

# Реализовать стремления

Юбилей отметил атомщик с полувековым стажем Юрий Павлович Забелин



Жанна Калугина

25 марта свое 80-летие встретил Юрий Павлович Забелин, доктор технических наук, профессор кафедры молекулярной физики, почти полвека посвятивший атомной отрасли, 37 лет из которых – Уральскому электрохимическому. И все эти годы в команде единомышленников он занимался одним «большим делом» – совершенствовал центрифужную технологию, никем не превзойденную и сегодня. Вполне закономерно, что с этого легендарного атомщика мы открываем новую рубрику «Люди дела» – об атомщиках, которые не бросают слов на ветер и для которых ежедневная работа и любимое занятие – понятия неразделимые!

## Физтех в «Сингапуре»

Юрий Павлович родился в Свердловске. Несмотря на частые переезды с отцом-учителем и смену 5-ти школ, в 1953-ем он стал выпускником-медалистом в Омске и поступил на физтех УПИ.

– Наша группа была сформирована из отличников, и на первом курсе мы учились на энергофаке, – вспоминает Юрий Павлович. – При переводе на физтех нас несколько раз проверяли учебная и мандатная комиссии, и со второго курса мы начали учиться в группе Фт-250, которую называли «полтинники». Группа была очень сильной и дружной, впоследствии из нее вышли два генеральных директора УЭХК: Виталий Федорович Корнилов и Анатолий Петрович Кнутарев.

После окончания института, в 1959 году, Юрий Забелин в дружной десятке выпускников «полтинника» был направлен в «Сингапур», как они тогда называли Верх-Нейвинск, на комбинат № 813 (УЭХК). И с тех пор жизнь Юрия Павловича была неразрывно связана с опытным цехом разделительного производства (цехом 20). Здесь он прошел путь от техника-технолога, инженера-технолога, старшего инженера-расчетчика до профессора...

## Вся жизнь – центрифуга

– В 1968 году я защитил кандидатскую диссертацию на тему «Устойчивость газовых центрифуг при ударных и сейсмических воздействиях», – рассказывает Юрий Павлович. – И сделал я это под руководством Давида Моисеевича Левина, с «легкой рукой» которого я за два года до этого поступил в аспирантуру.

С 1978 года Юрий Забелин работал в составе Приемной комиссии Минсредмаша СССР по разработке, испытаниям и эксплуатации центрифужного оборудования. В 1979-ом разработал «Рекомендуемую методику расчета оптимальных параметров демпфирующей системы и декрементов колебаний роторов центрифуги». Утвержденная академиком Киконым, она была разослана на 8 предприятий атомной отрасли.

В 1983 году в составе Межведомственной Приемной комиссии Юрий Павлович принимал участие в уникальных испытаниях 7-ярусного стенда с макетами агрегатов



Фото из семейного архива Забелиных

центрифуг при имитации сейсмических воздействий взрывами в грунте на полигоне «Ляур» в Душанбе. По результатам этих испытаний Минсредмаш принял решение – разместить центрифуги на Ангарском электролизно-химическом комбинате в 7-ярусном исполнении. Высокая сейсмостойкость российских ГЦ была подтверждена при землетрясениях интенсивностью 7 баллов в 2007-2008 годах в районе Ангарска и в Китайской народной республике.

С 1991 по 1995 годы он был членом Специализированного совета по защите диссертаций в Институте молекулярной физики Курчатовского института, с 2001 по 2005-й – членом Диссертационного совета в УГТУ-УПИ. Он принимал участие в международных научных конференциях, работал секретарем секции Научно-технического совета УЭХК по аттестации аспирантов, научный руководитель множества аспирантов...

## Я горжусь своими студентами

Отдельная страница – преподавательская работа Юрия Забелина.

– В 1980 году меня пригласили работать завкафедрой специальной технологии Уральского филиала ЦИПКа руководящими работниками и специалистами Минсредмаша, – продолжает Юрий Павлович. – Работа здесь была очень интересной: кроме учебы, мы проводили выездные занятия в Институте молекулярной физики в Москве, на УЭХК, ЭХЗ, АЭХК, «Маяке»; отраслевые школы-семинары по масс-спектрометрическим методам анализа, численным методам анализа конструкций и аппаратов, способам получения особо чистых веществ. Так прошло 11 лет, после которых я защитил докторскую диссертацию в Институте молекулярной физики в Москве и вернулся работать на УЭХК руководителем группы опытного цеха...

Но без наставничества уже не мог: работу на производстве параллельно совмещал с преподаванием на кафедре молекулярной физики УПИ, разработал учебное пособие «Основы промышленного разделения изотопов» и читал курс лекций студентам и молодым специалистам в родном 20-ом. В 1997 году Юрию Забелину было присвоено ученое звание «профессор кафедры молекулярной физики».

## Реализовать стремления

Вполне закономерно, что с 2001 по 2011 годы Юрий Павлович возглавлял Клуб научных работников и специалистов УЭХК. Он автор более 150 научных трудов, обладатель 3 патентов и 7 авторских свидетельств на изобретения. Награжден медалью «Ветеран труда», знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности», его имя занесено в энциклопедию «Инженеры Урала». И только с 2008 года на заслуженном отдыхе... При всей этой «центрифуге жизни» ученого Юрий Павлович уж 54 года счастлив с Валентиной Николаевной, в прошлом инженером-технологом по расчету технологических схем отдела 25 комбината... У них двое детей, четверо внуков, трое правнуков – и они, и их семьи тоже связали судьбу с Уральским электрохимическим, с атомной отраслью...

– Сегодня я много читаю, занимаюсь скандинавской ходьбой, любимишь шахматами и много общаясь с внуками, – итожит Юрий Павлович. – У меня никогда не возникало желания заняться чем-то другим, я никогда не жалел и не жалею, что оказался в атомной отрасли: она дает возможность реализовать свои стремления. Мне хочется, чтобы и мои внуки нашли свой единственный путь.