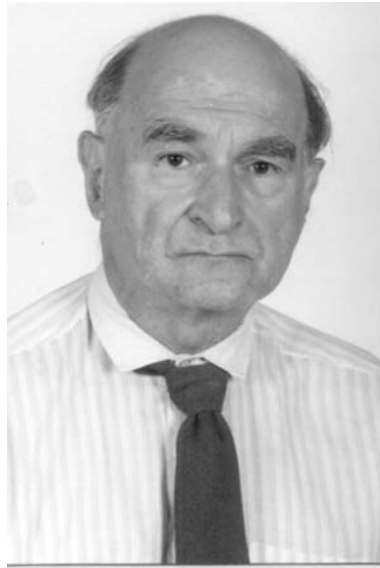




АЛЕКСАНДР ГЕОРГИЕВИЧ БАГДОЕВ
(К 75-летию со дня рождения)

Багдоев Александр Георгиевич родился 9 июля 1933 г. в г.Тбилиси в семье служащих. После переезда в Ереван в 1950 г. с золотой медалью окончил школу им. В.Чкалова. В том же году поступил в МГУ на механико-математический факультет, где был удостоен Сталинской стипендии. Сразу после окончания МГУ поступил в аспирантуру на кафедре "Волновой и газовой динамики" и там же в 1959г. под руководством профессора А.Я.Сагомоняна защитил кандидатскую диссертацию. Затем был принят на работу в Институт математики и механики АН Армянкой ССР –ныне Институт механики НАН Армении, где работает по сей день. В 1972 году в МГУ Александр Георгиевич защищает докторскую диссертацию, которая была посвящена вопросам определения особенностей фронтов линейных и нелинейных волн. В 1993 г. удостоивается звания профессора, а в 2000 году избирается членом-корреспондентом НАН Армении.

Сфера научных интересов А.Г.Багдоева достаточно широка и касается самых разных вопросов механики деформируемого твердого тела. Он является автором трех монографий и более чем 350 статей.

Большое внимание уделено изучению нелинейных квазимонохроматических волн модуляций в различных механических и оптических средах. Из полученных нелинейных эволюционных уравнений,

учитывающих эффекты диссипации, выведены нелинейные уравнения Шредингера, описывающие поведение амплитуды первой гармоники с комплексными коэффициентами, для которых аналитически решены задачи об узких пучках. При изучении нелинейных волн модуляций в магнитоупругих пластинах им предложен и развит пространственный подход к определению частот линейных колебаний. Дано исследование модуляционной устойчивости и устойчивости солитонных решений эволюционных уравнений. Решён ряд линейных нестационарных задач газодинамики и динамической теории упругости, в том числе краевых. Решена нелинейная задача вблизи каустики.

Одним из основных достижений А.Г.Багдоева в развитии механики можно считать обобщение метода Пуанкаре–Лайтхилла–Го на двумерные волновые задачи дифракции и каустики.

В последние годы А.Г.Багдоев еще более расширил круг своих научных интересов, стараясь применить накопленный опыт теоретических исследований к детерминированным и стохастическим процессам в экономике, физике, социологии, биологии, сейсмологии, и, тем самым, сблизить разные области естественных и гуманитарных наук.

Результаты исследований Александра Георгиевича в области практической философии и этики опубликованы в популярной и научной литературе.

А.Г.Багдоев отличается и достаточно активной научно-организационной и педагогической деятельностью. Особо следует отметить своеобразную научную школу, созданную им в городе Горисе, которая стала базой для организации, ставшей уже традиционной международной конференции «Проблемы динамики взаимодействия деформируемых сред», руководителем которой поистине является Александр Георгиевич.

А.Г.Багдоев являлся руководителем 14 кандидатских и научным консультантом 3 докторских диссертаций.

Научная общественность Армении и редакция журнала “Известия НАН Армении, Механика” поздравляют Александра Георгиевича Багдоева со славным юбилеем и желают ему доброго здоровья и дальнейших творческих успехов.