различных волн в пьезоэлектрических, пьезомагнитных, магнитострикционных и ферромагнитных средах. Выявлено возникновение сдвиговых поверхностных, щелевых и сопутствующих волн нового типа.

Г.Е.Багдасарян награжден рядом орденов и медалей. За выдающиеся достижения в области науки отмечен государственными премиями и наградами, в частности, золотыми медалями от Министерства образования и науки РА, Педагогического университета им.Х.Абовяна и Американского института развития.

Г.Е.Багдасарян является также членом многих престижных международных научных и общественных организаций.

Редколлегия журнала “Известия НАН Армении. Механика”, научная общественность Армении сердечно поздравляют **Геворга Ервандовича Багдасаряна** с юбилеем и желают ему доброго здоровья, плодотворной научной деятельности и дальнейших творческих успехов во благо развития науки в Армении.