

Все по науке

■ Профессор СТИ НИЯУ «МИФИ» Владимир Софронов связал науку и комбинат

Связывать свою жизнь с атомной энергетикой, или ядерной химией, учась в школе-десятилетке башкирского села Слакбаш, ныне профессор и доктор технических наук Владимир Софронов даже не помышлял. Простой сельский паренек мечтал поступать в Тимирязевскую академию и заниматься сельским хозяйством, но стать аграрием Владимиру Софронову было не суждено.

Проживающие на тот момент в Томске близкие родственники посоветовали приехать поступать в один из томских вузов. Прислушавшись к совету родни, Владимир Софронов отправляется в далекую Сибирь. Вопрос с выбором института решил заранее — Томский политех, а вот на каком факультете учиться, определился уже на месте. Словом, все сделал по науке: пришел, увидел, поступил! Про то, чему учат в Томском политехническом институте, Владимир Софронов приблизительно знал. Поэтому метаний не испытывал, а факультет выбрал, ознакомившись с предложенным в приемной комиссии списком. Первым в нем стоял физико-технический факультет — ФТФ, знаменитый физтех. Предлагались две специальности — физическая и химическая. Выбрал химическую, поскольку знал химию более основательно.

— **Получается, поступили в столь знаменитый вуз без особых проблем, даже будучи выпускником сельской школы?**

— Со всеми предметами в школе дружил и проблем с усвоением знаний не испытывал. Окончил школу с медалью. База была получена хорошая, да и с учителями тоже повезло. Они умели учить, а мы хотели учиться. Случались, конечно, и курьезы. Помню, один новоприбывший учитель, как раз по физике, долго втолковывал нам, что такое самоиндукция. По-моему, раза с пятого он сам разобрался, а нам стало понятно, на чем же все-таки основано явление возникновения электромагнитной индукции в проводнике при изменении



Профессору Владимиру Софронову исполнилось 70 лет. При активном участии юбиляра подготовлено и выпущено более 700 высококвалифицированных специалистов химиков-технологов и более 500 инженеров-механиков. В основном для предприятий Росатома. Как научный руководитель профессор Софронов участвовал в разработке экологически чистых малоотходных технологий получения редких, рассеянных и радиоактивных элементов и изделий из них. Лично и в соавторстве им выпущено более 300 научных публикаций в виде статей, монографий, научных отчетов, 30 авторских свидетельств и патентов.

силы тока. С высоты своего педагогического стажа могу сказать, что научить — это на самом деле задача очень сложная.

— **Когда состоялось ваше знакомство с закрытым Северским и Сибирским химическим комбинатом?**

— Все студенты ФТФ, еще учась в стенах института, хорошо знали, что это за город и какое предприятие здесь работает. Ведь основное распределение выпускников факультета шло на СХК. Я, дипломируясь, заранее знал, что именно в Северске в дальнейшем буду заниматься наукой по тематике комбината.

— **Вы больше ученый-теоретик или практик? Или все это непременно должно совмещаться?**

— Совмещение обязательно. В ученом должны сочетаться два этих качества. Все научные теории должны находить свое практическое применение. В 1974 году я пришел работать в Северский технологический институт, который тогда являлся филиалом ТПИ и готовил инженерные кадры для СХК. Начинать с должности инженера и практически сразу под руководством кандидата наук Александра Сергеевича Буйновского приступил к активной научной работе. С ним вместе занимался разработкой технологий основных производств химико-металлургического завода СХК. Моя кандидатская и докторская диссертации основаны на применяемых в производствах комбината технологиях. Докторская была посвящена разработке, созданию и внедрению производства на ХМЗ постоянных высокоэнергетических редкоземельных магнитов.

— **В чем суть разработанной вами дидактической системы профподготовки специалистов, а также магистрантов для нужд атомной отрасли, в том числе и для направления «Прорыв»?**

— К разработке подтолкнула наша реформированная по западным лекалам система высшего образования, где существует двухступенчатая система — бакалавриат и магистратура. В итоге слепое копирование привело к тому, что, выпускная бакалавров, мы стали терять хорошо подготовленных грамотных инженеров. Проще говоря, выпускники-бакалавры получали недостаточную для работы в действующем производстве теоретическую и практическую базу, и до уровня инженера-производственника они просто-напросто не дотягивали.

Поэтому, чтобы исправить ситуацию, мы приняли решение открыть и расширить магистратуру, то есть восстановить специалитет. Сегодня у нас есть места для подготовки специалистов по профилю проекта «Прорыв» и вывода из эксплуатации объектов ядерного топливного цикла. Осенью наш вуз получит аккредитацию по направлению фабрикация-рефабрикация топлива, по второму направлению в этом году будет проведен первый набор магистрантов.

Хочу подчеркнуть, что в данном вопросе мы идем впереди многих филиалов НИЯУ «МИФИ», работающих в закрытых городах Росатома.

— **Кого из советских ученых прошлого, работавших в атомном проекте, вы бы отметили как выдающегося?**

— Игорь Васильевич Курчатов первый из них, но каждый внес неоценимый вклад в общую победу — создание атомной энергетики. Из девяти трижды Героев Социалистического Труда семеро — это ученые-атомщики. Это ли не показатель? А сколько талантливых ученых создавали и внедряли в производство технологии СХК! И при его строительстве, и в последующие годы. И получилось уникальное предприятие, долгие годы успешно работавшее на укрепление нашей обороноспособности, как по урановым, а затем и плутониевым технологиям.

— **Ваш общий трудовой стаж — 46 лет, педагогический — 37, и все эти годы вы работаете в стенах института. Чем объясняется такая верность и нет ли желания уйти на заслуженный отдых?**

— Не в моем характере «порхать» с места на место. И если уж сделал выбор, то буду ему следовать. Желания заниматься любимым делом не утратил. Хотя, признаюсь, моя педагогическая практика как профессора отнимает массу времени, и на науку его почти не остается. Сегодня моя научная деятельность связана в основном с тематикой сублиматного завода СХК. Есть над чем думать и над чем работать. Тема непростая, но интересная. Так что вопрос моего ухода на пенсию пока не рассматривается. Еще пригожусь.

В начале этого года стало известно, что Томское профессорское собрание совместно с департаментом науки и высшего образования администрации Томской области присудило Владимиру Софронову почетное звание «Профессор года». Награждение состоится на торжественном заседании, посвященном празднованию Дня российской науки.

Геннадий КРАМОПЕНКО
фото автора