

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
по специальности «механика»

### **ЕРОФЕЕВ Владимир Иванович**

Директор Института проблем машиностроения  
РАН – филиала ФГБНУ «ФИЦ Институт  
прикладной физики им. А.В. Гапонова–Грехова  
РАН», (г. Нижний Новгород), р. 20.08.1959,  
доктор физико-математических наук, профессор.

Ерофеев В.И. – специалист в области изучения волновых процессов в механических системах, автор более 870 научных работ, в том числе, 29 монографий, 14 авторских свидетельств и патентов РФ. Основные научные результаты Ерофеева В.И.: исследованы особенности распространения и взаимодействия нелинейных упругих волн в структурированных и поврежденных материалах, метаматериалах и элементах конструкций. Разработан метод и создана спектрально-акустическая система диагностики материалов и конструкций, применяющаяся для определения накопленной эксплуатационной поврежденности в конструктивных элементах трубопроводов систем компенсации давления и систем очистки и расхолаживания атомных ледоколов. Развита научная основа систем виброзащиты машин и конструкций с использованием инерционности и диссипации магнито-реологических сред. Исследована устойчивость движения высокоскоростных объектов по рельсовым направляющим ракетного трека. Результаты используются при постановке экспериментов по высокоскоростному разгону нагрузок на ракетном треке Российского ядерного центра – ВНИИЭФ (г.Саров).

Ерофеев В.И. ведет преподавательскую работу: профессор кафедры теоретической компьютерной и экспериментальной механики Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского. Им подготовлены 3 доктора и 32 кандидата наук. Работы молодых ученых, выполненные под его научным руководством, трижды удостоивались медалей РАН.

Ерофеев В.И. – член Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике, член научного совета РАН по акустике, член редколлегий журналов «Проблемы машиностроения и надежности машин», «Вычислительная механика сплошных сред», «Проблемы прочности и пластичности», «Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Естественные науки».

Ерофеев В.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «механика» Ученым советом ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук».