

16 апреля 1986 года на 77-м году жизни после тяжелой продолжительной болезни скончался Курбан Закирович Галимов – видный советский ученый в области механики деформируемого твердого тела, член КПСС с 1944 года, Заслуженный деятель науки РСФСР и ТАССР, доктор физико-математических наук, профессор кафедры теоретической механики Казанского университета. Советская механика потеряла одного из основоположников нелинейной теории упругих оболочек, создателя крупной научной школы.

К. З. Галимов родился 31 декабря 1909 года в деревне Сосмак Вятско-Полянского района Кировской области в семье крестьянина-бедняка. В 1929 году окончил педагогический техникум в г. Малмыже и некоторое время работал учителем математики в одной из деревень Чувашской АССР. В 1930 году поступил на физико-математический факультет Казанского университета. С этого года и до последних дней жизнь Курбана Закировича была неразрывно связана с КГУ. После окончания университета в 1935 году Курбан Закирович поступил в аспирантуру к профессору Н. Н. Парфентьеву – блестящему ученому и педагогу, который поставил перед молодым аспирантом сложную, но увлекательную задачу – разработать эффективный метод решения плоской задачи теории пластичности с произвольным упрочнением. С этой задачей К. З. Галимов успешно справился и в 1939 году защитил кандидатскую диссертацию, в которой предложил метод решения плоской задачи теории пластичности, основанный на линеаризации основных соотношений при помощи преобразования Лежандра. После защиты кандидатской диссертации К. З. Галимов активно включился в педагогическую работу на кафедре теоретической механики КГУ.

В 1946 году в Казани был основан Физико-технический институт Казанского филиала АН СССР. Директор института профессор Х. М. Муштари привлек к исследовательской работе в области нелинейной теории оболочек и Курбана Закировича Галимова. С 1946 по 1960 год К. З. Галимов работал по совместительству старшим научным сотрудником отдела теории оболочек. Это был период плодотворного сотрудничества Х. М. Муштари и К. З. Галимова по разработке общей теории и приложений нелинейной теории оболочек. Вышедшая в 1957 году в Казани книга Х. М. Муштари и К. З. Галимова «Нелинейная теория упругих оболочек» была первой в мире монографией по данной тематике. Некоторое время спустя, она была переведена на английский язык и издана в США.

В 1958 году Курбан Закирович успешно защитил в Институте механики АН СССР докторскую диссертацию «Некоторые вопросы нелинейной теории оболочек». В области общей нелинейной теории оболочек ему принадлежит ряд фундаментальных результатов. Выведены уравнения равновесия нелинейной теории оболочек в различных модификациях, сформулированы в общем виде статические граничные условия при конечных деформациях оболочек, упрощены выражения параметров изменения кривизны при произвольных прогибах, дан новый вывод условий неразрывности конечных деформаций тонкой оболочки.

В 1975 году в издательстве Казанского университета вышла в свет монография К. З. Галимова «Основы нелинейной теории тонких оболочек», одна из глав которой посвящена изложению уточненной нелинейной теории оболочек. Дальнейшее развитие уточненной теории дано К. З. Галимовым в коллективной монографии «Теория оболочек с учетом поперечного сдвига». Последние годы своей жизни Курбан Закирович в соавторстве с В. Н. Паймушиным интенсивно работал в области нелинейной теории и параметризации поверхностей оболочек сложной формы. Результаты этих исследований изложены в монографии «Теория оболочек сложной геометрии», опубликованной в 1985 году в издательстве Казанского университета.

Светлая память о Курбане Закировиче Галимове навсегда останется в сердцах его коллег, учеников, всех, кто его знал.

*Редколлегия.*