

PERSONALIA

Памяти Игоря Владимировича Савельева

3 марта 1999 года скончался Заслуженный деятель науки и техники России, доктор физико-математических наук, профессор Игорь Владимирович Савельев. Можно без преувеличения сказать, что Игорь Владимирович — это целая эпоха в деле преподавания общей физики во втузах нашей страны.

Его имя принадлежит истории отечественной культуры как создателя и общепризнанного главы оригинальной педагогической школы, фундамент которой — его широко известный трехтомный учебник по курсу общей физики для втузов. Признанные в мире успехи наших физических и технических наук в немалой степени обусловлены тем, что десятки тысяч студентов, ставших действительными профессионалами в новейших отраслях технического знания, изучали общую физику по учебнику И.В. Савельева, который он совершенствовал в течение 35 лет — до последних дней своей жизни.

Игорь Владимирович Савельев родился 4 февраля 1913 г. в слободе Кабанье (сейчас Краснореченское) Купянского уезда Харьковской губернии в семье земского врача. В 1938 году он закончил физическое отделение физико-математического факультета Харьковского государственного университета (ХГУ) по специальности "твердое тело". Квалификация — физик. После окончания ХГУ три года работал в Харькове в Украинском физико-техническом институте (УФТИ), где подготовил и защитил кандидатскую диссертацию на тему "Теплопроводность стали при низких температурах". Защита состоялась практически накануне Великой Отечественной войны — в феврале 1941 года.

И.В. Савельев — участник войны с первых и до последних ее дней. Он служил техником по приборам зенитного артиллерийского полка особой московской армии ПВО, охранявшей от немецких налетов Москву.

После демобилизации в июле 1946 года И.В. Савельев поступил на работу в Лабораторию № 2 (ныне РНЦ "Курчатовский институт") в Отдел приборов теплового контроля (сейчас Институт молекулярной физики РНЦ). Под руководством Исаака Константиновича Кикоина Отдел занимался проблемой разделения изотопов урана газодиффузионным методом. В рамках этой проблемы Игорь Владимирович исследовал кинетику реакций шестифтористого урана с поверхностями различных материалов. За цикл, выполненных в этой области работ, И.В. Савельев был удостоен звания лауреата Государственной (Сталинской) премии СССР II степени (1951 год), как было тогда написано: "За выполнение специального задания правительства", и награжден орденом Ленина (1951 год). В 1952 году ему была присвоена ученая степень доктора физико-математических наук.



Игорь Владимирович Савельев
(04.02.1913 – 03.03.1999)

Однако главным делом жизни И.В. Савельева, которому он целиком посвятил последние 47 лет своей жизни, оказалось преподавание физики. Свою педагогическую деятельность Игорь Владимирович начал в 1952 году на кафедре общей физики МИФИ в должности профессора. С марта 1955 года он уже штатный сотрудник МИФИ. С 1956 по 1959 годы — проректор МИФИ по учебной работе. В 1959 году был избран заведующим кафедрой общей физики, которой и руководил в течение 26 лет.

Будучи педагогом по призванию, Игорь Владимирович многие годы посвятил делу воспитания и подготовки инженеров-физиков. На руководимой им кафедре он создал высококвалифицированный творческий коллектив преподавателей, который и сегодня является одним из сильнейших в стране. Под руководством и при непосредственном участии Игоря Владимировича на

базе факультета экспериментальной и теоретической физики МИФИ был создан факультет повышения квалификации преподавателей физики вузов. За четверть века (1967–1991 гг.) выпускниками факультета стали тысячи педагогов, которые и сегодня преподают общую физику студентам практически всех вузов России и стран "ближнего зарубежья".

И.В. Савельев известен в России, странах СНГ и за рубежом как видный педагог, один из ведущих специалистов по методике преподавания физики в высшей школе. Итогом его педагогической деятельности явился выход в свет и многократное переиздание ряда учебников и задачников, ставших основными для многих высших учебных заведений.

Прежде всего — это трехтомный (последнее издание 1998 г. вышло в пятитомном варианте) "Курс общей физики" для вузов с расширенной программой, который только на русском языке издавался 9 раз общим тиражом более 4000000 экземпляров. Трехтомный "Курс физики" для технических вузов с обычной программой, "Сборник вопросов и задач по общей физике" и др.

Названные учебные пособия переведены и неоднократно массовыми тиражами изданы на языках практически всех бывших республик СССР, а также на английском, французском, испанском, польском, вьетнамском, афганском (дари) и арабском. Так что по нашему, отечественному учебнику общую физику изучали и в Индии, и в Египте, и в странах Латинской Америки, в Польше, Алжире, Вьетнаме и других странах.

В течение многих лет Игорь Владимирович принимал активное участие в работе Президиума Научно-методического совета по физике при Учебно-методическом управлении по высшему образованию Минвуза СССР, в работе секции по учебной литературе названного Совета, в работе РИСО издательства "Мир".

Научная и педагогическая деятельность И.В. Савельева была отмечена высокими правительственными наградами: орденом Ленина (1951 г.), двумя орденами "Знак Почета" (1954, 1966 гг.), орденом Отечественной Войны 2-й степени (1985 г.) и многими медалями.

С 1985 г. Игорь Владимирович был профессором-консультантом кафедры общей физики МИФИ. До

последнего года своей жизни он активно работал, щедро делясь своим огромным и бесценным опытом, совершенствуя и готовя к переизданию свои книги. В их совершенствовании он был неутомим, ни одна из книг Савельева не выходила стереотипным изданием. В трудные нынешние времена мечтой последних лет его жизни было дождаться выхода последнего, теперь пятитомного, издания "Курса общей физики", и судьба сделала ему такой подарок: в год его 85-летия в "Науке" это издание вышло в свет.

Книги И.В. Савельева — это памятник в истории отечественной культуры, который он оставил после себя. Вся научно-педагогическая деятельность Игоря Владимировича проходила в стенах Московского инженерно-физического института, в его честь большая физическая аудитория МИФИ носит теперь его имя.

В памяти тех, кто близко знал Игоря Владимировича, он остался веселым и остроумным человеком. Его "красная папка", в которой он собирал и записывал всякие анекдотические истории, вполне могла бы пополнить очередное издание книги типа "Физики шутят".

Был он человеком легко доступным и общительным, а его кабинет — не только местом решения деловых вопросов, но и маленьким клубом, где в любое время можно было говорить на любую тему. Он многим помог в жизни и словом, и делом. Многие обязаны ему научным успехом или карьерой. Влюбленный в свое дело, он всю жизнь учился у всех, у кого можно было чему-то научиться, в том числе и у совсем молодых теоретиков, которых он набрал к себе на кафедру, как в шутку потом говорил "себе на голову". А нетерпим был только к одному — к халтуре, и к тем, кто не старался делать дело настолько хорошо, насколько это возможно.

Многие тысячи физиков с большой благодарностью вспоминают Игоря Владимировича Савельева и по праву называют его своим первым учителем.

*Н.Г. Басов, В.Н. Бельев, В.Д. Борман,
Ю.А. Быковский, В.И. Гервидс, Л.П. Горбачев,
В.Г. Кириллов-Угрюмов, Н.Б. Нарожный,
Б.Н. Оныкий, В.Д. Попов,
А.Б. Хмелинин, В.Д. Шафранов*