

ЛЕВ НИКОЛАЕВИЧ КРАМАРЕВ

02.05.1937–22.11.2009

(к 80-летию со дня рождения)

Лев Николаевич Крамарев – один из ярких представителей нижегородской научной школы механики деформируемого твердого тела профессора А.Г. Угодчикова (1920–2007), замечательный ученый, изобретатель, ведущий специалист по планированию, организации, разработке и реализации экспериментальных работ в НИИ механики Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского.

Лев Николаевич родился в г. Горьком. Отец, Николай Леонидович Крамарев (1907–1967), главный механик завода «Красная Этна». Мать, Вивея Михайловна Крамарева (1911–1994), работала чертежницей на том же заводе. У Льва был брат-близнец Вадим Николаевич (1937–2010).



После окончания семилетней школы, в 1952–1956 годах Лев Крамарев учился в Горьковском (ныне Нижегородском) дизелестроительном техникуме, который окончил с отличием.

В 1956–1961 годах Л.Н. Крамарев учился в Горьковском инженерно-строительном институте им. В.П. Чкалова (ГИСИ, ныне Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, НГАСУ) на факультете промышленного и гражданского строительства. По окончании получил квалификацию инженера-строителя промышленно-гражданского строительства.

С 1962 по 1968 год работал заведующим лабораторией испытания материалов при кафедре сопротивления материалов и теории упругости ГИСИ под руководством профессора Андрея Григорьевича Угодчикова, с научной школой которого Л.Н. Крамарев оказался связанным на всю жизнь.

С 1968 года Лев Николаевич работал в Горьковском исследовательском физико-техническом институте (ГИФТИ, ныне Научно-исследовательский физико-технический институт ННГУ). В 1969–1970 годах – инженер-конструктор отдела теории упругости и пластичности (ТУиП) ГИФТИ, участвовал в создании экспериментальной базы отдела, занимался разработкой методики замера деформаций при различных температурах и скоростях нагружения, монтажом и пуском в эксплуатацию оборудования.

В 1970 году он перешел на работу в Горьковский государственный университет им. Н.И. Лобачевского (ГГУ, ныне Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, ННГУ). В 1970–1975 годах Л.Н. Крамарев – руководитель группы, ведущий инженер, старший научный сотрудник отдела ТУиП ГИФТИ.

С 1971 по 1975 год Лев Николаевич учился в аспирантуре НИИ машиноведения им. А.А. Благонравова АН СССР под руководством профессора Р.М. Шнейдровича.

В 1975–1976 годах Л.Н. Крамарев руководил строительством и оборудованием лаборатории кафедры теории упругости и пластичности ГГУ, затем – лабораторией

экспериментальных испытаний НИИ механики. Лев Николаевич, заведующий научной лабораторией механических испытаний отдела ТУиП НИИ механики, осуществлял экспериментальную поддержку большинства работ, проводившихся в институте.

В 1978 году он успешно защитил диссертацию в ИМАШ на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Методика экспериментального определения скалярных функций модели термовязкопластичности для знакопеременного неизотермического нагружения». Результаты работы внедрены в практику ВНИИЭФ, ОКБМ, других организаций.

В 1981 году Л.Н. Крамареву присвоено ученое звание «Старший научный сотрудник».

В 1976–1981 годах Лев Николаевич и работники возглавляемой им лаборатории осуществляли целенаправленное изучение деформационных и прочностных свойств конструкционных материалов, работающих в условиях повышенных температур и в широком диапазоне скоростей деформирования и знакопеременных нагрузок; разработку методики определения параметров модели термовязкопластичности с комбинированным упрочнением, включающей методику проведения базового эксперимента и экспериментов сравнения и методику определения скалярных функций по результатам базового эксперимента; разработку конструкции пневмонагружающих устройств для проведения испытаний при импульсном нагружении образцов из различных материалов, проведение экспериментальных исследований по определению деформационных характеристик конструкционных материалов в широком диапазоне регулируемых параметров.

Под руководством Л.Н. Крамарева была создана экспериментальная база статических испытаний, выполнена большая работа по вводу в эксплуатацию инженерно-лабораторного корпуса НИИ механики и нового испытательного оборудования, осуществлена модернизация серийного испытательного оборудования и автоматизация экспериментальных исследований по определению деформационных и прочностных свойств конструкционных материалов.

В конце 1980-х – начале 90-х годов Л.Н. Крамарев руководил проведением испытаний по определению деформационных характеристик материалов, формированием их банка данных; исследованием закономерностей переходных циклических процессов деформирования; освоением методик испытаний по малоцикловой усталости и линейной механики разрушения материалов; исследованием закономерностей суммирования повреждений при малоцикловой усталости; экспериментами по исследованию режимов сложного упругопластического деформирования материалов.

С 1988 года Л.Н. Крамарев – ведущий научный сотрудник НИИ механики ГГУ. В 1993–1999 годах он работал в НГАСУ в должности заведующего лабораторией.

В 1999 году вернулся в НИИ механики ННГУ на должность ведущего научного сотрудника.

Л.Н. Крамарев (совместно с В.П. Малковым) в 1998 году зарегистрировал научное открытие «Закономерная связь удельной энергии деформирования твердого материала и скорости силового нагружения при однородном НДС». У него 4 авторских свидетельства и 2 патента.

Лев Николаевич был замечательным педагогом-методистом, руководителем дипломных и курсовых работ и производственной практики студентов. С 1980 по

1985 год он по совместительству преподавал на кафедре сопротивления материалов и теории упругости ГИСИ.

Неоценим вклад Льва Николаевича Крамарева в создание и развитие экспериментальной базы и методик исследований, проводимых в НИИ механики ННГУ. Л.Н. Крамарев – ответственный пытливым ученый-экспериментатор, отличный организатор и профессиональный инженер-строитель.

Общительный, душевный, отзывчивый и чуткий человек, Лев Николаевич всегда очень бережно относился к своим друзьям и коллегам и безгранично любил семью – жену Инессу Витальевну, двух дочерей, внуков, правнуков. Чрезвычайно музыкальный, имевший абсолютный слух, он не уставал наслаждаться классической опереттой, темпераментными латиноамериканскими и цыганскими мелодиями, и сам великолепно музицировал.

В начале 2009 года в связи с болезнью он отошел от дел.

Друзья и коллеги всегда помнят этого замечательного человека и ученого.

Д.Н. Шуваев