

ЯРКИЙ СЛЕД В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ

*К 100-летию со дня рождения В.И. Феодосьева,
выдающегося ученого в области механики*



Всеволод Иванович ФЕОДОСЬЕВ (1916–1991)

Член-корреспондент Академии наук СССР, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственной премий, Заслуженный деятель науки и техники РСФСР В.И. Феодосьев был выдающимся ученым-механиком, организатором подготовки широкопрофильных специалистов в области ракетно-космической техники. Он был уникальным преподавателем, создателем широко известного учебника «Сопротивление материалов», автором оригинальной книги «Основы техники ракетного полета». В.И. Феодосьев внес существенный вклад в дело развития науки и инженерного образования, почти 40 лет возглавлял кафедру М-1 МГТУ им. Н.Э. Баумана (в настоящее время кафедра СМ-1 «Космические аппараты и ракеты-носители»).

В.И. Феодосьев родился 5 (18) мая 1916 года в г. Калуге в семье школьных учителей. Потом семья переехала в Москву, где жила недалеко от станции Лосиноостровская Ярославской железной дороги. После окончания школы-десятилетки № 25 в 1935 г. он поступил в Московский механико-машиностроительный институт им. Н.Э. Баумана (в настоящее время МГТУ им. Н.Э. Баумана) на факультет «Приборостроение», специальность «Авиационные приборы». В 1941 г. он с отличием окончил институт, защитив диплом по теме «Расчет и экспериментальное исследование сильфонов», которую развил в защищенной через год кандидатской диссертации. В 1945 г. Всеволод Иванович с блеском защитил докторскую диссертацию по теме «Гибкие оболочки в машино-

строении (теория и расчет)», в которой решил проблемные задачи устойчивости тонкостенных оболочек вращения, опубликованные затем в монографии «Упругие элементы точного приборостроения» (1949 г.).

В 1947 г. Всеволод Иванович получил звание профессора по кафедре «Сопротивление материалов», которая считалась самой знаменитой в послевоенные годы в МВТУ им. Н.Э. Баумана. Такой известностью кафедра была обязана не только самому предмету, прославленному студенческим фольклором, который действительно трудный, но и маститости своих профессоров. «Гидравлик» Иван Иванович Куколевский, «механик» Владимир Петрович Ветчинкин, «технолог» Эдуард Адамович Сателъ и многие другие известные ученые, воз-

главлявшие кафедры МВТУ им. Н.Э. Баумана, были более прославлены, нежели Сергей Дмитриевич Пономарев, возглавлявший кафедру «Сопротивление материалов». Однако под его началом творила такая команда, равной которой тогда не было в стране. В эту команду входил и Всеволод Иванович Феодосьев. Их коллективный трехтомный труд «Расчеты на прочность в машиностроении» получил высшую награду того времени – Ленинскую премию и стал настольной книгой многих инженеров. Кроме работы на кафедре в МВТУ им. Н.Э. Баумана, В.И. Феодосьев в 1947–1951 гг. преподавал в МГУ на физико-техническом факультете, который стал основой Московского физико-технического института. Негромкий голос, невысокий рост, неброский вид, сдержанные жесты не сулили молодому профессору Всеволоду Ивановичу Феодосьеву особенного преподавательского успеха. Но лекции его были столь логичны, доходчивы и изящны, что сопромат становился для многих любимым курсом, а сам лектор – объектом любви и примером для подражания.

В.И. Феодосьев известен как создатель прекрасного учебника «Сопротивление мате-

риалов» для студентов машиностроительных вузов, который выдержал 14 изданий и был переведен на иностранные языки. В 1976 г. этот учебник был отмечен Государственной премией СССР, а в 2008 г. – премией Правительства Российской Федерации в области образования в составе серии учебников «Механика в техническом университете». Учебник удачно дополняет его книга «Десять лекций-бесед по сопротивлению материалов», вышедшая в 1969 году.

В 1950 г. по рекомендации С.П. Королева и Ю.А. Победоносцева, основавших в МВТУ кафедру «Баллистические ракеты дальнего действия», В.И. Феодосьев был назначен заведующим этой кафедрой, а с 1951 по 1953 гг. он одновременно являлся и деканом факультета «Ракетная техника». С этого времени он стал научным консультантом по прочности в Особом конструкторском бюро (ОКБ-1), которым руководил С.П. Королев. За участие в разработке образцов новой техники в 1956 г. Всеволод Иванович был награжден орденом Трудового Красного Знамени с присвоением звания Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР. К работе на кафедре В.И. Феодосьеву удалось



Председатель Президиума Верховного Совета СССР А.А. Громыко вручает В.И. Феодосьеву Звезду Героя Социалистического Труда



**В.И. Феодосьев с летчиками-космонавтами
А.С. Елисеевым (справа) и О.Г. Макаровым**

привлечь ряд выдающихся ученых. Лекции по теории колебаний и динамике ракет читали будущие академики В.Н. Челомей и К.С. Колесников, а по стартовому оборудованию – В.П. Бармин. Со временем кафедра превратилась в научно-учебный центр по подготовке широкопрофильных специалистов в области ракетно-космической техники. К проведению занятий со студентами Всеволод Иванович привлекал как ведущих специалистов НИИ и КБ, так и летчиков-космонавтов А.С. Елисеева, О.Г. Макарова, А.П. Александрова, К.П. Феоктистова. Под непосредственным руководством В.И. Феодосьева на кафедре были подготовлены и защищены более сорока кандидатских и докторских диссертаций.

Всеволод Иванович был удивительным человеком – честным, искренним, увлекающим-

ся. Часто можно было слышать из его уст: «Не важно, что читает, важно, кто читает». Он полагал, что лектор должен быть личностью, способной не пересказывать общеизвестное, а формировать общий взгляд на актуальные проблемы современной науки и ракетной техники и пути их решения.

Апофеозом научно-педагогической деятельности В.И. Феодосьева можно считать его книгу «Основы техники ракетного полета», над которой он работал в общей сложности около 25 лет. В принципиально новой редакции она вышла в 1979 году в издательстве «Наука». Всеволод Иванович вложил в нее всю свою душу, литературный талант и высокий профессионализм. При строгой математической трактовке проблем ее разделы доступны для студентов и необходимы для специалистов.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 22 мая 1986 г. за выдающиеся заслуги в научно-педагогической деятельности Всеволоду Ивановичу Феодосьеву было присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ему ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот».

В.И. Феодосьев был выдающимся ученым-механиком, беззаветно преданным науке и делу развития ракетной техники. После тяжелой болезни он умер 24 сентября 1991 г., похоронен в Москве на Пятницком кладбище.

Ученики Всеволода Ивановича хранят светлую память о своем замечательном Учителе и благодарны судьбе за счастливую возможность общения с таким выдающимся талантливым человеком.

В.Н. Зимин, д.т.н., профессор,
первый проректор – проректор по научной
работе МГТУ им. Н.Э. Баумана,
зам. зав. кафедрой СМ-1 «Космические
аппараты и ракеты-носители»

17–19 мая 2016 г. состоялась Всероссийская научно-техническая конференция «МЕХАНИКА И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ТЕХНИКЕ», посвященная 100-летию со дня рождения **В.И. Феодосьева**.

Организаторы конференции: Российская академия наук, Российский Национальный Комитет по теоретической и прикладной механике, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Институт проблем механики имени А.Ю. Ишлинского РАН.