



20 августа 2009 года исполняется 50 лет со дня рождения Владимира Ивановича Ерофеева – доктора физико-математических наук, профессора, заместителя директора по научной работе Нижегородского филиала Института машиноведения им. А.А. Благоднарова Российской академии наук, члена редакционного совета нашего журнала.

Владимир Иванович Ерофеев родился в 1959 году в г. Горьком. Окончил механико-математический факультет Горьковского (ныне Нижегородского) государственного университета им. Н.И. Лобачевского по специальности «механика» (1981 г.). Работал инженером, младшим научным сотрудником акустического отдела ВНИИ по нормализации в машиностроении Госстандарта СССР; старшим научным сотрудником, заведующим экспериментально-исследовательским отделом Научно-исследовательской лаборатории испытания материалов Минтранса РФ. В Нижегородском филиале Института машиноведения им. А.А. Благоднарова Российской академии наук (Нф ИМАШ РАН) работает с 1986 года (с момента основания филиала). С 1996 года – заместитель директора по научной работе.

В.И. Ерофеевым предложены математические модели динамики механических систем, учитывающие микроструктуру материала, поврежденность, геометрическую и физическую нелинейности, а также взаимодействие деформационных и магнитных полей. Исследованы особенности распространения упругих волн в структурированных и поврежденных материалах: дисперсия продольных и сдвиговых (объемных) волн; дисперсия поверхностных волн Релея; существование сдвиговых поверхностных волн; нелинейная самомодуляция и самофокусировка; генерация высших гармоник, в том числе, «запрещенных» классической теорией упругости; резонансные взаимодействия продольных и сдвиговых волн с волнами вращения; формирование солитонов деформации и особенности их взаимодействия. Эти результаты послужили теоретическим обоснованием при разработке новых методов неразрушающего контроля материалов и конструкций и создании оригинальной диагностической аппаратуры.

Им развиты научные основы систем виброзащиты машин и конструкций с использованием инерционности и диссипации реологических сред. Предложены оригинальные конструкции гидравлических виброопор, эффективно снижающих уровни вибрации и шума транспортных средств (применяются на автомобильном заводе ОАО «ГАЗ»; автобусном заводе ОАО «ПАЗ»; ОАО «Заволжский моторный завод»; «Горьковская железная дорога»; «Нижегородский метрополитен» и ряде других предприятий).

В.И. Ерофеев – автор девяти монографий, двух учебных пособий, более ста статей, опубликованных в ведущих отечественных и зарубежных научных изданиях и четырех изобретений.

В.И. Ерофеев удостоен гранта Президента РФ «Поддержка молодых российских ученых – докторов наук» (1998) и многих других грантов, в том числе РФФИ.

В.И. Ерофеев - профессор и руководитель филиала кафедры теоретической механики Нижегородского государственного университета им. Н.И.Лобачевского (ННГУ) в Нф ИМАШ РАН, руководитель филиала кафедры «Динамика, прочность машин и сопротивление материалов» Нижегородского государственного технического

университета им. Р.Е. Алексеева (НГТУ) в Нф ИМАШ РАН. Им подготовлен 1 доктор и 17 кандидатов наук.

В.И. Ерофеев – член Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике, член научного совета РАН по акустике, член ряда ученых и экспертных советов и редакционных коллегий.

В.И. Ерофеев избран действительным членом Европейской академии естественных наук, действительным членом Российской академии естественных наук. В.И. Ерофеев награжден Европейским орденом чести за выдающиеся научные достижения, развитие и укрепление сотрудничества между учеными России и Европейского Союза.

Дорогой Владимир Иванович! Журнал «Вестник научно-технического развития» от души поздравляет Вас с юбилеем и желает Вам здоровья, активного долголетия, дальнейших творческих успехов во благо российской науки.