



Не стало Заслуженного деятеля науки РФ Марлена Елизаровича Подольского

23 мая не стало Марлена Елизаровича Подольского, доктора технических наук, профессора, Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, тридцать лет возглавлявшего кафедру деталей машин и подъемно-транспортных механизмов СПбГМТУ.

За годы плодотворной работы Марлен Елизарович проявил себя настоящим экспертом в области машиноведения, гидродинамической теории смазки и теории подшипников скольжения. Он разработал теорию гидродинамических и тепловых процессов в упорных подшипниках и предложил методику их расчета, которая в настоящее время широко используется на практике. Построил, на первый взгляд парадоксальную, но полностью подтвердившуюся экспериментально, теорию гидродинамических подшипников для соосных контрвращающихся валов. Эта теория была использована для разработки принципиальных схем и конструкций подшипников.

Марлен Елизарович внес значимый вклад в науку, предложив и обосновав экспериментально принципиально новый – деформационный – критерий работоспособности главных судовых упорных подшипников (ГУП). Он разработал теоретические основы повышения технологичности упорных подшипников, создал теорию дейдвудных подшипников, смазываемых морской водой, построил теорию пусковых режимов тяжело нагруженных упорных подшипников, внес принципиальные коррективы в сложившиеся представления о причинах потери устойчивости движения роторов, вращающихся в газодинамической среде, и получил решения пространственных задач гидродинамики и теплообмена.

Марлен Елизарович разработал методы расчета элементов корабельных конструкций, работающих в особых условиях, и предложил получившую широкое распространение в судостроении схему привода поворота закрылка, обеспечившую высокие гидродинамические характеристики активных успокоителей качки в виде разрезных рулей.

Одно из основных и любимых детищ Марлена Елизаровича – это версия тензорного исчисления, ориентированная на специалистов с обычной для технических университетов математической подготовкой, которой ученый дал строгое обоснование и использовал для

решения различных задач в области механики и теории электричества. Работы в этом направлении получили одобрение в России и за рубежом.

Марлен Елизарович, будучи прекрасным, знающим методистом, разработал несколько уникальных курсов и внедрил их в учебный процесс университета. Его опыт – научный, учебно-методический – широко используется преподавателями кафедры деталей машин и подъемно-транспортных механизмов в своей профессиональной деятельности.

Друзья и коллеги Марлена Елизаровича вспоминают его как доброжелательного человека, вдумчивого, глубокого и требовательного ученого, внимательного педагога, талантливого и справедливого руководителя.

Память о Марлене Елизаровиче и его достижениях навечно останутся в его научных трудах и теплых воспоминаниях семьи, коллег и учеников.

Прощание с Марленом Елизаровичем Подольским состоится 30 мая в 14:00 в Городской больнице №2 (Учебный переулок, дом 5). Контакты для связи: +7(904) 512-75-53 (Татьяна Марленовна), +7 (952) 247-40-33 (Екатерина Александровна).