



НИКИТА ФЕДОРОВИЧ МОРОЗОВ
(К семидесятипятилетию со дня рождения)

Исполнилось семьдесят пять лет Никите Федоровичу Морозову – выдающемуся российскому ученому, обогатившего науку многими достижениями в области механики деформируемого твердого тела, замечательному педагогу, создавшему авторитетную в стране школу механиков.

Н.Ф. Морозов родился 28 июля 1932 года в Ленинграде. Детство Н.Ф. Морозова совпало с суровыми для страны временами. Оставаясь во время Великой Отечественной войны в блокадном Ленинграде, он активно участвует в работе пожарных дружин, за что в 1943 году награжден медалью “За оборону Ленинграда”.

В 1949 году Н.Ф. Морозов поступил на математико-механический факультет Ленинградского государственного университета, где преподавали ученые, являющиеся гордостью советской науки (Ю.В. Линник, С.Г. Михлин, В.В. Новожилов, Д.К. Фаддеев и др.). После защиты диплома он был оставлен в аспирантуре Ленинградского университета, после успешного окончания которой в течение 10 лет работал на кафедре математики Ленинградского технологического института целлюлозно-бумажной промышленности.

сти, пройдя путь от доцента до профессора, заведующего кафедрой. С 1971 года Н.Ф. Морозов переходит в Ленинградский (ныне Санкт-Петербургский) государственный университет на математико-механический факультет, где с 1976 года по настоящее время заведует кафедрой теории упругости.

Плодотворная работа по ряду научных направлений математической теории упругости выдвинула Н.Ф. Морозова в число известных в стране специалистов. Н.Ф. Морозов – один из инициаторов применения строгих математических методов в теории упругости.

В 1967 году Н.Ф. Морозов защищает докторскую диссертацию в Ленинградском университете “Нелинейные задачи теории тонких пластин и оболочек”, посвященную качественному исследованию указанных задач. Его результаты о существовании, единственности и разрешимости краевых и начально-краевых задач теории пластин и оболочек являются классическими. Им решена задача, поставленная Д.Ю. Пановым и В.И. Феодосьевым, о существовании несимметричных решений у симметрично загруженной круглой пластины и сформулированы достаточные условия неустойчивости симметричных решений.

Обратившись по рекомендации академика В.В. Новожилова к проблемам разрушения деформируемых твердых тел, Н.Ф. Морозов с учениками обеспечил существенный прогресс в математической теории хрупкого разрушения. Существенный вклад внесен Н.Ф. Морозовым в исследование проблемы равновесных и распространяющихся трещин, в теорию накопления повреждений.

В области динамических проблем разрушения и распространения трещин им предложен новый критерий хрупкого разрушения, актуальный для задач быстрого и сверхбыстрого нагружения. На основе этого критерия предложены новые методы тестирования материалов, отвечающие потребностям современной индустрии. По инициативе Н.Ф. Морозова на базе Санкт-Петербургского государственного университета создан Центр коллективного пользования “Динамика”, оснащенный современным оборудованием, на базе которого проводятся уникальные экспериментальные исследования в области механики разрушения, позволившие определить теоретические и экспериментальные закономерности динамического разрушения твердых тел.

В последние годы Н.Ф. Морозов сосредоточил свои усилия на проблемах применения методов механики деформируемого твердого тела к задачам наномеханики. Основное внимание уделяется развитию фундаментальных представлений о природе механических свойствnanoструктурных материалов и выявлению взаимосвязей между параметрами технологий получения наноматериалов, а также их структурными и механическими характеристиками на nano- микро- мезо- и макроскопических уровнях, моделированию фазовых и структурных превращений в материалах на основе методов механики деформируемого твердого тела. Под его руководством создан и плодотворно работает в этом направлении в Институте проблем машиноведения творческий коллектив, в состав которого входит много талантливой молодежи.

Продолжая лучшие традиции школы механиков А.И. Лурье и В.В. Новожилова, академик Морозов Н.Ф. организовал в ИПМаш РАН постоянно действующий городской семинар, на котором обсуждаются актуальные проблемы механики и физики.

Более 30 лет Н.Ф. Морозов, выдающийся ученый и талантливый педагог, ведет преподавательскую работу в Санкт-Петербургском государственном университете. Большим авторитетом в России и за ее пределами пользуется созданная им научная школа механиков-прочностников. Учениками Н.Ф. Морозова защищено 7 докторских и более 50 кандидатских диссертаций. Школа академика Н.Ф. Морозова неоднократно получала гранты Президента РФ на поддержку ведущих научных школ России.

Н.Ф. Морозов – автор более 150 научных работ, в том числе 7 монографий. В 2000 году за цикл работ по нелинейным проблемам механики деформируемого твер-

дого тела Н.Ф. Морозову в составе авторского коллектива присуждена Государственная премия Российской Федерации в области науки и техники.

Общественно-научная деятельность Н.Ф. Морозова обширна и многогранна. Он является вице-председателем Национального комитета России по теоретической и прикладной механике, председателем Научного Совета РАН по механике деформируемого твердого тела, сопредседателем Головного Совета по теоретической и прикладной механике Министерства образования РФ, членом редколлегий ведущих отечественных и зарубежных журналов по механике.

Активная научно-педагогическая деятельность Н.Ф. Морозова была отмечена в 1999 году "Орденом Почета", а в 1995 г. ему присвоено звание "Заслуженный деятель науки Российской Федерации". В 2004 г. Н.Ф. Морозов награжден Орденом "За заслуги перед Отечеством" IV степени.

Н.Ф. Морозова отличает чувство долга и гражданская ответственность, огромная энергия, способность самозабвенно трудиться и увлечь других, доступность в общении и желание всегда прийти на помощь.

Редколлегия журнала "Известия РАН. Механика твердого тела", друзья, коллеги и ученики сердечно поздравляют Никиту Федоровича Морозова с юбилеем и желают ему здоровья и творческих успехов в его многогранной деятельности.