

## ЮБИЛЕИ

### Профессору В.И. Ерофееву – 60 лет

Владимир Иванович Ерофеев, доктор физико-математических наук, профессор, родился 20 августа 1959 года в г. Горьком. Его родители – ветераны Великой Отечественной войны. Отец, Ерофеев Иван Васильевич (1922–1985), – разведчик, участник Сталинградской и Курской битв, работал мастером на Горьковском автомобильном заводе. Мать, Ерофеева (Малиновкина) Мария Петровна (1923–2001), – радистка, участница обороны Ленинграда, работала учительницей средней школы.



В 1976 году В. Ерофеев поступил на механико-математический факультет Горьковского (ныне Нижегородского) государственного университета им. Н.И. Лобачевского, который окончил в 1981 году по специальности «Механика». Научной работой стал заниматься начиная с 3-го курса университета.

В 1981 году он был принят на работу в отдел акустической диагностики Горьковского филиала ВНИИ по нормализации в машиностроении Госстандарта СССР, где совместно с НПО «Молния» проводились работы по космической программе «Буран».

В 1985–1986 годах работал в лаборатории испытания материалов Минречфлота РСФСР, где много внимания уделялось проведению натурных и лабораторных испытаний на прочность труб большого диаметра магистральных нефте- и газопроводов.

В 1986 году, когда в г. Горьком создавался филиал Института машиноведения им. А.А. Благонравова АН СССР (преобразованный позднее в Институт проблем машиностроения РАН – ИПМ РАН), В.И. Ерофеев был приглашен туда на должность старшего научного сотрудника лаборатории волновых процессов в материалах и конструкциях. В 1990 году он возглавил лабораторию, в 1996–2015 годы был заместителем директора по научной работе, с мая 2015 по июнь 2016 года исполнял обязанности директора ИПМ РАН, в июне 2016 года избран директором ИПМ РАН, вошедшего в состав Федерального исследовательского центра Института прикладной физики Российской академии наук (ФИЦ ИПФ РАН) на правах филиала.

В 1986 году В.И. Ерофеев защитил кандидатскую диссертацию на тему «Нелинейные резонансные взаимодействия одномерных волн в упругих диспергирующих средах» в Ленинградском политехническом институте им. М.И. Калинина (ныне Санкт-Петербургский государственный политехнический университет им. Петра Великого) по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»

(физико-математические науки). В 1994 году защитил докторскую диссертацию на тему «Волновые процессы в твердых телах с микроструктурой» в Институте проблем машиноведения РАН (Санкт-Петербург) по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела» (физико-математические науки).

В 1990 году Владимиру Ивановичу присвоено ученое звание старшего научного сотрудника по специальности 01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры», а в 2003 году – ученое звание профессора по специальности «Акустика».

Основные направления научной деятельности В.И. Ерофеева: исследование особенностей распространения и взаимодействия нелинейных упругих волн в структурированных и поврежденных материалах; разработка метода и создание спектрально-акустической системы диагностики материалов и конструкций, применяющейся для определения накопленной эксплуатационной поврежденности в конструктивных элементах трубопроводов систем компенсации давления и систем очистки и расхолаживания атомных ледоколов; развитие научных основ систем виброзащиты машин и конструкций с использованием инерционности и диссипации реологических сред; исследование устойчивости движения высокоскоростных объектов по рельсовым направляющим ракетного трека (результаты используются при постановке экспериментов по высокоскоростному разгону грузов на ракетном треке Российского федерального ядерного центра – ВНИИЭФ, Саров).

В.И. Ерофеев осуществляет руководство фундаментальными и прикладными исследованиями по одному из основных научных направлений ИПМ РАН: «Волновые и вибрационные процессы в материалах и конструкциях, виброакустика, методы и средства неразрушающего контроля и диагностики материалов и конструкций, создание адаптивных систем виброзащиты машин».

По результатам научных исследований В.И. Ерофеевым опубликовано более 650 научных работ, в том числе 23 монографии, 7 учебных пособий, сделано 6 изобретений, разработан и введен в действие Государственный стандарт РФ – ГОСТ Р 55042-2012.

Более двадцати лет В.И. Ерофеев ведет преподавательскую и исследовательскую работу в Нижегородском государственном университете им. Н.И. Лобачевского (ННГУ). В настоящее время он является профессором кафедры теоретической, компьютерной и экспериментальной механики Института информационных технологий, математики и механики, руководителем филиала этой кафедры в ИПМ РАН, главным научным сотрудником НИИ механики ННГУ (по совместительству). Через аспирантуру ИПМ РАН, ННГУ и соискательство подготовил 2 докторов и 30 кандидатов наук. Работы молодых ученых, выполненные под его научным руководством, четырежды удостоивались медалей РАН.

В.И. Ерофеев – член Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике, член Европейского совета по механике (EUROMECH), член правления Российского акустического общества, член научного совета РАН по акустике, член трех диссертационных советов, организатор ряда всероссийских научных конференций. Участвовал в работе оргкомитетов симпозиума IUTAM (1999, Сидней, Австралия), коллоквиумов EUROMECH (2006, Дельфт, Нидерланды; 2009, Париж, Франция), Российско-франко-германских семинаров (2010, Виттенберг; 2015, Магдебург, Германия).

Владимир Иванович входит в состав редколлегии журналов «Проблемы прочности и пластичности», «Вычислительная механика сплошных сред», «Вестник

МГТУ им. Н.Э. Баумана. Естественные науки», «Вестник научно-технического развития», выступал в качестве приглашенного редактора специального выпуска Journal of Engineering Mathematics «Инженерная математика в современной России» (2006. Vol. 55. No 1–4). Под его редакцией опубликовано более 30 сборников научных трудов по прикладной механике и технологиям машиностроения.

Вклад В.И. Ерофеева в развитие фундаментальных и прикладных научных исследований в области машиноведения и механики, его плодотворная работа по подготовке высококвалифицированных научных кадров, эффективная научно-организационная деятельность отмечены Почетной грамотой Российской академии наук. За большой личный научно-технический вклад в развитие атомной отрасли В.И. Ерофеев награжден знаком отличия Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» «Академик И.В. Курчатов» 4 степени. Он также награжден Европейским орденом Чести за выдающиеся научные достижения, развитие и укрепление сотрудничества между учеными России и Европейского союза.

*Коллеги и ученики поздравляют Владимира Ивановича с юбилеем, желают ему доброго здоровья, неиссякаемой энергии и новых творческих успехов.*

### **Профессору Л.В. Смирнову – 85 лет**

Лев Васильевич Смирнов – доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, почетный работник высшей школы, представитель научной школы нелинейных колебаний академика А.А. Андропова, известный ученый в области динамики ядерных энергетических установок (ЯЭУ) и прикладной аэрогидромеханики, более 60 лет работал в Горьковском (ныне Нижегородском) государственном университете им. Н.И. Лобачевского. Л.В. Смирнов, его ученики и коллектив отдела динамики систем НИИ механики ННГУ внесли значительный вклад в создание научно-методических основ математического моделирования динамики и безопасности ЯЭУ, в разработку численных и аналитических исследований динамики конструкций. Результаты прикладных работ, выполненных под его руководством, использованы в ведущих проектно-конструкторских организациях отрасли при проектировании и анализе эксплуатации ЯЭУ различного назначения. Л.В. Смирнов вел большую научную, педагогическую и научно-организационную деятельность: был заведующим лабораторией и отделом динамики систем НИИ механики (1975–2012 гг.), профессором кафедры теоретической механики Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского (с 1996 г.), профессором кафедры теоретической, компьютерной и экспериментальной механики Института информационных технологий (с 2015 г.). Он лично и в соавторстве опубликовал более 150 работ, в том числе 3 монографии, выпущенные издательствами «Наука» и «Энерго-



атомиздат». Им подготовлено и опубликовано в виде учебных пособий 6 общих и специальных курсов лекций. Под его руководством защищены 2 докторские и 7 кандидатских диссертаций. В течение многих лет он был членом экспертной группы «Динамика, физика и теплогидравлика ЯЭУ и АЭС» госкорпорации «Росатом». Более чем полувекковая научная и организаторская деятельность юбиляра отражена в вышедшем в 2018 году обзоре работ отдела динамики систем и пособия для студентов и инженеров «Использование математического моделирования при проектировании и анализе запроектных и аварийных процессов в ядерных энергетических установках» (<http://4nik.ru/smirnov2018.pdf>).

Педагогические и научно-организационные достижения профессора Л.В. Смирнова получили признание: он награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», ему присвоено звание заслуженного профессора Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского.

*Редакция журнала, ученики и коллеги поздравляют Льва Васильевича Смирнова с юбилеем и желают ему крепкого здоровья и дальнейшего активного сотрудничества с коллегами из НИИ механики и Института информационных технологий, математики и механики ННГУ.*