

Юбилей

Jubilee

Евгений Михайлович МОРОЗОВ

(к 90-летию со дня рождения)

E. M. Morozov (to the 90th anniversary)

10 декабря 2017 г. исполняется 90 лет Евгению Михайловичу Морозову — профессору МИФИ, доктору технических наук, Заслуженному деятелю науки РФ.



Е. М. Морозов олицетворяет целую эпоху становления и развития механики разрушения в нашей стране. Он является пионером в использовании вариационных методов в механике разрушения применительно к расчету докритического роста трещин и критических состояний тел с трещинами, автором «метода сечений» для инженерной оценки коэффициента интенсивности напряжений и оригинальной критериальной концепции предела трещиностойкости, аналога обычного предела прочности, но в применении к образцам с трещиной. Предел трещиностойкости, с одной стороны, представляет собой механическую характеристику материала, а с другой — позволяет с помощью диаграммы трещиностойкости проводить расчеты несущей способности элементов конструкций с трещинами. В этой диаграмме отражена идеология, на которой базируются двухкритериальные подходы, совмещающие в себе хрупкие и вязкие состояния рассчитываемого элемента. Научная деятельность Евгения Михайловича отражена в четырнадцати монографиях (две из которых изданы за рубежом) и более чем в двухстах научных публикациях.

Е. М. Морозов в 1964 г. создал первый в нашей стране учебный курс «Механика разрушения», который вошел в учебный план кафедры физики прочности МИФИ. Он же написал и первые учебные пособия по механике разрушения.

На протяжении более десяти лет Е. М. Морозов приказом Минвуза СССР назначался председателем ГЭК по

специальности «Механика» на механико-математическом факультете МГУ им. М. В. Ломоносова.

Под председательством Е. М. Морозова в течение 17 лет при МДНТП действовал уникальный ежемесячный семинар «Проблемы разрушения металлов», на котором выступали специалисты в области механики разрушения, для многих из них семинар стал путевкой в большую науку.

В недрах семинара при МДНТП возникла плодотворная идея создания при Госстандарте СССР комиссии по стандартизации в области механики разрушения, в рамках которой при непосредственном участии Е. М. Морозова созданы все нормативные национальные документы (включая ГОСТ 25-506-85) по методам определения характеристик трещиностойкости. Оригинальные научные достижения нашли свое отражение и в ряде отраслевых документов по оценке остаточного ресурса.

По инициативе Е. М. Морозова было переведено на русский язык большинство известных книг по механике разрушения, в том числе и самая первая из них — «Прикладные вопросы вязкости разрушения». Евгений Михайлович нередко выступал в качестве титульного редактора и автора содержательных предисловий.

С 1951 г. по сей день Евгений Михайлович работает на кафедре физики прочности МИФИ, которая во многом благодаря его усилиям превратилась из кафедры сопротивления материалов в кафедру, выпускающую специалистов по механике деформирования и разрушения материалов. Под его руководством долгое время успешно функционировала научная группа по созданию программных МКЭ-комплексов для расчетов параметров механики разрушения упруго-пластических тел.

Е. М. Морозов — лауреат премии Совета Министров СССР, академик Санкт-Петербургской АН по проблемам прочности, включен по разным номинациям и нескольким изданиям в книги: Who's Who (Великобритания), Marquis Who's Who (США), «Кто есть кто в России».

Евгений Михайлович остается членом Научного совета РАН по механике деформируемого твердого тела, Межгосударственного координационного совета по физике прочности и пластичности, диссертационного совета. Он, как и прежде, выступает оппонентом кандидатских и докторских диссертаций.

С журналом «Заводская лаборатория. Диагностика материалов» Евгения Михайловича связывает более чем 45-летнее сотрудничество. Он внес огромный вклад в развитие отдела «Методы механических испытаний» (теперь «Механика материалов: прочность, ресурс, безопасность»).

Долголетию Е. М. Морозова способствует его спортивный образ жизни, позволяющий постоянно находиться в движении. В свои 90 лет Евгений Михайлович полон жизненной энергии и идей.

Редколлегия и редакция журнала поздравляют Евгения Михайловича Морозова с юбилеем и желают ему здоровья, реализации всех планов, жизненных удач, счастья и радости.