



АЛЕКСАНДР ГЕОРГИЕВИЧ БАГДОЕВ

2-го марта 2013г. ушёл из жизни известный учёный, член-корреспондент НАН Армении, доктор физико-математических наук, профессор Багдоев Александр Георгиевич.

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 за отличную учёбу 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 проработал до конца своих дней. В 1972 году в МГУ Александр Георгиевич защитил докторскую диссертацию, которая была посвящена вопросам определения особенностей фронтов линейных и нелинейных волн. В 1993г. был удостоен звания профессора, а в 2000г. был избран членом-корреспондентом НАН Армении.

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

Большое внимание уделялось изучению нелинейных квазимонохроматических волн модуляций в различных механических и оптических средах. Из

полученных нелинейных эволюционных уравнений, учитывающих эффекты диссипации, были выведены нелинейные уравнения Шредингера, описывающие поведение амплитуды первой гармоники с комплексными коэффициентами, для которых аналитически были решены задачи об узких пучках. При изучении нелинейных волн модуляций в магнитоупругих пластинах им был предложен и развит пространственный подход к определению частот линейных колебаний. Были исследованы модуляционная устойчивость и устойчивость солитонных решений эволюционных уравнений. Был решён ряд линейных нестационарных задач газодинамики и динамической теории упругости, в том числе краевых, а также 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 были опубликованы в популярной и научной литературе.

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

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

Своей работой в Институте механики НАН Армении А.Г.Багдоев заслужил любовь и уважение коллектива, всегда выделялся доброжелательностью, заботливым вниманием к молодым, готовностью быть полезным в нужный момент.

Редакция журнала «Известия НАН Армении. Механика» глубоко скорбит по поводу его смерти.

Память замечательного товарища, гражданина и известного учёного навсегда сохранится в сердцах его друзей, коллег, учеников.