



ЛЕОНИД ЯКОВЛЕВИЧ
СУВОРОВ
(1911—1985)

PERSONALIA

53(092)

ПАМЯТИ ЛЕОНИДА ЯКОВЛЕВИЧА СУВОРОВА

1 декабря 1985 г. скоропостижно скончался видный специалист в области прикладной ядерной физики и ядерной энергетики Л. Я. Суворов. Ушел из жизни человек исключительных душевных качеств, бесконечно преданный науке и много для нее сделавший.

Л. Я. Суворов родился 21 августа 1911 г. в г. Путивле Сумской области, был старшим ребенком в многодетной семье рабочего. Трудовую деятельность начал в 1924 г. — работал подручным на Путивльской электростанции, одновременно учась в ремесленном училище. В 1928—1930 гг. учился в профтехшколе и работал слесарем в механических мастерских. Затем два года работал механиком-электриком на электростанции. В 1932 г. поступил на физический факультет Ленинградского государственного университета, который окончил с отличием в 1937 г.

После окончания учебы в университете Л. Я. Суворов работал в Институте радиовещательного приема и акустики, где выполнил ряд важных исследований по защите радиоприемных устройств от промышленных помех. Уже в этих ранних работах, решая сугубо практические задачи, Л. Я. Суворов показал себя настоящим ученым, глубоко понимающим логику научного поиска — первоочередную необходимость найти физическую причину паразитных явлений и лишь затем переходить к поиску путей их эффективного подавления.

Последующая научная деятельность Л. Я. Суворова проходила под руководством и в непосредственном контакте с такими выдающимися учеными и организаторами советской науки, как академики А. Ф. Иоффе, И. В. Курчатов, А. И. Алиханов. Работая в Ленинградском физико-техническом институте, Л. Я. Суворов, совместно с М. О. Корнфельдом, выполнил чрезвычайно интересные исследования физической природы кавитационного разрушения металлических материалов. В этих работах получены фундаментальные результаты по кинетике зарождения и роста пузырьков в различных внешних условиях, впервые высказано общепринятое теперь положение о том, что возможный механизм кавитационного разрушения связан с образованием микроструек жидкости. Эти чисто физические исследования имели, как и все последующие работы Л. Я. Суворова, важную практическую направленность: здесь решался вопрос о повышении работоспособности и долговечности гребных винтов на судах.

По приглашению И. В. Курчатова с мая 1944 г. Л. Я. Суворов начал работать в Институте атомной энергии в Москве. Здесь его основная научная деятельность была связана с измерением констант изотопного равновесия, исследованием механизма и разработкой способов разделения изотопов различных веществ. Эти работы также имели важное прикладное значение для зарождавшейся ядерной энергетики.

С конца 1948 г. до последних дней своей жизни Л. Я. Суворов работал в Институте теоретической и экспериментальной физики, долгие годы был соратником крупного советского химика профессора Б. В. Эршлера. За почти четыре десятилетия работы в ИТЭФ Л. Я. Суворовым было выполнено большое число работ в различных областях науки и техники. Их тематика отражает широту научных интересов Л. Я. Суворова, а их качество — его высокую научную эрудицию: это и исследование электрохимических и коррозионных свойств конструкционных материалов (в первую очередь — титана и его сплавов), и анализы кинетики роста кристаллов, и поиски кварков, и, наконец, работы, связанные с кавитацией (поведение перегретых жидкостей, образование и эволюция пузырьков в полях облучений при различных температурных режимах и т. п.). Можно сказать, что кавитация была и осталась до конца неизменной привязанностью Л. Я. Суворова, к ней он так или иначе обращался на протяжении всей своей почти полувековой научной деятельности.

В 1955 г. Л. Я. Суворов в составе советской делегации достойно представлял отечественные работы на Первой международной конференции по мирному использованию атомной энергии в Женеве.

Широкая эрудиция, разносторонние научные интересы сочетались в Л. Я. Суворове с самобытными качествами инженера-конструктора, умеющего не просто творчески, но

и с совершенно неожиданной стороны взглянуть на стоящую перед ним техническую проблему, решить ее чрезвычайно оригинальным и в то же время весьма простым способом. Л. Я. Суворов — автор изобретений, нашедших широкое применение в практике научных исследований и технике.

Много сил и души вложил Л. Я. Суворов в педагогическую деятельность. Он был одним из основателей и руководителей кафедры прикладной ядерной физики в Московском инженерно-физическом институте, около пятнадцати лет читал лекции студентам старших курсов.

Коммунист Л. Я. Суворов много времени и сил отдавал общественной работе, воспитанию молодежи.

Партия и правительство высоко оценили заслуги Л. Я. Суворова. Он — Лауреат Государственной премии СССР, награжден Орденом Трудового Красного Знамени, многими медалями.

Л. Я. Суворов был человеком, беспредельно преданным науке, не мыслящим своей жизни вне ее, не искавший в ней для себя корысти. Ему было свойственно отсутствие честолюбия, истинная интеллигентность, доброжелательность.

Светлая память о Леониде Яковлевиче Суворове, прекрасном человеке, замечательном инженере и талантливом ученом, навсегда сохранится в сердцах его многочисленных друзей, учеников, коллег, всех, кому посчастливилось общаться с ним.

*Ю. Г. Абов, В. В. Владимирский, С. Я. Никитин,
Л. Б. Окунь, В. Г. Фирсов*