



ЗАДОЯН МЕСРОП АРАМОВИЧ
(к семидесятилетию со дня рождения)

Академику Национальной Академии Наук Республики Армения, доктору физико-математических наук, профессору, крупному ученому в области механики деформируемого твердого тела и плодотворному педагогу Месропу Арамовичу Задоян исполнилось 70 лет.

М.А. Задоян родился 10 июля 1930г. в г. Вагаршапате (Эчмиадзине). Окончив в 1947 году школу, он поступил на гидротехнический факультет Ереванского политехнического института. В 1952 г. после окончания института М.А. Задоян поступил в аспирантуру Сектора математики и механики Академии наук Армении. Окончив в 1956 году аспирантуру под руководством академика Академии наук Армении Нагуша Хачатуровича Арутюняна, он поступил на работу в Институт математики и механики (с 1971 г. Институт механики) АН Армении, где продолжает работать по настоящее время. За годы работы занимал должности лаборанта, младшего, старшего и главного научного сотрудника, заведующего отделом, руководителя темы.

В 1957 г. М.А. Задоян в Московском государственном университете защитил кандидатскую диссертацию и ему была присуждена ученая степень кандидата физико-математических наук. В 1968 г. там же он защитил докторскую диссертацию и ему была присуждена ученая степень доктора физико-математических наук. В 1971 г. присуждено звание профессора, а в 1996 г. избран академиком Национальной Академии наук Армении.

М.А. Задоян является крупным ученым в области теории ползучести, пластичности и упругости. Основные научные достижения М.А. Задояна обобщены в его объемной монографии "Пространственные задачи теории пластичности" (М.: Наука, 1992 г.) и в свыше 100 научных публикациях, доложенных на многих международных научных конференциях и конгрессах.

Первые научные исследования М.А. Задояна относятся к вариационным принципам теории нелинейной наследственной ползучести. Эти исследования ему дали возможность развить вариационные принципы нелинейной наследственной теории ползучести, обобщить уравнения

Лангранжа, Кастилиано, а также смешанные вариационные уравнения, которые позволили исследовать новые задачи нелинейной теории ползучести и прочности, имеющие практически важные значения. Важное прикладное значение в частности имеет предложенный им метод введения вспомогательной силы в тело, обладающее свойством нелинейно-наследственной ползучести. Это дало возможность найти прогиб балки без интегрирования интегро-дифференциального уравнения. Этот результат является обобщением известной теоремы Кастилиано.

М.А. Задоян является одним из первоисследователей пространственных задач теории пластичности. Им получен класс новых точных решений системы уравнений этой теории, при помощи которых исследованы как новые современные и практически важные задачи прочности и пластичности, так и обобщены известные точные решения основоположников и классиков теории пластичности.

В 1992 г. издательство "Наука" выпустила монографию М.А. Задояна "Пространственные задачи теории пластичности", являющуюся первой из книг в области исследования пространственных задач теории пластичности. По мнению всех известных специалистов по теории пластичности эта книга в определенном смысле уникальна и не имеет аналогов в литературе по механике деформируемого твердого тела. Приведенные в этой книге точные решения имеют эталонный характер, большое теоретическое и прикладное значения.

Перспективным надо считать полученные М.А. Задояном в последние годы важные результаты, связанные с проблемой прочности соединения в нелинейной постановке. Им исследованы задачи прочности контактной поверхности для составных тел, составленных из упрочняющихся материалов, связанных с явлением малонапряженности на границе этой поверхности: М.А. Задояном в пространстве физических и геометрических параметров определены малонапряженные гиперповерхности, которые определяют зоны малонапряженности, связанные со степенью нелинейности материалов и отношениями их модулей. Определение вышеуказанных зон имеет практически важные значения для прочности составных тел.

Полученные М.А. Задояном эти результаты являются существенным обобщением и развитием результатов для линейных упругих материалов, полученных К.С. Чобаняном.

Велика заслуга М.А. Задояна в деле подготовки высококвалифицированных научных кадров. Под его руководством многие молодые специалисты успешно защитили кандидатские диссертации.

М.А. Задоян является членом ученого совета Института механики НАН РА, редколлегии журнала Изв. НАН РА "Механика", специализированного совета по защите докторских диссертаций по механике деформируемого твердого тела.

За большой вклад в развитие новых научных направлений в механике, решение актуальных проблем механики М.А. Задоян награжден грамотами АН Армении "Говестагир", "Вастакагир".

Редакция журнала Известия НАН Армении "Механика", научная общественность Армении поздравляют Месропа Арамовича Задояна с юбилеем и желают ему доброго здоровья, дальнейших творческих успехов.