

К СЕМИДЕСЯТИЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ С.А. ШЕСТЕРИКОВА

Известному ученому-механику члену-корреспонденту РАН Шестерикову Сергею Александровичу 6 декабря 2000 года исполняется 70 лет.

С.А. Шестериков внес существенный вклад в развитие ряда областей механики деформируемого твердого тела. Основные результаты его научных интересов лежат в области изучения особенностей процессов деформирования и разрушения твердых тел, свойства которых зависят от времени. Первые же исследования по устойчивости элементов конструкций при ползучести, которые были инициированы его учителем академиком Ю.Н. Работновым, позволили разрешить основные проблемы постановки задач и дать развернутую трактовку процессов деформирования для учета реальных свойств материалов.

В дальнейшем С.А. Шестериков, на основе предложенного им вариационного принципа теории упрочнения, дал решение ряда конкретных технических задач. Большой вклад им был сделан при использовании новых функциональных соотношений для реального описания экспериментальных данных по ползучести длительной прочности конструкционных материалов. За эти работы С.А. Шестерикову в 1990 году была присуждена Государственная премия Российской Федерации.

С.А. Шестериков предложил новый подход к решению проблемы терморазрушения при быстром нагреве, что позволило количественно описать экспериментальные эффекты при лазерных воздействиях. Эти исследования были обобщены в монографии, которая была отмечена медалью МинВУЗа СССР.

Много сил С.А. Шестериков отдает редакторской работе. Он более 45 лет является одним из основных редакторов РЖ "Механика", а также членом редакций журналов "Изв. РАН. МТТ" и ПММ. Под его руководством выпущен ряд нормативных документов, обобщенных в справочнике "Закономерности ползучести и длительной прочности". Более 30 лет С.А. Шестериков участвует в работе различных Советов ВАК и Квалификационных советах ряда ВУЗов. Он является членом Национального комитета по механике и Экспертного совета РФФИ.

С.А. Шестериков является руководителем научной школы, в состав которой входят профессоры, кандидаты наук и аспиранты Института механики, Кафедры пластичности МГУ им. М.В. Ломоносова и Кафедры сплошной среды Самарского университета, в основном, его ученики. Им подготовлено 25 кандидатов и 6 докторов наук.

Редакция и редколлегия журнала поздравляют Сергея Александровича Шестерикова с юбилеем и желают ему долгих лет жизни, крепкого здоровья и дальнейших успехов в творческой деятельности.