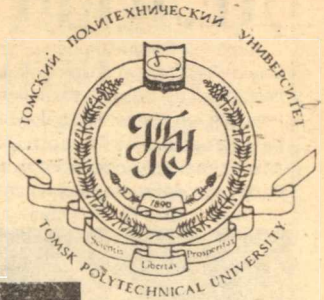


За кадры

11 мая 1996 года,
суббота
№ 9 (2948)



ГАЗЕТА СОВЕТА ТРУДОВОГО КОЛЛЕКТИВА ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ОСНОВАНА 15 марта 1931 года



Александр КАЗАНЦЕВ,
выпускник ТПУ 1970 года

ВИВАТ ПОЛИТЕХУ!

Сто лет - грандиозная вежа,
Век бурный отмерен сполна!
Встречать юбилей Политеха,
Готовится Томск и страна.
Питомцы старинного вуза,
Не каждый друг с другом знаком,
По карте бывшего Союза
Рассыпаны златом-песком.
От Бреста и до Магадана,
Звучит, будто гордый раскаты,
- Столетие! Круглая дата,
Виват, Политеху, виват!

Награды и звания

Как мы уже сообщали, за заслуги перед государством, за многолетний успешный труд ордена Дружбы удостоен проректор ТПУ А.В.Водошнянов, ордена Почета - первый проректор А.А.Дульзон, профессор Г.А.Сипайлов, проректор А.А.Яковлев.

Представлена к Государственным наградам еще одна, довольно большая группа сотрудников ТПУ. К сожалению, на день сдачи газеты в печать Указа Президента РФ в Томск не поступило. Зато мы с полным основанием можем сегодня поздравить Б.Д.Васильева, Л.Я.Ерофеева, Б.И.Спирidonova и С.Л.Шварцева с присвоением им звания «Заслуженный геолог РФ». Звания «Почетный разведчик недр» удостоены 4 человека, «Отличник разведки недр» - 5, Почетной грамоты Мингео - 10 человек.

Есть с чем поздравить сотрудников ХТФ. 15 человек получили звание «Почетный химик», 5 - «Почетный нефтехимик», 15 - «Отличник химической промышленности».

Звания «Почетный энергетик» удостоено 14, «Почетный работник угольной промышленности» - 6 человек.

Звание «Заслуженный работник Минтопэнерго» присвоено 10-ти сотрудникам ТПУ, грамотой Минтопэнерго награждены 23 человека.

Благодарностью Госкомвуза отмечены 28 политехников.

Годы, люди, традиции

Юрий ПОХОЛКОВ, профессор, доктор технических наук, заслуженный деятель науки и техники, действительный член Международной Академии наук высшей школы, ректор ТПУ

Вот и подошел праздник, к которому мы все долго готовились. Томскому политехническому университету минуло 100 лет со дня основания.

Мы отмечаем это событие. Отмечаем, несмотря на тяжелые экономические условия существования самого вуза, несмотря на невысокую студенческую стипендию и заработную плату преподавателей, ученых, сотрудников, несмотря на то, что многие наши выпускники не имеют возможности приехать в Томск по этому случаю, несмотря на... да мало ли сегодня проблем!

Трудно охватить взглядом историю нашего знаменитого вуза, она насыщена событиями значительными, драматическими, интересными, потому что связана с судьбами сотен тысяч людей, является частью их биографии. Через этих людей Томский политехнический оказал влияние на развитие заводов, шахт, отраслей промышленности, науки, высшего технического образования огромных регионов Сибири и страны в целом.

История вуза - это имена, имена, имена. Начало истории ТПУ можно отсчитывать от 5 марта 1896 года, когда в дневнике Министра финансов России С.Ю.Витте появилась запись: «Сегодня я вычеркнул ассигнования на броненосец и передал их на основание Томского технологического института».

Второй шаг был сделан 29 апреля (11 мая по новому стилю) 1896 года, когда состоялось решение Государственного Совета об учреждении в Томске практического технологического института, которое император Николай Второй «...Созволил утвердить и повелел исполнить». Стараниями великого русского ученого Д.И.Менделеева, его ученика профессора Е.Л.Зубашева и попечителя Западно-Сибирского округа В.М.Флоринского с первых лет в Томском технологическом начали складываться традиции подготовки инженеров, способных самостоятельно решать задачи в суровых сибирских условиях. Здесь требовались специалисты в геологии, горном деле, химии, механике, строительстве. Для их подготовки были приглашены в вуз достойные учителя - геологи В.А.Обручев, М.Э.Янишевский, математик Ф.Э.Молин, строители и архитекторы Ф.Ф.Гут, Р.Р.Марфельд, А.Д.Крячков, механик Н.И.Карташов, химики В.Н.Джонс и Н.М.Кижнер.

Появились первые выпускники - и опять имена! И.Н.Бутак, впоследствии «отец сибирской теплотехники», М.А.Усов, ставший академиком, К.И.Сатпаев - позже организатор и первый президент Академии наук Казахстана... Ученики становятся Учителями и, повторяя опыт своих на-

ставников, готовят новые отряды инженеров. Мы гордимся тем, что из стен нашего вуза вышли Н.Н.Урванцев, ученик М.А.Усова, известный своим открытием Норильского полиметаллического месторождения, Г.И.Носов и Б.Н.Жеребин - Герои Социалистического Труда, ученики Н.В.Гутковского. У Д.А.Стрельникова учился будущий министр угольной промышленности СССР М.И.Щадов и руководитель треста «Кузбассуголь» Герой Социалистического Труда В.П.Романов. Вспомним и других славных Учителей и Учеников. Профессор Б.П.Вейнберг дал путевку в жизнь своему аспиранту, будущему Нобелевскому лауреату академику Н.Н.Семенову. Академик В.Д.Кузнецов пестовал будущего профессора А.А.Воробьева. У известных профессоров-механиков И.И.Бабарыкова, Т.И.Тихонова, Н.И.Молотова учились автор проекта и строитель Останкинской телебашни Н.В.Никитин, конструкторы советских вертолетов М.Л.Миль и Н.И.Камов.

Учениками профессора А.А.Воробьева сегодня считают себя многие и среди них - вице-президент РАН Г.А.Месяц и профессор В.Л.Чахлов, один из тех, кто продолжает дело своего Учителя в нашем вузе. Да, это традиция, традиция плодотворная и потому прочная и, хотелось бы думать, нерушимая. Сегодня эта традиция жива, и мы, те, кто работает в ТПУ, делаем все возможное, чтобы укрепить ее своими делами. К сожалению, не могу назвать имена всех тех Учителей, кто и сегодня в строю, кого сегодня поздравят со столетием вуза их ученики. Убеленные сединами, отмеченные наградами, трудом своим под стать Учителям, они добились славы России и Томскому политехническому. Герой Социалистического Труда В.К.Гуполов прошел в вузе школу знаменитых профессоров А.Н.Добровидова, А.М.Розенберга, Л.С.Скрипова. Известный руководитель химической отрасли В.П.Иванов учился у профессора Н.П.Курина, В.Н.Титова, Б.Ф.Шашкина. Генеральный директор крупнейшего химического предприятия в Кузбассе Г.А.Солодов - у профессора А.Г.Стромберга. Целый отряд выпускников - ректоры высших учебных заведений в сибирских вузах. Это профессора Г.М.Рогов, И.Н.Пустынский, В.В.Евстигнеев, В.И.Максак, В.А.Тихомиров, В.Н.Бильтриков и другие. У каждого из них, являющихся, несомненно, теперь Учителями, свои Учителя в ТПУ - профессора А.Г.Бакиров, С.С.Сулакшин, Л.М.Ананьев, Г.А.Сипайлов, В.А.Кочегуров,

И.П.Чернов, И.П.Чучалин, И.И.Каляцкий, В.К.Жуков, В.З.Ямпольский. Свою альма-матер прославили в науке члены Российской и республиканских академий Г.А.Месяц, Ю.А.Котов, Б.М.Ковальчук, С.П.Бугаев, В.А.Глухих, В.Е.Накоряков, Ю.А.Захаров, В.В.Болдырев, В.Н.Околович, О.Д.Алимов, Л.Т.Дворников.

Оценивая сегодняшнее состояние ТПУ, следует все-таки признать, что доминирует положительная производная в его развитии. Несмотря на то, что государственное финансирование в последние годы падает, а внебюджетное растет медленнее, чем хотелось бы, вуз продолжает развиваться. Нам удаётся существенно продвигаться вперед в деле совершенствования форм и содержания высшего технического образования, в выполнении научных исследований. Только за последние пять лет в ТПУ существенно улучшено преподавание иностранных языков, расширены научные и образовательные контакты с зарубежными партнерами, развивается материальная база информатизации вуза. Понимание роли специалистов в развитии производительных сил области позволили членам Государственной Думы Томской области, руководимой председателем профессором Б.А.Мальцевым, предусмотреть строку в бюджете области на 1996 год для подготовки ТПУ к 100-летию. Руководители администрации области В.М.Кресс и В.Л.Пономаренко способствовали скорейшему выделению средств в марте этого года, что позволило нам начать ремонтные работы. Нам удалось произвести реставрационные работы в главном корпусе, капитально отремонтировать ряд объектов в 8-м, 10-м, 16-м, Кибернетическом центре, некоторых общежитиях. Неоценимую помощь оказала вузу Восточная нефтяная компания, возглавляемая академиком Международной инженерной академии Л.И.Филимоновым. Большую работу провел ректорат (М.С.Козырев, А.А.Яковлев, В.К.Жуков, В.И.Косинцев, Г.Н.Колпаков) в поисках материальных вложений. Был создан фонд 100-летия университета. Удалось добиться частичной помощи в Москве. Содействие в этом оказали вице-премьеры Правительства России В.Г.Кинелев, Ю.Ф.Яров, депутаты Госдумы томичи В.И.Зоркальцев, А.А.Поморов, С.С.Сулакшин. Министр финансов В.Г.Пансков, следуя примеру своего знаменитого предшественника С.Ю.Витте, дал

поручение выделить ТПУ 7 млрд. рублей на капитальный ремонт. Правда, эти средства мы сможем получить уже после юбилея.

Многие, очень многие выпускники и наши попечители оказали поддержку ТПУ в год его столетия. Первый вице-президент компании «Росуголь», выпускник ТПУ 1960 года В.Е.Зайденбург, заместитель начальника департамента РАО ЕЭС России А.В.Штегман, выпускник 1962 года, профессор В.П.Грошев, выпускник 1963 года, Председатель Совета директоров Инкомбанка. Это и администрации соседних областей: Кемеровской, Тюменской, Новосибирской, Красноярской и Алтайского краев, предприятий, там расположенных, где работают наши выпускники А.М.Лавров, В.И.Заузелков, Б.В.Красильников Н.Ф.Томилов, Б.П.Соустин, В.К.Гуполов, В.С.Васильев, В.Н.Есаулов, Г.А.Солодов. Не остались в стороне от наших проблем выпускники и руководители предприятий и банков Томска и области Г.П.Хандорин, Н.А.Вяткин, Г.П.Толстов, Ю.Я.Ковалев, В.В.Аншин, Р.А.Бикбаев, В.С.Клименко, В.П.Машуков, В.Т.Марченко, А.П.Кулешов, А.И.Чернышов, Л.Н.Лебедев и др. Спасибо!

Слова благодарности я обращаю и к сотрудникам политехнического университета, которые своим трудом, своей преданностью делу, своей любовью к ТПУ в этих непростых условиях обеспечили положительные изменения во многих сферах деятельности вуза.

От всей души поздравляю студентов, аспирантов, преподавателей, ученых, сотрудников университета, всех его выпускников с праздником! Со столетием нашего вечно-молодого Томского политехнического!

На капитанском мостике

Так мы решили озаглавить рубрику о ректорах, возглавлявших ТПИ в разное время. Из 15 человек, стоявших у руля до нынешнего ректора, мы выбрали четырех, внесших заметный вклад в формирование политики вуза, организацию подготовки специалистов, развитие научного потенциала

Очерки об этих «капитанах» читайте на 2-5 стр.

На капитанском мостике

ДЕЛО ЕГО ЖИЗНИ

Николай Владимирович Гувовский через год после окончания Санкт-Петербургского технологического института получает приглашение в Томский технологический институт, в 1903 году становится младшим лаборантом механических мастерских. Через пять лет зачисляется штатным преподавателем. В 1906-1909 годах он проходит стажировку в Германии, завершает там докторскую диссертацию, защищает ее в Аахенском политехническом институте. Это была первая докторская по металлургии ученого из Сибири.



В 1914 году Николай Владимирович назначается экстраординарным профессором по кафедре механической технологии. Область его научных интересов была очень широкой. Основные исследования ученый проводил по металлургии, занимался проблемой сварки, обработки давлением, созданием металлургической промышленности Сибири.

В 1921 году Н.В.Гувовский становится ректором ТТИ. В условиях существовавшей кадровой политики первых лет Советской власти, ориентации на строгий классовый подход и коммунистическую убежденность, беспартийному ректору старой закалки приходилось испытывать серьезные трудности. Только его опыт, высокий профессионализм, тесная связь научной деятельности института с развитием промышленности, участие в работе хозяйственных и планирующих органов губернского масштаба многих сотрудников института позволили ему оставаться на этой должности довольно долгое время. Сам Николай Владимирович состоял заместителем управляющего проектной организацией Тельбесбюро по проектированию Кузнецкого металлургического комбината, председателем научно-технической комиссии Сибплана, принимал участие в разработке текущих плановых вопросов и пятилетней программы развития промышленности Сибири. Он являлся председателем Общества сибирских инженеров, сыгравшего также значительную роль в производственном развитии края, был членом президиума Сибкрайисполкома и Томского горсовета.

В сложных экономических и политических условиях послевоенного периода был взят курс на реформирование вузовской жизни. В институте была проведена реорганизация управления, осуществлен переход от предметной системы обучения к строгой курсовой, в связи с неоднократным изменением сроков обучения студентов пересмотрены учебные планы и программы, расширен прием рабоче-крестьянской молодежи, усилена идеологическая сторона обучения и воспитания будущих специалистов. Несмотря на многие трудности и издержки, в эти годы институт стал сибирской кузницей инженерных кадров.

На четырех факультетах (механическом, химико-технологическом, горном, инженерно-строительном) работали 32 хорошо оборудованные лаборатории и несколько кабинетов, механические мастерские, предназначенные для обучения студентов, электростанция и газовый завод. Оснащение и оборудование их были одними из лучших в стране.

Постановлением Государственного ученого совета в марте 1923 года при ТТИ был открыт НИИ прикладной физики под руководством профессора Б.П.Вейнберга. Советом ТТИ было принято и разработано положение об открытии института прикладной химии и топливного института. С 1921 года действовала керамическая станция, которая в 1929-м выделилась в самостоятельный институт строительных материалов. Из-за границы была получена рентгеновская установка, предназначенная для изучения структуры металлов в металлографической лаборатории (подобная была лишь в Физтехе, возглавляемом академиком А.Ф.Иоффе).

В декабре 1926 года состоялся Первый краевой научно-производственный съезд ученых Сибири. Ученые вуза приняли активное участие в его работе. Выступление ректора было посвящено подготовке квалифицированных инженерных и научных кадров с учетом программы развития экономики Сибири. Решения съезда подсказали конкретные направления в научно-исследовательской деятельности: изучение Кузнецкого каменноугольного бассейна, развитие горной, золоторудной, соляной промышленности, решение топливной и металлургической проблем Урала и Сибири, исследования цветных металлов, радиоактивных веществ, индустриализация лесного хозяйства, развитие энергетики, всех видов транспорта.

Вместе с тем решались задачи учебного характера. Расширились площади за счет передачи зданий горного управления и тюремного замка (ныне 6-7-9 учебные корпуса). Под общежития удалось заполучить здания бывшего женского монастыря и построить первое, пусть деревянное, но все-таки пригодное для проживания студентов строение. Необходимо было сохранить профессорско-преподавательский состав, который «расползался» после отмены надбавки и пенсии в объеме заработной платы после 25 лет службы в институте. Сокращение наполовину количества стипендий, отмена красноармейского паика студентам, существовавшего с времен военного коммунизма, не могло не сказаться на их настроении. Ректор находил возможности удержать и кадры, и студенческий контингент. Это был один из самых деятельных руководителей вузов и одаренный, широко эрудированный человек. Он свободно владел несколькими языками, занимался живописью, увлекался музыкой, хорошо играл на скрипке и даже как-то дирижировал оркестром.

В 1930 году, после разделения технологического института на ряд самостоятельных вузов, Н.В.Гувовский возглавил новый в Томске Сибирский институт черных металлов. Осенью 1931 года этот институт был переведен в Новокузнецк и затем переименован в Сибирский металлургический, существующий в Новокузнецке до сих пор. Одна из его лабораторий носит имя Н.В.Гувовского.

Юрий ЛОЗИНСКИЙ,
доцент кафедры материаловедения
и технологии металлов МСФ, к.т.н.,
Александр ГАГАРИН,
доцент кафедры истории и политологии, к.и.н.

ВСПОМНИ, ТОВАРИЩ!

Приступая к подготовке праздничного номера газеты, мы разослали письма некоторым выпускникам и бывшим сотрудникам Томского политехнического с просьбой принять участие в этом выпуске, поделиться своими воспоминаниями о годах учебы или работы в вузе.

Чтобы помочь занятым людям, мы задали им всего пять вопросов.

1. Какой факультет Вы окончили и когда?
2. У кого из преподавателей учились, что получили от них кроме знаний?
3. Чем запомнилась Вам студенческая юность, с кем дружили, как сложилась жизнь Ваших однокашников?
4. Сообщите немного о себе, о своем жизненном пути, что дали Вам годы учебы (работы) в ТПИ, поддерживаете ли Вы связь с Томским политехническим. Если учатся здесь Ваши дети, то не Ваше ли это влияние? Можете ли сравнить их студенчество со своим?
5. Чем Вы любите заниматься в свободное время? Поделитесь студенческой шуткой, розыгрышем. Прошло немного времени - и зазвенели телефонные звонки, заработали факсы, прилетели письма.

ТАК НУЖНА ЛИ НА МАРСЕ ВЕТКА СИРЕНИ?

ГРОШЕВ Владимир Павлович,
доктор экономических наук,
профессор, Председатель
Совета «Инкомбанка»,
президент Академии
менеджмента и рынка,
президент Ассоциации
менеджеров России,
член Попечительского совета ТПУ.

Большое спасибо, что не забыли меня, выпускника далекого 1963 года. С удовольствием отвечаю на вопросы нашей газеты, с которой когда-то активно сотрудничал. Юбилей родного института, любезно предоставленная вам возможность вновь выступить на страницах вузовской многотиражки - все это живо напомнило мне годы студенческой юности, вызвало чувство благодарности к своим учителям, напомнило о друзьях-однокурсниках.

1. Закончил физико-технический факультет. Это было время надуманной, но горячей всесоюзной дискуссии - «Нужна ли на Марсе ветка сирени?» (т.е. что важнее - технические или гуманитарные науки?) Физтех (тогда элит) сам вроде бы говорил о моем выборе. Но жизнь внесла коренную поправку. Увлечение экономикой привело меня на кафедру

политэкономии ТПИ.

2. В альма-матер судьба свела меня не только с эрудитами-преподавателями, давшими мне образование, но и с личностями, научившими мыслить самостоятельно, не бояться ответственности, быть гражданином. За это им моя вечная благодарность и память, и прежде всего Александру Акимовичу Воробьеву, 25 лет возглавлявшему ТПИ.

3-4. Политех и годы, проведенные в Томске, стали для меня стартовой площадкой всей жизни. Я приехал в Томск из далекой Оренбургской деревни и был принят в институт. Кто смотрел фильм «Девять дней одного года», тот поймет мою тогдашнюю гордость. Селекция на этот факультет была космической. Если кратко, то институт дал мне три специальности - инженера-физика, экономиста и, говоря современным языком, менеджера. Последнее качество я приобрел будучи несколько лет руководителем студенческого строительного отряда и секретарем комитета комсомола института.

Вся моя последующая жизнь - развитие основ, заложенных в меня институтом: работа в ЦК ВЛКСМ и ЦК КПСС, защита кандидатской и докторской диссертаций по вопросам экономики, ректорство в Московском институте народ-

ного хозяйства им. Г.В.Плеханова. В промежутках был даже журналистом - главным редактором журнала «Студенческий меридиан». На химфаке нашел свою любовь. Моя первая дочь - коренная томичка. Так что ТПИ и «над Томью серебряный город» - это навсегда.

В ТПУ и в Томске у меня много друзей и коллег. Связь с ними и университетом - «локтевая». Я являюсь членом Попечительского совета ТПУ. Московские организации, которые возглавляю, внесли в 1996 году в фонд этого совета 10 млн.рублей. Понятно замечу, что в Москве солидная «колония» выпускников ТПИ. Многие из них стали учеными, крупными организаторами. Не буду говорить о них подробно, ибо в юбилейные дни они «десантируются» в Томске.

Мои дочери окончили московские вузы. Но подрастают внуки. Может быть, они пойдут дорогой деда.

5. Его катарстрофически мало. Но руководствуюсь студенческой мудростью. На вопрос, готов ли он сдать экзамен по китайскому языку, студент лишь спросит: «Когда?»

Во время учебы (тогда в ТПИ был очень сильный коллектив художественной самодеятельности) серьезно увлекался поэзией С.Есенина. В год 100-летия поэта помог найти средства для реставрации одного из музеев поэта - дома Анны Снегиной.

Как крестьянский сын люблю копать в земле, строить, мастерить.

Строкой в историю ТПУ

ПОЧЕТНЫЕ ЗВАНИЯ

В 1900 году «Положением о Томском технологическом институте» было введено звание Почетного члена института. Звание присваивалось ученым, внесшим значительный вклад в отечественную науку и технику, способствовавшим развитию вуза. Кандидатуры выдвигались отделениями (факультетами) или группой профессоров и утверждались тайным голосованием членов совета, затем Министерством народного просвещения.

В дореволюционный период этого звания были удостоены шесть человек: выдающийся ученый-химик, сыгравший большую роль в открытии нашего вуза, Д.И.Менделеев, основатель отечественной школы физико-химиков академик Петербургской АН Н.Н.Бекетов, русский путешественник, географ и этнограф, инициатор создания в Томске Общества по изучению Сибири Г.Н.Потанин, профессор Петербургского технологического института, принимавший активное участие в строительстве Сибирской железной дороги, Н.П.Петров, первый директор ТТИ, профессор кафедры химической технологии питательных веществ Е.Л.Зубашев, основатель Сибирской геологической школы, профессор кафедры геологии и первый декан химического и горного отделений В.А.Обручев.

Звания заслуженного профессора ТТИ был удостоен крупный ученый, профессор кафедры высшей математики нашего института Ф.Э.Молин.

Эти почетные звания восстановлены решением Ученого совета ТПИ 13 мая 1991 года.

Первыми в современный период звания почетных членов института были удостоены выпускник ЭФФ, ныне вице-президент Российской Академии наук, председатель Президиума Уральского отделения РАН, лауреат Государственной и других премий академик Г.А.Месяц, выпускник горного факультета, профессор, доктор технических наук, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, Герой Социалистического труда Б.Н.Жеребин, президент Восточной нефтяной компании академик Л.И.Филимонов.

Почетными профессорами стали двенадцать человек и среди них выпускник МФ, в недавнем прошлом вице-президент АН Киргизии, ныне председатель Кузбасского отделения Инженерной Академии, лауреат Государственной премии О.Д.Алимов, а также иностранные ученые Честер К. Хансен (США) и Кенсуке Уемура (Япония).

Звания почетных выпускников ТПУ присвоено шестнадцати питомцам разных факультетов, первое из них - горняку, бывшему советнику СЭВ по угольной промышленности В.А.Малючкову.

Александр ВЯЧЕСЛАВОВ.



В главной лаборатории университета - ее научно-технической библиотеке, не всегда можно найти свободное место, особенно в дни подготовки к сессии.

Фото М.Пасекова.

ТПУ объявляет о наличии вакантных должностей профессорско-преподавательского состава для работы на контрактной основе:

Заведующего кафедрой: общей физики; компьютеризации машиностроения; электропривода и автоматизации промышленных установок, французского языка.

Доцента кафедрой: промышленной и медицинской электроники 0,5 ст.; 15 р.; оптимизации систем управления 1 ст.; 15 р.

Старшего преподавателя

кафедры: экологии и безопасности жизнедеятельности - 1 ст.; 13 р.; общей и неорганической химии 2 ст.; 14 р.; немецкого яз. - 1 ст.; 13 р.; промышленной и медицинской электроники 1 ст.; 14 р.; английского яз. - 1 ст.; 13 р.

Ассистента кафедрой: химической технологии топлива 1 ст.; 11 р.; высшей математики и математической физики 3 ст.; 11 р.; компьютеризации машиностроения - 0,5 ст.; 11 р.

Срок подачи документов - месяц со дня опубликования.

На капитанском мостике

ЕДИНСТВЕННАЯ СТРОКА В ТРУДОВОЙ КНИЖКЕ

Десятилетку Иван Иванович Каляцкий оканчивал в трудные годы Великой Отечественной войны. Как и все молодые люди, он готовил себя к суровой жизни защитника Отечества, но возраст был еще мал, и год победного окончания войны совпал с годом окончания им средней школы. Семнадцатилетний юноша из поселка Черемхово Иркутской области поступает в Томский политехнический институт на специальность "Электрические станции". 1 сентября 1945 года стало стало единственной строкой



в трудовой книжке Ивана Ивановича - она на всю жизнь связала его судьбу с судьбой крупнейшего технического вуза страны. Здесь он учился, преподавал, получил ученые степени кандидата и доктора технических наук, научные звания, пройдя все ступени роста от студента до профессора, заведующего кафедрой, декана до ректора институ-

та.

Его научные интересы связаны с физикой диэлектриков и полупроводников, электротехникой, радиотехникой. В эти же годы он активно готовил себя к педагогической и организаторской деятельности. Совсем не случайно, что в 28 лет он становится деканом крупнейшего в институте радиотехнического факультета. В те годы Иван Иванович был самым молодым руководителем учебного подразделения. Умело руководя большим коллективом студентов и сотрудников РТФ, он за короткое время вывел факультет в число передовых в институте. В дальнейшем, в связи с бурным развитием радиотехнических отраслей науки и техники, на базе этого факультета в Томске открывается новый институт (ныне ТАСУР).

В 1965 году Ивану Ивановичу поручают более высокий руководящий пост: он становится проректором по учебной работе. Свой талант организатора направляет на совершенствование учебного процесса. В этот период открываются много новых специальностей, создаются новые факультеты. Собранность не позволяет ему попасть в плен текучки, он видит перспективу и делает все для совершенствования подготовки инженерных кадров.

Время идет. В 1970 году Ивана Ивановича назначают ректором ТПИ. Институт в то время был уже огромен: более полутора десятков факультетов, около сотни кафедр, три научно-исследовательских института, многие отраслевые, научные и проблемные лаборатории. Коллектив студентов, сотрудников и преподавателей превышал 25 тысяч человек. Надо сказать, что Иван Иванович принял в свое руководство вуз, который добился солидных успехов при ректоре Александре Акимовиче Воробьеве. Задача нового руководителя была не из легких - надо было сохранить достигнутые результаты и приумножить их. Каляцкий с этой задачей справился. Институт сохранил свои передовые позиции в системе высшего образования страны.

Руководя большим вузовским коллективом, он в то же время подготовил более 50 кандидатов и несколько докторов наук, стал автором более 200 научных публикаций и изобретений, ряда монографий и учебных пособий.

Замечательная черта характера Ивана Ивановича - это умение выслушать собеседника, найти время для приема и техники, и профессора. Не помню случая, чтобы кто-нибудь ушел с обидой из кабинета ректора, даже тогда, когда не была удовлетворена его просьба. Все деканы, да и заведующие кафедрами того времени в один голос заявляют, что от Ивана Ивановича невозможно было услышать несправедливого упрека.

Ныне профессор Каляцкий возглавляет родную кафедру техники высоких напряжений. Кстати, кафедре исполнилось 50 лет. Большая заслуга в становлении - ее руководителя. Его огромный организаторский труд, талант педагога, воспитателя отмечены двумя Орденами Трудового Красного Знамени, орденом Октябрьской Революции, медалями.

Хотите знать, чем любит заниматься Иван Иванович в свободное время? Он - заядлый шахматист, рыбак-любитель, прекрасный рассказчик.

Петр БОГДАНОВ,
экс-проректор ТПУ.

ДВЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАКТИКИ

Слушает студент лекции, зубрит, сдает экзамены, но приходит пора - и ему надо закрепить полученные знания на практике, побывать на заводе или в НИИ, попробовать свои силы в

производственном процессе, принять участие в серьезных экспериментах. Раньше с этим проблем не было: билеты в руки - и на поезд. Студентов охотно принимали на месяц самые крупные в стране предприятия и научные учреждения. А как сейчас? С этого вопроса мы начали беседу с начальником учебно-методического управления Владимиром Николаевичем Чудиновым.

Производственное обучение студентов - это одна из важнейших составляющих подготовки специалистов в высшей школе. Если проанализировать состояние этого дела за последние пять лет, то можно назвать две проблемы, которые не позволяют в полной мере, как это было раньше, проводить практику студентов. Причина - в изменении уклада, переходе к рыночной экономике. Итак, первая проблема заключается в том, что большинство ведущих предприятий, их экономическое состояние сегодня не позволяют принимать большие группы студентов да еще и предоставлять рабочие места. А простые экскурсии мало что дают будущему специалисту - ему надо самому познать детали рабочей и инженерной профессии.

Вторая проблема кроется в неудовлетворительном финансовом состоянии высшей школы. Это не позволяет вузу направлять наших студентов в ведущие фирмы как России, так и стран СНГ. Выход из данной ситуации - стараться обойтись силами своего вуза, услугами

местных предприятий и организаций, тем более, что среди них тоже есть флагманы в своей отрасли.

- Но ведь и на томских предприятиях не хватает работы своим труженикам?

- И все-таки мы решаем проблему практики, заключая соответствующие договоры, не затрачивая средств на проезд и командировочные. Только в тех случаях, когда в нашем регионе нет предприятий по профилю факультета, ищем средства и направляем студентов на заменяемые для них производства. В основном, это фирмы, заводы, акционерные предприятия, необходимые для производственного обучения физикотехников. Они выезжают даже за пределы Российской Федерации. Студентов-энергетиков посылает на электростанции. Не можем мы обеспечить в своем городе в полной мере и практику химиков-технологов. Чаще всего студенты теперь едут на практику без руководителя со стороны университета, что, в общем, сказывается на организации производственного обучения, на выполнении программ на том уровне, который требуется. Иногда нам помогают спонсоры, заинтересованные в подготовке определенных студентов, с которыми они заключили договора. Иногда понимающие ситуацию родители в более обеспеченных семьях оплачивают дорогу и проживание своих детей-студентов. Но есть и такие предприятия, с которыми удается заключать договора, которые берут на себя транспортные и другие расходы. Это, например, предприятия Кузбасса, отдельные заводы Красноярска и даже Дальнего Востока.

- Наверное, многое зависит от инициативы и предприимчивости самих факультетов?

А ВЫ УЗНАЕТЕ СЕБЯ, В.Н.?

Старшее поколение политехников и съехавшихся на праздник выпускников 60-х узнает этого симпатичного паренюха с угольно-черными глазами. Это студент АЭМФ Виктор Угорелов, отличник, член комитета ВЛКСМ, заведующий учебным отделом редакции «За кадры», участник и организатор студенческих строительных отрядов, которые осваивали Томский север, возводили жилые дома, фермы, школы, больницы, клубы в городе и на селе, делегат комсомольского съезда в Москве. Потом он долгое время работал в центральных органах, а ныне является начальником Главного управления социального развития Госкомвуза. Виктор Николаевич - член-корреспондент Инженерной академии Российской Федерации.

Фото из архива музея ТПУ.



Ученье с увлечением

Праздник накануне сессии

Праздник 100-летия университета совпал для студентов группы 0720 с началом весенней сессии. Сдавать бы нам первый экзамен тринадцатого мая, если бы не просьба преподавателей перенести его на недельку позже. Ладно, решили ребята, и сами поспрашивают.

Праздник накануне сессии? Мы себе это можем позволить. В группе из 25 человек - пять именных стипендиатов: Евгений Котов - Ленинский, Денис Чепин, Дмитрий Некрасов. Андрей Мезенцев получают стипендию Минатома, Александр Новиков - имени А.А.Воробьева. Да и остальные учатся неплохо. А наше единственная, Оксана Мясникова - отличница, многим парням фору дает, особенно в курсовом проектировании. Курсовой за этот семестр она сдала раньше всех.

Мы выбрали специальность инженерно-физиков в области электроники и автоматики физических установок, соединили физику с кибернетикой. И не ошиблись. Наша будущая профессия нам нравится, а наш факультет и кафедра считается лучшими в университете. Мы работаем в новом компьютерном классе и уже освоились с современной быстроразвивающейся техникой. Свои знания проверяем практикой в учебных исследованиях, олимпиадах. Олег Дынер успешно выступил на второй областной научно-технической конференции молодежи.

Группа у нас сплоченная. Мы помогаем друг другу в учебе, отмечаем дни рождения, студенческие праздники. Василий Судаков у

нас заядлый кавээнщик, так мы на его выступления в факультетской команде ходили чуть ли не всем составом. Ничего, не подвел, хорошо выступил.

Живем неплохо, только денег не хватает. 110 тысяч - стипендия успевающих, но разве на нее прожизнь, особенно в общежитии? Вот мы и подрабатываем, где можно. Иногда даже на пиво остаётся.

Год 100-летия нашего политехнического, который мы отметили в Доме культуры, наверное останется в памяти на всю жизнь. Повезло же нам!

Алексей ЛОГУНОВ,
Алексей ЕГОРОВ,
Дмитрий ЛЕОНОВ,
студенты группы 0720.

Без пяти минут бакалавры

Группу 8520 четвертого курса АВТФ можно назвать элитарной по нескольким причинам. Самое главное это то, что в Кибернетическом центре «чайником», как называют начинающих пользователей компьютеров, к четвертому курсу остаться невозможно. Условия не те: тут тебе и специальные обучающие системы, и выход в мировую компьютерную сеть: FIDONET и INTERNET, посредством обмена файлами с коллегами всего мира. Да чего тут только нет: совсем недавно был открыт новый дисплейный класс, в котором стоят компьютеры на базе платформ APPLE.

Кроме того, сама группа оказалась сильной по набору. Несколько студентов - уже второе поколение программистов. Например, Андрей Макаров - сын доцента кафедры И.П.Макарова, Михаил Чердынцев - сын доцента этой же кафедры Е.С.Чердынцева. В общем, перефразируя известную поговорку: куда ветер - туда дым, куда папа - туда сын.

Они могут днем и ночью сидеть за компьютерами, - рассказывает о студентах группы заместитель заведующего кафедрой оптимизации систем управления Олег Борисович Фофанов, - хотя знать все.

К пятому курсу дошли практически без потерь. На факультете шесть именных стипендиатов, три из них - в группе 8520: Михаил Чердынцев - стипендиат Правительства РФ, Сергей Кулешов и Алексей Шумский получают стипендию имени Ф.И.Перегудова.

Стоят рядом со мной уверенные в себе и невозмутимые без пяти минут бакалавры - Андрей Шуков, Александр Гельверт, Михаил Коротин, Сергей Кулешов, Алексей Шумский и кто-то из них говорит:

- Студенту другого вуза я сразу могу сказать - парень, тебе не повезло. Ты не туда поступил.

Мы обсуждаем тему столетия института. Эта дата будет некоторым подведением итогов счастливой юности.

- Мы чувствуем себя частичкой истории большого вуза. Вдруг и о нас когда-нибудь вспомнят в связи с нашими будущими подвигами.

- Ощущаем праздник буквально во всем и рады, что становимся бакалаврами именно в такой необыкновенный год.

Влад РАЗМАНОВ, наш корр.

ПЕРВЫЙ ОПЫТ ЛИДЕРСТВА Я ПОЛУЧИЛ В ТПИ

**СЕМЕС Анатолий
Николаевич,
Генеральный директор
АОЗТ «Сибкабель»,
председатель совета
директоров межотраслевого
производственного
объединения предприятий
и организаций г.Томска,
член Попечительского совета
ТПУ.**

Благодарю за Ваше обращение ко мне и постараюсь ответить на вопросы.

1. Закончил электромеханический факультет в 1959 году по специальности «Электроизоляционная и кабельная техника».

2. Нам преподавали незабываемые Учителя: Александр Михайлович Трубицын, Ксения Михайловна Кевролева, Николай Иванович Воробьев, Олег Борисович Толыго и многие другие. Они не только знания нам дали, но и потребность учиться дальше, после вуза, всю жизнь, поскольку годы выносят коррективы и в науку, и в экономику, и в духовный мир.

3. Студенческая юность запомнилась оптимизмом и дружной в группе. Другими были многие одноклассники, но особенно близкие отношения сложились с Юрием Куприковым, Юрием Тищенко, а Лида Франгуляна перед защитой диплома стала моей женой.

4. Мой жизненный путь сложился удачно. Работал на разных заводах, начинал карьеру сменным мастером, затем стал начальником цеха, начальником производства, главным инженером, директором Томской карандашной фабрики. С 1984 года - Генеральный директор «Сибкабеля». Годы учебы дали неплохие знания и первый опыт формального и фактического лидерства (был старостой группы, членом факультетского бюро ВЛКСМ).

Сын и дочь закончили ТПУ, наверное, под нашим с женой влиянием.

5. Свободное времени почти нет, иногда выкраиваю вечер для театра.

Наша страна все еще переживает не лучшие времена. Сокращение бюджетного финансирования, продолжающийся спад производства, сокращение прямых заказов на научные и опытно-конструкторские разработки привели к падению самого престижа научной работы. Эти печальные обстоятельства дополняются еще и неразумной конверсией оборонных отраслей промышленности. А для университета, где до 1991 года 80 процентов объема НИР в научно-исследовательских институтах и 50 - на факультетах выполнялся по оборонной тематике, это вылилось просто в крах. По свидетельству Госкомвуза Томский политехнический является одним из вузов, наиболее пострадавших от конверсии.

И все же, работая в чрезвычайно тяжелых экономических условиях, наш университет не только сумел выстоять, сохранить основные научные коллективы, но и с 1995 года начал наращивать темпы и объем научных исследований.

За счет чего? ТПУ активно включился в формирование республиканских научно-исследовательских программ. Город, в котором мы живем и работаем, становится центром науки и техники. Как и прежде, ученые, инженеры, преподаватели подключаются к программам Госкомитета высшей школы, Миннауки, к важнейшим региональным программам. ТПУ стал участником сорока научно-технических инновационных программ, по четырем из них и по десяти разделам является головной организацией.

Научно-исследовательские институты и КЦ, как наиболее долговечные от сокращения заказов оборонных предприятий, самым активным образом стараются работать над крупнейшими программами. И это привело к общему росту объема финансирования научных исследований ТПУ почти в три миллиарда рублей, из которых больше 80 процентов «добыли» эти подразделения.

НЕ ВЫЖИВАТЬ, А ЖИТЬ И РАБОТАТЬ

Сегодня НИИ и Кибернетический центр являются головными в программах «Радиационные комплексы и технологии для научно-приборостроения, медицины, обработки сельскохозяйственной продукции», «Комплексные системы измерений, контроля и испытаний в народном хозяйстве», «Трансферные технологии, комплексы и оборудование», «Очистка воды и стоков» и других. Это ли не признание возможностей, их высокого научного потенциала? Интересно добавить, что в выполнении программы «Конверсия и высокие технологии» ТПУ представлен головной организацией по Западно-Сибирскому региону.

Сотрудники политехнического активно зарабатывают индивидуальные и коллективные гранты Российского Фонда фундаментальных исследований, Госкомвуза, Фонда Сороса. Число грантов из года в год растет. Сравним: 1992 год - 27, 1995 - 41 грант. Получение в 1993 году двадцати пяти индивидуальных грантов только в НИИ ЯФ позволило этому институту сдержать финансовый и моральный удар от резкого сокращения государственного финансирования фундаментальной науки. Удалось добиться и дополнительных средств на содержание ядерного реактора. Если три года назад мы получили для этого важнейшего объекта 100 млн. рублей, то в прошлом году - уже 250 миллионов.

В вузе развивается международное сотрудничество. Этому помогло и то обстоятельство, что наш город стал открыт для иностранцев. Высокотехнологичные разработки, особенно в НИИ, привели

к бурному росту сначала контактов с коллегами из дальнего зарубежья, к совместным научным конференциям, затем и к заключению серьезных договоров. Если в 1992 году подразделениями ТПУ выполнялось 6 международных проектов и доля их в общем объеме средств, полученных на науку, составляла 1,5 процента, то в 1995 году шла работа уже над 33 совместными проектами, и доля субсидий выросла до 12,8 процента.

Все валютные поступления в прошлом году пришлось на НИИ, которые в свое время активно работали по военным заказам. Доля внебюджетных средств, поступивших по зарубежным контрактам, составила в НИИ ЯФ - 31 процент, в НИИ Ии - 32, НИИ ВЧ - 36,4 процента.

Наиболее крупными являются договоры между НИИ ВЧ и фирмой «Коби Стил» (Япония) на разработку электроимпульсной дробильной установки для разрушения железобетона (объем 235 тыс. долларов США), между НИИ ЯФ и фирмой ТТЕ (Франция) - пакет контрактов на создание микроволновых компрессоров, макета и материального обеспечения источника электромагнитных излучений (объем 230 тыс. долларов США), между НИИ Ии и фирмой «Джон Маклеод» (Великобритания) на производство малабаритных бетатронов (объем 30 тыс. фунтов стерлингов).

Научное управление подготовило информацию на русском и английском языках о научно-технических достижениях ученых ТПУ в виде проспекта и на электронном носителе для включения в между-

народную компьютерную сеть «Интернет». Представление сведений в таком виде позволит существенно расширить информацию о наших разработках и привлечь новых заказчиков.

Развернулась целенаправленная кропотливая работа по восстановлению хозяйственной деятельности. Отрадно отметить, что объемы работ по прямым связям с заказчиками стабильно растут в НИИ и КЦ. Ведь именно им больше всего досталось от конверсии.

На факультетах же картина не равнодушная. Лидеры по этому виду деятельности - ОФО, ФТФ, ФГН имели объемы полученных средств по договорам соответственно: 878, 552, 437 млн. руб., а ТЭФ, ЭФФ, АЭМФ - всего 47, 42, 12 млн. руб.

И, наконец, большое внимание стало уделяться развитию новой формы хозяйственной деятельности.

Анализируя итоги работы научного управления, научных подразделений НИИ, КЦ и факультетов, можно утверждать, что коллектив ученых ТПУ сумел выстоять, сохранить и продолжить научные исследования.

Да, штатных научных сотрудников стало меньше: 1991 - 851 человек, 1995 - 513. Общий объем НИРовских работ в размере 19250 млн. руб. в 1995 году это не те 36,6 млн. руб. 1991 года. Но наука в университете работает и развивается. Сохранены научные школы. Университет по-прежнему остается крупнейшим центром подготовки кадров высшей квалификации в Западной Сибири. В последние два года набор в аспирантуру, как и в 80-е годы, проходит на конкурсной основе. Впервые за всю историю количество работающих в ТПУ докторов наук превысило 100 человек, университет по рейтинговой оценке занял первое место среди технических университетов России.

Алексей ПУШКАРЕНКО,
заместитель проректора по научной работе,
доцент, к.т.н.

На капитанском мостике

ВОИН, УЧЕНЫЙ, ПЕВЕЦ

Шел суровый, военный, 1943 год. Наша армия уже одержала ряд крупных побед, но противник был еще силен и всюду оказывал яростное сопротивление. Верховное командование Вооруженными Силами СССР приняло дополнительные меры по подготовке пополнения рядов действующей армии. Уже шел призыв юношей, оканчивающих среднюю школу. В этот призыв попал и 17-летний Иван Чучалин из Артемовского района Красноярского края. Он направлялся в Асиновское военное училище. К осени 1943 года сражения на фронтах Отечественной войны складывались так, что Ивану Петровичу не удалось закончить курс военного обучения. В спецшколе в составе нового соединения он прибыл на Степной фронт. В боевых сводках Совинформбюро тех дней говорилось и об успехах и о тяжелых неудачах боев на Харьковском направлении. Иван Петрович был ранен и контужен. Лечение в полевых передышечных госпиталях - и к началу 1944 года молодой солдат вновь в строю. Короткая учеба - и дальнейшая служба проходит уже в Австрии.



Наступил победный 1945-й год. Еще в Асине молодой боец много слышал о вузовском Томске. В 1946 году он без колебаний поступает в ТПИ, в 1952-ом оканчивает институт с отличием. По рекомендации ученого совета физико-технического факультета молодой специалист продолжает учебу в аспирантуре, успешно защищает кандидатскую диссертацию. Местом работы И.П.Чучалина на многие годы стал НИИ ядерной физики при ТПИ. Старший научный сотрудник, руководитель лаборатории, с 1958 года - директор этого крупного научного подразделения института, он принимает активное участие в создании уникальной научно-технической базы ТПИ. В 50-60-е годы здесь пущены синхротрон «Сириус» на 1,5 ГэВ, бетатроны от 3 до 30 МэВ, микротроны, циклотроны и, наконец, ядерный реактор в поселке «Спутник». На этих электрофизических установках ведутся самые современные научные поиски в области ядерной физики. НИИ ЯФ стал базой подготовки научных и инженерных кадров для ряда важных направлений науки и техники, в том числе военно-промышленного комплекса. На основе оригинального научного и теоретического материала, подкрепленного экспериментами на электрофизических установках, Иван Петрович в 1971 году защищает докторскую диссертацию.

В 1972-81 годах профессор-доктор Чучалин руководит Томским институтом автоматизированных систем управления и радиотехники. Молодой вуз, открытый на базе радиотехнического факультета ТПИ, с приходом нового ректора за довольно короткий период становится одним из ведущих профильных институтов по подготовке инженерных и научных кадров. В ТИАСУРе открываются новые факультеты, специальности, совершенствуется работа НИИ автоматики и электромеханики, переведенного из ТПИ, ведется интенсивное строительство. В 1981 году Иван Петрович назначается ректором ТПИ. Высокая работоспособность, организаторский талант, постоянное внимание к многогранной жизни всех подразделений института приносят новые успехи. И.П.Чучалину было поручено возглавить головной совет по управлению системой высшего образования. В этот период открывается ряд новых специальностей, факультетов, создаются новые структуры по совершенствованию учебно-научного процесса: учебно-научно-производственные комплексы на базе факультетов и НИИ при институте. Была создана солидная ремонтно-строительная база (МРСУ) и начаты плановые капитальные ремонты объектов института. Несмотря на большие материальные трудности, руководство вуза изыскивает возможности и начинает строительство учебно-научного корпуса для химико-технологического факультета, новое общежитие улучшенной планировки для студентов и сотрудников. К сожалению, эти стройки не удалось завершить. С 1990 года Иван Петрович - профессор кафедры промышленной и медицинской электроники. Студенты относятся к нему как к любимому педагогу, специалисту высочайшей квалификации. Научный багаж Ивана Петровича составляет более 200 печатных работ и изобретений, ряда монографий. Ратный воинский подвиг и гражданский труд Ивана Петровича отмечены высокими государственными наградами: орденами Отечественной войны, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета», медалью «За боевые заслуги», многими юбилейными медалями и знаками отличия. Он удостоен Почетного звания «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР».

А кто не слышал, как поет Иван Петрович! Наверное, и в эти, праздничные дни мы будем внимать его исполнению знакомых русских народных песен и романсов, его любимой «Санта-Лючии» на итальянском и русском. Он поет и когда работает на своем мичуринском участке, и когда сидит на берегу реки с удочкой, рыбы тоже, говорят, заслушиваются его голосом...

Петр БОГДАНОВ, экс-проректор ТПУ, ныне пенсионер.

Разработчиков из НИИ ВЧ трудно застать дома



НИИ высоких напряжений - одно из научных учреждений Томского политехнического, где широко развита связь с зарубежными учеными. Идут совместные разработки, в Германии, Японии и других странах широко внедряются новые техника и технология, рожденные в лабораториях института. Вот и в те дни, когда мне довелось заглянуть в НИИ, чтобы познакомиться с авторами этих разработок, многих просто не было в Томске. В Германии находились директор НИИ ВЧ С.Г.Боева, его коллеги В.Б.Шнейдер, В.В.Лопатин, Н.Т.Зиновьев.
Кто в таком случае полнее расскажет о научных связях с дальним зарубежьем, если не ученый секретарь НИИ ВЧ кандидат технических наук И.И.СКВИРСКАЯ?

- Иша Ивановна, ваш институт долгое время был «закрыт» для иностранцев. Когда вы «прорубили окно в Европу»?

- Это было в 1992 году. Выход за рубеж с нашими установками начался с легкой руки бывшего директора НИИ ВЧ А.А.Дульцова. Его научные контакты с немецкими коллегами, совершенное владение языком помогли завязать первые связи с Исследовательским центром т.Карлсруэ. Мы обменялись информацией о своих разработках. Немецких ученых заинтересовали крупногабаритные изделия из полиэтилена, нанометрические металлические порошки, получаемые по созданию

в НИИ ВЧ электровзрывной технологии, установки для разрушения твердых тел с использованием высоковольтной импульсной техники.

- Назовите, пожалуйста, основных разработчиков.

- Это лаборатория «Полимер» под руководством Б.В.Шамакова, лаборатория, возглавляемая доктором технических наук В.И.Курпом.

Потом к нашему диалогу подключился Дрезденский технический университет, с учеными которого мы выполняли работу по определению степени влияния объемного заряда на трингообразование в полиэтилене - мелких таких каналов, предшествующих электрическому пробоям. Еще профессор А.А.Воробьев занимается проблемами развития каналов разряда с привлечением новейших методов диагностики. Эта работа продолжена в лабораториях доктора технических наук С.Г.Боева и кандидата химических наук А.П.Ильина.

- Как встретили работы томских политехников за рубежом?

- Прекрасно. Наша полиэтиленовая изоляция выходит за рубеж как по отдельным заказам на изделия, так и в комплекте установок. Мы тесно сотрудничаем с учеными Института сильноточной электроники СО РАН, которые выполняют работы для Китая и Франции.

Высокую оценку у зарубежных коллег получили наши электроимпульсные установки. Одну из них приобрел Центр научных исследований Карлсруэ. В Японии узнали об этой установке из доклада проректора по науке ТПУ В.Я.Ушакова на международной конференции в США. К нам вскоре прибыл представитель одной из посреднических фирм г-н Кенсукэ Немура для заключения контракта.

- Почему иностранных ученых особенно интересуют эти установки?

- Германия и Япония - небольшие, но густонаселенные страны. Для них проблема утилизации материалов и отходов особенно актуальна. К тому же они привыкли беречь добычу. Разрушаются старые - можно по-

вторно использовать арматуру и другие конструкции, а раздробленный бетон снова пустить в производство. То же - в использовании вышедших из строя ламп и т.д. Японская фирма «Коби Стил» приобрела нашу установку для дробления железобетонных изделий, а фирма «Камаци» решила купить для дробления горных пород. В Германии заключается контракт с заводом Круупа, действует четыре договора с фирмой «Рейн-металл». Есть предложение из Норвегии.

- Слышала, что ваши ученые выиграли международные гранты.

- Два гранта на фрактальное моделирование разрядных структур имеет В.В.Лопатин. В США помогает нам получить международный грант на разработку нового способа очистки воды находящийся там на годовой стажировке Е.Б.Янкевич.

- Разработки для дальнего зарубежья, вероятно, помогли вам открыть свой валютный счет?

- Да. Треть выполненных в институте заказов оплачена в конвертируемой валюте. Япония перевела 235 тысяч долларов, Германия - 44 тысячи дойч-марки. Выполнение сложнейших заказов продолжается.

Р.ТОМИЛОВА



На снимках: торжественный момент сдачи установки электроимпульсного разрушения материалов германской стороне. На переднем плане один из разработчиков Э.Н.Таракановский, за ним - коллеги из Карлсруэ. На нижнем - с.п.с. Ю.И.Латонов и ведущий конструктор В.Д.Казанцев с японскими коллегами.

Гуманитаризация обучения

И МУЗЫКА БАХА,
И СТРОКИ
ТОЛСТОГО

Звучат древние монастырские распевы. Это не чей-то каприз взять да послушать старину - это идет лекция на тему «Монастыри, их роль в русской культуре». А сказанное тут же сопровождается магнитофонной записью: так нагляднее и лучше запоминается.

Такая или подобная лекция, связанная с культурой нашего народа, как с процессом творчества и способом человеческого бытия - не эпизод в многогранной программе по гуманитаризации образования. История и теория культуры, профессиональная этика и социальная психология вместе с социально экономическими, естественно-научными, фундаментальными и специальными дисциплинами составляют единый учебный процесс, что и отличает обучение в техническом университете. Гуманитарные предметы как бы «обслуживают» ведущие научные и образовательные технологии и в то же время получают потенциал для своего обогащения.

В ТПУ этот синтез не декларируется, а реализуется. В частности, преподаватель кафедры культурологии доктор философских наук И.В.Мелик-Гайказян совместно с профессором, доктором ф.-м. наук В.М.Лисицыным и научно-экспериментальной группой работают над проблемой взаимосвязи гуманитарной и естественно-научной подготовки инженера. Целью решения данной проблемы является преодоление разрыва системных связей между «хлебом» и духовной пищей. Насколько успешно пройдет эта работа, покажет междисциплинарный экзамен у выпускников-бакалавров. Уже проведена необходимая подготовка к такому экзамену.

Наши студенты, я думаю, в основном понимают, что именно единство гуманитарного, естественно-научного и технического знания открывает возможность формирования творческой, рационально и конструктивно мыслящей личности. Бывают, конечно, моменты, когда гуманитаризация инженерного образования встречает некоторую настороженность: «А зачем нам это?» Но проходит время и до таких студентов доходит весь смысл задуманного триединства, постичь эту нехитрую премудрость им помогают наши преподаватели. Доценты Н.А.Колодий, С.А.Наумова, О.Т.Лойко, Г.Ю.Тихонова и другие опытные преподаватели ставят своей целью духовную ориентацию будущих специалистов. Они умело формируют у студентов навыки гармонического, нравственного общения - доброжелательности, милосердия, сострадания, умения находить общий язык с людьми. И в то же время их работа направлена на развитие гуманитарного мышления, духовных потребностей и творческих установок у завтрашних специалистов. Трудно представить насколько серой, обыденной может сложиться жизнь у молодого человека - замкнутого и равнодушного, без любви к своему делу и желания досконально его познать. «Надо стремиться жить и работать весело», - писал Владимир Маяковский. Жизнь, наполненную красками, мы стараемся раскрыть студентам. На нашей кафедре создана фонотека, широко используются фонды разных библиотек. Наряду с аудиторными занятиями проводятся циклы лекций в концертных залах города, в областном художественном музее. Бываем со студентами на спектаклях томских театров, особенно используем выступления ведущих артистов и режиссеров перед премьерами.

Обычным явлением стали кинолекции по культурологии в кинотеатре «Октябрь».

Сотрудниками кафедры разрабатываются методики проведения дней национальных культур. Мы уже провели день китайской культуры, на который были приглашены аспиранты из КНР, проходившие стажировку в Томске. Сейчас кафедра готовится к проведению дней исламской культуры.

Ну, и конечно, большая работа осуществляется по изучению специфики духовности в русской культуре, изучению православия. Неотъемлемую помощь в этом нам оказывают священники Петропавловского Собора. Осуществляется практика проведения ежегодных «Дней славянских чтений», посвященных памяти Кирилла и Мефодия. По результатам чтений издаются сборники работ.

В процессе гуманитаризации высшей школы реализуется принцип паритетности гуманитарных наук, способствующий установлению политического и идеологического плюрализма, свободного выбора студентами отдельных дисциплин в гуманитарном цикле.

Чтобы студент мог с интересом выбирать те или иные элективы или факультативы, необходим высокий уровень преподавания. Здесь встает важная проблема подготовки преподавателей новой генерации - людей, идеологически не зашоренных, свободно ориентирующихся в большом информационном потоке гуманитарного знания, овладевающих иностранными языками. На мой взгляд, заметная часть преподавателей кафедры культурологии отвечает этим требованиям.

Есть и другая немаловажная задача - подготовка учебников и учебных пособий, ориентированных на использование в учебном процессе новых исследований в области гуманитарных знаний. В издательстве ТГУ выходит учебное пособие «Культура России: смысл, символы, ценности», подготовленное сотрудниками кафедры. Готовится к изданию учебное пособие по философии культуры.

Хотелось бы поделиться с планами. Ведущие преподаватели разработали для студентов методики творческой подготовки. Очень хочется, чтобы каждый студент хотел и любил самостоятельно работать в области гуманитарных знаний, поэтому с сотрудниками ИТБ собираемся оборудовать одну-две аудитории, где бы периодически проводились выставки произведений классического искусства по программе, была бы создана духовная аура, воздействующая на студентов, где они могли бы работать с первоисточниками по философии, религии, этике, эстетике, культурологии, а также с редкими и полезными книгами. В планы кафедры входит и организация новых специальностей по гуманитарным наукам, в частности, таких как «Социально-культурный сервис. Туризм» и «Связи с общественностью».

В целом же процесс гуманитаризации в вузе только набирает силы. Мы находимся в центре этого процесса, продолжая искать все новые и новые пути, подходы, способы, средства и механизмы.

А.МОЙСЕЕВА,
зав.кафедрой культурологии,
профессор, д.ф.н.

ЛИСТАЯ ДОМАШНИЙ АЛЬБОМ...

Профессор Николай Иванович Карташов часто представлялся студентам как человек, которому выпала счастливая доля вечно учиться и учить своих учеников, будущих товарищей по науке и труду. После окончания в 1891 году Харьковского технологического института по железнодорожной специальности он прошел

большой путь практической работы от слесаря, помощника машиниста паровоза в Новочеркаске до начальника отдела службы тяги Уссурийской железной дороги. В 1899 году по рекомендации первого директора только что основанного Томского технологического института Е.Л.Зубашева зачисляется стипендиантом (аспирантом) Министерства просвещения для подготовки к профессорскому званию и командировается за границу для изучения паровозного дела. Здесь он не только приобретает необходимые знания, но и проходит практику на крупных паровозостроительных предприятиях, активно участвует в организации русского отдела Всемирной промышленной выставки 1900 года.

Имея разностороннее техническое образование, большой практический опыт в области паровозостроения, Николай Иванович обладал такими отличительными качествами характера, как огромная трудоспособность, самодисциплина, ответственность и постоянное стремление к самосовершенствованию. Эти качества позволили ему сделать блестящую научную карьеру. В 1902 году он издал свою первую монографию «Опытные исследования паровозов», которая в тот период была единственной публикацией по данному вопросу в мировой и отечественной литературе. В 1903 году по этой теме он успешно защитил диссертацию на право занятия кафедры. Это была первая защита диссертации подобного рода в стенах ТТИ.

В 1914 году вышла его книга «Паровозные парораспределительные механизмы», которая для своего времени давала наиболее полный обзор всех течений в развитии паровозного парораспределения, известных в мировой практике. Все же им опубликовано 130 крупных работ. Его «Курс паровозов» в шести томах (1929-1941) стал настольной книгой инженеров-железнодорожников и служил учебником для студентов транспортных вузов в течение многих лет.

За свою плодотворную научную и педагогическую деятельность Н.И.Карташов был удостоен многих высших наград, ему первому в Томске присвоено звание заслуженного деятеля науки и техники, одному из первых присуждена Государственная премия.

Донской казак по происхождению, с

Эти слова остаются актуальными и сегодня.

Имя Н.И.Карташова было широко известно на железнодорожном транспорте страны. Возникло так называемое «карташовское движение». С началом войны вместе с другими крупными учеными города он стал инициатором создания в

Томске комитета ученых по оказанию помощи фронту и вошел в его состав.

Николай Иванович был прекрасным семьянином. С супругой они воспитали и дали образование двум сыновьям - Ивану и Константину, дочери Надежде. Оба сына закончили технологический институт. Старший стал инженером-механиком, а младший - строителем и чуть позже отца - лауреатом Государственной премии.

Дочь закончила ТГУ, она - известный биолог-генетик, доктор наук, профессор. В семье Надежды Николаевны бережно хранится память об отце. Вот лишь несколько фактов. Будучи директором института, Николай Иванович проявил исклю-



чительную активность по восстановлению студентов, уволенных из вуза в 1911-1912 годах за оппозиционные выступления. Многие из них после восстановления успешно окончили институт. А сколько сил и энергии потребовал ремонт главного корпуса после пожара в феврале 1911 года! Сколько волнений пришлось пережить с поездкой на торжества по случаю 300-летия Дома Романовых, куда он был приглашен как директор института, носящего имя Николая II.

И совершенно необычный факт из жизни профессора сугубо технической специальности. После открытия в Томском университете историко-филологического факультета Николай Иванович, будучи уже известным ученым по паровозам, прослушал ряд курсов по историческим дисциплинам, в том числе по истории Древней Греции, Рима, Российского государства, читавшихся столетними профессорами.

В семье хранятся уникальные альбомы с редкими фотографиями, в том числе по истории нашего университета. В память о Н.И.Карташове одна из томских улиц носит его имя.

Александр ГАГАРИН,
доцент кафедры истории
и политологии, к.и.н.
На снимке: Н.И.Карташов (слева
во втором ряду) среди
руководителей Уссурийской
железнодорожной

ТО ВРЕМЯ БЫЛО ИСКРЕННЕЕ ...

ВЯТКИН Николай Александрович,
Генеральный директор
АО "Томскэнерго",
член-корреспондент
Жилищно-коммунальной Академии РФ,
доктор электротехники
Академии электротехнических наук РФ,
член Попечительского совета ТПУ.

Политехнический всем нам, его выпускникам, дал начало жизни. Но он сам по себе - целая эпоха. Остров сокровищ, где каждый из нас находил подлинное богатство: знания, друзей, первый инженерный опыт.

1-2. Электроэнергетический факультет я закончил в 1967 году. И я, и мои однокашники по группе 912 очень хорошо помним глубокую и содержательную лекцию Н.А.Дульзона, Р.А.Вайнштейна, В.А.Лукутина, И.Д.Кутявина, Н.В.Лицецкого, В.В.Литвака. О

своих преподавателях всегда вспоминаешь с теплотой. Проходят годы и, решая ежедневно вопросы управления энергосистемой, нет-нет да отметишь откуда твоя закалка: ее дал политех.

Среди студентов в середине 60-х ходило полушутливое-полусерьезное прищипывание о курсе Лукутина (Владимир Алексеевич вел "Теоретические основы электротехники") - "Сдал "основы" - теперь можно и жениться". Шутки-шутками, но Лукутин никому статус не давал. Он не просто вел предмет, а приучал к дисциплине в работе, ярко показывал взаимосвязь явлений, раскрывал многосторонние подходы к ним... Значение этого теперь понимаешь яснее.

3. Чем отличалось наше "молодое" время? Оно видится мне каким-то более искренним... Например, мое поколение было дружнее, открытее, доброжелательнее. Не хочу обидеть

сегодняшнюю студенческую поросль - проблема отцов и детей, в конце концов извечна, и новая смена имеет свои достоинства. Однако скажу, как было. Сильнее была тяга к знаниям, больше коллективизма, проявлений доброй инициативы. Спорт, культпоходы, самодеятельность, субботники-воскресники, студенческие отряды, дружба между факультетами делали нашу жизнь, кажется, интереснее, чем она у нынешней молодежи. Правда, в чем-то было и потяжелее. Скажем, самим порой приходилось зарабатывать на хлеб насущный, в ССО ездили не только за романтикой. Мне довелось тянуть высоковольтные электролинии в Северном Казахстане.

4. Весь мой трудовой путь связан с Томском. Еще студентом начал работать на ГРЭС-2 электромонтером. Через два года после окончания ТПИ мне доверили ответственную работу - руко-

водство Восточными электросетями, одним из подразделений РЭУ "Томскэнерго". Действовал всегда по принципу: "Вникнуть во все самому", и передаю его, так сказать, по наследству. Благо есть кому: не так давно закончила АЭЭФ дочь Ольга, учатся племянники. Напоминаю им слова нашего декана Н.А.Дульзона: "Мы распределяем вас формально, а жизнь распределит по достоинству." Вот таким достоинством для любого инженера считаю его личные знания и практический опыт.

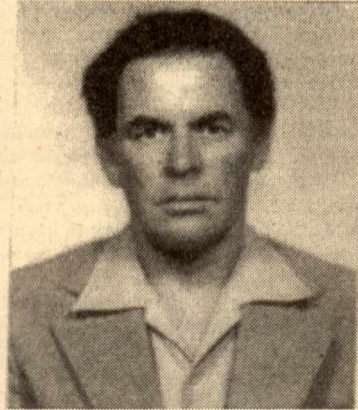
Времена меняются, история идет дальше. Крепко врос корнями в томскую землю наш политехнический. Как член Попечительского совета ТПУ, пытаюсь чем-то быть и сегодня полезным родному вузу, вместе с ректоратом решаю его проблемы. Это наш, его выпускников, вечный долг.

Казалось, давно ли, если упоминалось имя Сипайлова, можно было не сомневаться, что речь идет о Геннадии Антоновиче, профессоре АЭМФ, 32 года возглавлявшем кафедру электрических машин и аппаратов - кузницу не только инженеров, но и кандидатов, докторов наук. Теперь приходится уточнять, кого из Сипайловых твой собеседник имеет в виду. Потому что в ТПУ работают уже три Сипайловых. По стопам отца пошли его сыновья Андрей и Владимир. Оба окончили АЭМФ, оба защитили диссертации по импульсным источникам питания. Владимир, например, защищал в Новосибирском электротехническом институте. Почему не в ТПУ? «Мешала фамилия», - улыбается Владимир Геннадьевич. Хотелось, очевидно, самостоятельности, чтобы «комар носа не подточил». Да и какой другой путь могли выбрать братья, если три выпуска подряд их школы номер 32 чуть ли не в полном составе сдавали экзамены на специальность «Электрические машины и аппараты», если дома была такая крепкая поддержка в выборе жизненной дороги?

КОГДА Геня Абрамовна вспоминает молодые годы, лицо ее преображается и голос становится звонче.

- Наша студенческая юность прошла в Москве, - вспоминает она. - Мы с Николаем Павловичем учились в одном вузе, на одной кафедре. Это был незабвенный Химико-технологический институт имени Менделеева. Туда я перешла на третий курс после трех лет обучения во Втором Московском университете. Бедные студенты, он - из села Перелешино Воронежской области, я - из белорусского местечка Ветка на границе с Польшей. Он - бывший батрак, я воспитывалась в семье дяди. После окончания института меня направили в «Гипрохим», а его в аспирантуру. Мы уже были женаты. Через год у нас родился сыночек Мишенька.

Москва многое нам дала. Я, например, дважды слушала лекции бывшего наркома народного просвещения Луначарского. И знаете о чем? О любви и дружбе. Нам это было интересно не только потому, что мы были молоды. Время тогда стояло смутное. За последние галстуков наших мальчиков могли «разгромить» на комсомольском собрании. Стыд считался пережитком прошлого. И вдруг к нам в аудиторию входит подтянутый, элегантно одетый



Анатолий Васильевич...
... в галстуке?

- Непременно. Как он упоенно говорил, как тонко знал классическую литературу! Несколько раз слушала Маяковского. Он выступал в Политехническом музее. Не скажу, что я была поклонницей его поэзии, но свои стихи и поэмы он читал неподражаемо.

Прожили супруги в Москве, пока Николай Павлович не защитил кандидатскую диссертацию. Он был уже доцентом, когда Главное управление учебными заведениями Наркомата тяжелой промышленности предложило ему поехать в Томск. Здесь оказалось тяжелое положение с кадрами. Кафедры, вследствие начавшихся репрессий, оказались обезглавленными. Так, кафедрой технологии неорганических веществ руководил инженер не по специальности.

- Не хотелось нам покидать Москву, - вспоминает Николай Павлович. - Я приступил к подготовке докторской диссертации. Привык к библиотекам,

ОБСУДИМ ВСЕМ МИРОМ

21-24 мая 1996 года в нашем городе будет работать Международная конференция «Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека», посвященная 100-летию со дня образования Томского политехнического университета и 100-летию со дня открытия явления радиоактивности.

История развития ТПУ с начала образования тесно связана с поиском радиоактивных веществ в Сибири, работой над радиоактивными элементами

1904 год. Преподаватель химического отделения тех-

Конференции

нологического института Д.В.Алексеев приступил к поиску радиоактивных веществ в Сибири.

1907 год. Профессор П.П.Орлов представил программу работ по изучению радиоактивных элементов в Сибири.

1908 год. Создана первая в Сибири лаборатория по исследованию радиоактивных веществ.

Сегодня в ТПУ работает большая группа специалистов по радиохимии и радиоэкологии. На исследовательском ядерном реакторе НИИ ЯФ - единственном в азиатской части России, ведутся исследования в области геохимии, экологии, материаловедения. ТПУ готовит инженеров-ядерщиков, геологов, экологов.

Отдавая дань страницам исторического прошлого, юбилейная конференция ставит перед собой задачи широким кругом специалистов, ученых, общественности, зарубежных коллег обсудить радиоэкологические проблемы в

РФ, Сибири, регионах, входящих в состав МАСС, больше узнать о зарубежном опыте по этой тематике.

В конференции готовы принять участие представители Алтая, Новосибирской области, Прибайкалья, Тувы, Якутии, Красноярского края, Санкт-Петербурга и других городов и регионов. Информация разослана в 28 стран мира.

В состав оргкомитета входят представители ТПУ, Государственного комитета экологии и природных ресурсов Томской области, Объединенного института геологии, геофизики и минералогии СО РАН, концерна «Геологоразведка» и Международной Академии экологии и безопасности жизнедеятельности.

Леонид РИХВАНОВ,
заведующий кафедрой ФГН, доцент, к.г.-м.н.

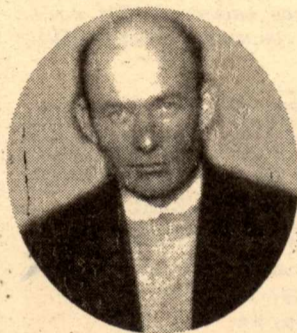
Фамилия Лукутиных тоже в ТПУ известна. В свое время Владимир Алексеевич руководил кафедрой ТОЭ. Его научный интерес занимали электростатические поля. Профессию инженеров-электриков получили сыновья Борис и Алексей. Борис Владимирович защитил кандидатскую, затем докторскую диссертацию по источникам электропитания, ныне руководит кафедрой на АЭЭФ. Алексей Владимирович - кандидат технических наук, доцент кафедры электрооборудования и электротехники на АЭМФ. И уже третье поколение Лукутиных называет себя политехниками. Елена Борисовна закончила АВТФ, Олег Борисович - первокурсник АЭЭФ.

С Томским политехническим связаны судьбы отцов и детей Чучалиных, Москалевых, Сулакшиных, Богдановых, Ляликовых, Иванкиных, геологоразведочный факультет закончили сын и внук профессора Микова, работающие на одной кафедре. Может быть, когда-нибудь будет написана книга о всех династиях ТПУ, в газетном очерке мы расскажем о семейном пристрастии к химии Куриных-Орман, четвертое поколение которых «прикипело» к химии.

ДИНАСТИИ

НЕ РВЕТСЯ ДНЕЙ СВЯЗУЮЩАЯ НИТЬ

ОЧЕРК



к своей комнате. О Сибири какое было представление? Холод, медведи по улицам бродят, место темное, каторжное. Наш учитель Яков Иванович Михайленко, много лет проработавший профессором кафедры неорганической химии, деканом ХТФ, а короткое время и ректором ТТИ, узнав о наших колебаниях, убеждал нас, что Томск - это небольшой, но культурный город и технологический институт у него оставил добрую память. Окончательное решение нам помогла принять встреча с деканом того времени Иваном Федоровичем Пономаревым.

В 1937 году Николай Павлович и Геня Абрамовна с маленьким сыном переехали в Томск.

Кафедру технологии неорганических веществ, которую возглавил молодой доцент Курин, надо было ставить на ноги. Начали с подготовки оборудования. Ему самому приходилось и слесарить, и плотничать. Пригласили искусного стеклодува - Петра Ивановича Воробьева, который по чертежам заведующего и его помощников создавали тончайшие приспособления для экспериментальных установок. Помогали готовить кафедру к открытию тогда еще ассистенты С.А.Сигов и А.И.Тиркунов. Шла работа над лекционными курсами.

Когда грянула Великая Отечественная, вся научная работа была подчинена нуждам военного времени. Николай Павлович вошел в состав Томского комитета ученых. Ему было поручено контролировать и способствовать выполнению военных заказов многими предприятиями Сибири, особенно Кемеровской области. Он помог кемеровчанам наладить бесперебойное производство связанного азота и концентрированной азотной кислоты, необходимых для синтеза различных порохов. Разработать метод регенерации ртутных выпрямителей для шахт Кузбасса.

- Глубокой осенью меня привезли на Новосибирский авиационный завод имени Чкалова, - вспоминает Николай

Павлович. - Директор завода Романов, встретивший нас на аэродроме, сразу повел в заводские цеха. Там повсюду лежали, висели на кранах фюзеляжи, крылья, хвосты будущих самолетов. Собрать машины было нечем: сварочные аппараты бездействовали из-за отсутствия карбида кальция. Украина, поставившая его, оказалась под вражеской оккупацией. Нам предстояло получить карбид из местного сырья -



угля и извести. Месяц не вылезал я с завода, пока не разработал технологию и проект установки для получения этого продукта. Первая плавка длилась 16 часов. Я под конец немного уснул. Слышу - будят. Черный, говорят, получился. Проверили - а карбид оказался чистойшей модификации. Потом наша методика и установки нашли применение на многих заводах. А мне в награду на заводе выдали ватник, шапку, валенки и рукавицы - щедрый подарок по тем временам да и продрог я до костей в легком пальтишке.

Н.П.Курин на Томской ГРЭС-1 успешно справился с проблемой очистки технической серной кислоты от примесей, снижавших энергоемкость аккумуляторов. И все это наряду с решением кафедральных проблем. Кур-

сы неорганической химии насыщались знаниями по химической термодинамике, химической кинетике, физической химии. Николай Павлович был требовательным заведующим кафедрой, учил преподавателей не упрощать материал, но главную лекторскую нагрузку брал на себя. Он был глубоким специалистом по технологии связанного азота. Его супруга в это время читала специалистам-неорганикам курсы «Сода и шелочи», «Минеральные удобрения и соли». С осени 1942 года по заданию ректора она вела курсы экономики химической промышленности и организации планирования производства для потока студентов ХТФ. Не одно поколение выпускников химиков-технологов помнят их лекции. У них учились многие известные в институте профессора и преподаватели. Среди них - П.Е.Богданов, В.П.Лопатинский, супруги Смольяниновы. Многие их выпускники стали руководителями ведущих предприятий, организаторами химической промышленности нашей страны. Пять человек защитили кандидатские диссертации. Геня Абрамовна вместе с деканом ХТФ вела подготовку к открытию новой специальности - технологии электрохимических производств.

В связи с организацией физического факультета в ТПИ Курину было поручено создание кафедры номер 43. И снова разработка лекционных курсов и практических занятий, оснащение оборудованием лабораторий, подбор преподавательских кадров.

- Годы были мирные, но для нас снова наступило военное время, - говорит Николай Павлович, - мы разрабатывали и учили студентов технологии изготовления атомного горючего. Главное направление кафедры - это производство урана, плутония, переработка руд, содержащих радиоактивные вещества, включающие уран и плутоний. Это целый мир. Были подготовлены планы всех лекций по

последним достижениям науки, созданы лабораторные практикумы, организовано курсовое и дипломное проектирование, тесным образом связанное с существующими и строящимися производствами.

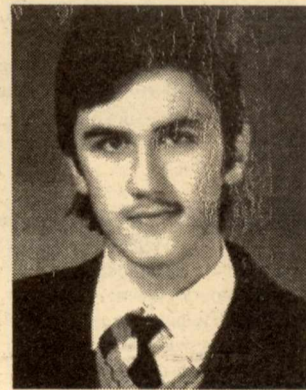
На базе созданного комплекса научных дисциплин была открыта аспирантура. За годы работы кафедры выпущено около двух тысяч высококвалифицированных специалистов, владеющих современной атомной технологией, подготовлено более 60 кандидатов наук, многие из которых защитили потом докторские диссертации. Сам Николай Павлович докторскую защитил в 1966 году. Под его руководством была создана лаборатория научно-производственного характера с сотней специалистов, известная в кругах атомщиков как номерной «почтовый ящик», просуществовавший до конца 80-х годов.

А рядом, на кафедре номер 21 трудился его сын Михаил, тоже выпускник Менделеевского института. Как и отцу, ему приходилось начинать на пустом месте. Не было ни приборов, ни литературы. Главным научным направлением кафедры Михаила Николаевича была проблема разделения изотопов. Накопленные знания вылились в кандидатскую диссертацию. Он читал лекции по спецпредметам, разрабатывал лабораторно-практические занятия, вел огромную работу по договорам. И - заведовал кафедрой свыше десяти лет, оставив добрый след в коллективе, десятки научных трудов.

Хорошие отзывы мы слышали в университете о лекциях дочери Николая Павловича и Гени Абрамовны - Натальи Николаевны, выпускницы химико-технологического факультета. Она отличный методист, автор нескольких учебных пособий по физической и коллоидной химии. В ТГУ преподает и жена Михаила Николаевича - Лариса Николаевна, профессор, доктор химических наук.

Сейчас на химико-технологическом факультете работает выпускница ХТФ дочь Михаила Николаевича Елена Михайловна Князева - доцент, кандидат химических наук. Она читает сложнейший курс неорганической химии студентам-физикотехникам. И когда пришла пора выбирать профессию ее сыну Алексею, он, выпускник химического лицея, естественно, выбрал семейную профессию. С той только разницей, что сдал вступительные экзамены на химфак ТГУ.

- Мамы мне и дома хватает.



У Николая Павловича нынче юбилей. Ему исполняется 90 лет. На два года моложе его Геня Абрамовна. У него уже много лет другая жена, но он часто заходит в этот дом и тогда по коридору несется звонкий голосок младшего правнука Саши:

- Деда Коля пришел!

Им есть о чем поговорить, что вспомнить.

Рената ГОРОДНЕВА.
На снимках:
четыре поколения Куриных-Орман.

КАК МОЛОДЫ МЫ БЫЛИ...

РЯДОМ со 100-летним юбилеем ТПУ может оказаться незамеченным 40-летие Дома культуры политехнического, сильно влиявшего на эстетическое воспитание многих поколений студентов.

И до открытия ДК в ТПУ было замечательное самодеятельное творчество. Так на меня, первокурсника, произвели неизгладимое впечатление проходившие в актовом зале концерты фортепианной музыки, литературные чтения в исполнении преподавателей и студентов. Помню, студент Коффе около часа читал поэму, а Данилевский - столь же объемный рассказ «От инженера ушла жена». Слушали, зажав дыхание: было странно интересно.

С открытием Дома культуры наступила эпоха незабываемых массовых фестивалей, вечеров, конкурсных концертов...

Ежегодно весной в течение 10

дней каждый факультет «давал» свою программу, включавшую оформление залов, конкурсный концерт и вечер отдыха. Без преувеличения, весь студенческий Томск мечтал попасть на эти зрелища и не только мечтал, но и проникал любыми способами. Клуб буквально рвали на части и не напрасно: всем хотелось принять участие в фестивале, в любой, как сейчас принято говорить, номинации: кто-то участвовал в оформлении сцены и залов, кто-то в организации вечера, наиболее «одержимые» - в конкурсном концерте.

В ДК в те годы работали оркестр народных инструментов под руководством Н.Ржевского, оперная, драматическая и балетная студии, эстрадные оркестр и ансамбли (руководитель Б.Пичугин, Г.Воробьев, Л.Линник, А.Гаврилин, В.Ротт).

В эстрадном коллективе с большим успехом выступали будущие

звезды - певцы В.Свищупов, Ю.Кузнецов, Д.Сазымбасв, В.Линник, Ю.Долгих, С.Бессонова, Э.Шлынская, Г.Пичугина и другие. Этот период совпал с вершиной творчества Валентина Шушарина, песни которого до сих пор любимы поколениями политехников: «Ты всегда такая милая», «Гитара», «Галина», вальс «Лирический политехнический».

Вероятно, самая первая (и какая!) песня об искусственных спутниках Земли была написана В.Шушариным буквально на второй день после запуска, а назавтра исполнена со сцены ДК.

«Болдинской осенью» Валентина был период работы в стройотряде, на пелине в Кустанайской области, откуда «приехала» «Девушка рыжая».

На факультетах определились ведущие конкурсных программ Е.Старожилов и В.Ямпольский (ЭМФ), М.Яворский и В.Кривко (ЭЭФ), М.Гольдшмидт и А.Агесенко (МСФ), Ю.Жуков (РТФ). В последующем многие из них со-

ставили творческую группу эстрадной студии института, преобразовавшуюся позже в театр МИП - «Миниатюры и песни». Театр много и безуспешно выступал в Томске, гастролировал по городам страны, а в 1965 году с программой «Есть ли в Томске медведи» стал победителем Международного фестиваля студенческих театров в Варшаве и участником первого Всесоюзного фестиваля студенческих театров в Москве.

Хочется верить, что МИП в какой-то степени дал творческий заряд следующим поколениям томских молодежных театров и студий. Радует регулярность, расширяющаяся география и растет интерес к томской первоапрельской Юморине, у истоков которой стоял наш МИП, неугасающий интерес молодых к этому самому студенческому (потому что самому оптимистическому) виду самодеятельного творчества.

Марк ГОЛЬДШМИДТ, зав. кафедрой АРМ, к.т.н., участник театра МИП.

НАРОДНЫЙ ОПЕРНЫЙ

Помню зал Дома культуры с прекрасной акустикой и себя, первокурсницу Государственного университета, весело поющую песню Одарки «Ой, казала мени мати...». А через 12 лет я на этой же сцене уже исполняла всю партию Одарки в опере Гулак-Артемьевского «Запорожец за Дунаем».

Многое дата нам оперная студия. Родившаяся в 1945 году как хор со своими запевалями, она все усложняла свой репертуар. Велел за народными песнями и песнями советских композиторов мы перешли к романсам, а потом стали пробовать свои силы в сценах из опер. Первой была «Русалка» Даргомыжского. Восторженный прием, оказанный зрителями, окрылил, и мы поставили оперу целиком. Проверив себя, приступили к работе над «Евгением Онегиным», «Пиковой дамой», потом - «Князем Игорем», «Риголетто». Всего мы сыграли в 14 оперных спектаклях. Выезжали с концертами в села нашей области, пели в Малом концертном зале филармонии, побывали у студентов политехнических вузов Киева и Еревана, в селе Шушенском. Нашей студии в 70-х годах было присвоено звание народного оперного театра. Большинство участников нашего самодеятельного коллектива не имели ни вокального, ни музыкального образования. Обладая природным слухом и голосом, все партии учили на память, часами стоя у фортепиано. Житейские заботы уходили на задний план, мы испытывали огромную радость от соприкосновения с высокой музыкой. И неважно: главная это партия или эпизодическая, поешь ты в хоре или солируешь.

Не могу забыть случай, когда исполнитель партии Мельника в опере «Русалка» Валентин Образцов босяком должен был петь сцену с Князем с высокой температурой, нельзя было сорвать спектакль.

Хору и солистам помогала танцевальная группа, руководимая В.И.Одинцовой. В народном театре одинаково вдохновенно участвовали преподаватели, студенты и сотрудники. Все наши премьеры, спектакли и концерты всегда были большими общими праздниками.

Много лет отдали народному оперному театру Валентин Образцов, Альберт Адам, Мария Маркова, Вера Папалева и другие солисты, концертмейстер Галина Сутягина, художественный руководитель Владимир Мельниченко. Нельзя не вспомнить о человеке, уже ушедшем от нас, безмерно любившем музыку, о прекрасном организаторе и великом энтузиасте - Марии Ивановне Ивановой. Более 40 лет она была душой нашего творческого коллектива, его создателем, старостой.

Хочется надеяться, что когда-нибудь из окон нашего ДК снова польются звуки неумирающей, вечной прекрасной музыки.

Галина СЕРГЕЕВА, ст.преподаватель кафедры высшей математики, солистка бывшего народного оперного театра.

«Ты вошел в студенческий наш круг...»

По старой доброй традиции нам в праздничные дни не обойтись без стихов. Выпускники разных лет помнят, как плодотворно сотрудничали с газетой самодеятельные поэты литературного объединения «Молодые голоса». К 100-летию любимого вуза приурочен выход поэтического сборника с таким же названием. А для этой подборки мы отобрали несколько стихотворений «молодогоголосцев». Когда бы они ни учились в стенах ТПИ-ТПУ, мы снова слышим их неровный, но искренний голос. Их строки - о Томске, о своей альма-матер и друзьях молодости.

Геннадий КРУГЛЯКОВ, студент ГРФ

Мы с тобой друзья давнишние,
В этом городе не лишние.
Нас сроднили в этом городе
Время гордое и молодость.
Сколько было нам, как встретились?
Сколько будет, как расстанемся?
Все равно, где бы ни встретились,
Мы друзьями и останемся.
Сколько было нам, как выпели
Запускали в небо лунное?
Нам тогда влюбляться выпало,
Потому, что были юными.
Мы с тобой друзья давнишние,
В этом городе не лишние.
Время юное и гордое
Нас сроднило в этом городе.
1959 г.

Альбина ШЕПЕЛЕВА, студентка СЕССИИ И ЛИРИКА

Что же так не вовремя
Начинаю мучиться:
Графики и формулы
Почему не учатся?
Губы шепчут физику
Целый день отчаянно -
Вдруг на песни, лирику
Перейдут нечаянно.
И со мною мается
Даже ручка старая:
Рисовать старается
Паренька с гитарой.
И глаза веселые,
И улыбку добрую...
Забываю формулы -
Ну совсем не вовремя!
1971 г.

Александр СОЛОВЬЕВ, корреспондент газеты «За кадры»

НАША КОМНАТА
Комната - с вагонное купе,
А окно - с газетную страницу,
Столик кривоногий в уголке -
Весь багаж под столиком хранится.
Есть электроплитка и ведро,
Есть уют и лампочка большая!
В общем, в нашей комнате светло
И тепло, и мухи не кусают.
И не надо больше ничего!
Из-за пустяка лишь беспокойство:
Гость придет - и некуда его,
Потому мы сами ходим в гости.
Вот опять вернулся я к тебе,
Оглядел всю комнату с порога,
И как-будто снова я в купе,
И совсем не кончилась дорога.
1966 г.



В новом кафе общепития ЭЭФ. Подрастай, малыш, будешь политехником! Фото А.Семенова.

Олег ФИЛОСОВОВ, студент ТЭФ

ВЫПУСКНИКИ
Ну вот и все. Получены дипломы...
И новые дороги впереди.
В последний раз
пройдете по знакомым
Местам с грустинкой легкою в груди.
И вспомните студенческие годы -
Ступеньки звонких и веселых лет.
Уж скоро, скоро застучат вагоны,
Ведь в жизнь большую
выдан вам билет.
Зовут пути, волнещем необычным
Приходит расставания пора.
Успехов вам в труде и в жизни личной
И по-студенчески:
«Ни пуха, ни пера!»
1963 г.

Николай КЛЫКОВ, преподаватель ТЕБЕ ОТКРЫТА

В БУДУЩЕЕ ДВЕРЬ
Институтский длинный коридор,
Будто нет ему конца и края...
Ты подходишь и, потупив взор,
Дверь резную робко открываешь...
Эта робость не нова, мой друг,
Мы волнение испытали сами.
Ты вошел в студенческий наш круг,
Этот день навеки ляжет в память.
Нет дружнее студенческой семьи,
Веселее наших обсуждений.
Жизнь твою, стремления твои
С коллективом свяжут сотни нитей.
Победишь ты трудности, поверь,
Если в силы не погаснет вера.
Ты студентом входишь в эту дверь.
Из нее ты выйдешь инженером.
1973 г.

Давайте споем!
Валентин ШУШАРИН
ЛИРИЧЕСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
Много о дружбе пропето у нас,
Много студенты поют.
Снова, друзья,
мы споем в этот час
Песню о дружбе свою.
Припев:
Ты, друг, студент,
и я тоже такой,
Песню споем мы
о дружбе большой,
Той, что окрепла
в стенах ТПИ,
Пойте, друзья мои!
Стал ТПИ всем нам домом родным.
Мчатся в учебе года.
Время пройдет -
мы расстанемся с ним.
В сердце своем - никогда.
Припев.
Дивные ночи, над Томью рассвет,
Песня о счастье весной,
Мечты и искания студенческих лет
Все увесем в жизнь с собой.
Припев.

ВСЕ НАЧАЛОСЬ СО СТУДЕНЧЕСКОЙ СЦЕНЫ

С большим теплом вспоминаю студенческие годы, наполненные учебой и творчеством. Бывало, после занятий мчались на речитици «ТССС» (так коротко назывался наш театр «Сегодня студент смеется»), где под руководством молодого инженера Владимира Сорокина мы готовили программу миниатюр. Спектакль «Дерзай, малыш!» был наполнен юмором, песнями, танцами. На смотре спектаклей СТЭМов он занял первое место. А потом, с приходом в театр профессионального режиссера В.И.Кетлиной, мы приступили к созданию острых сатирических спектаклей. Играли «13-й подвиг Геракла» Г.Шаха, «Самый правдивый» Г.Горина (позже известный по кинофильму «Тот самый Мюнхгаузен»), «Что тот солдат, что этот» Б.Брехта, «Играем Шварца» (по пьесе «Дракон»), «Человек из Ламанчи» с музыкой Митчелла Ли, «Выход на природу» (спектакль, состоящий из двух пьес - «Скамейка» А.Гельмана и «Картина» В.Славкина), «Пергюнт» Г.Ибсена. Вместе с этими большими спектаклями продолжали ставить миниатюры на студенческие и другие темы, где я впервые попро-

бовал свои силы в режиссуре. Свои спектакли мы играли не только на сцене Дома культуры института, но и на многих фестивалях самодеятельных театральных коллективов. Из Ташкента, Перми, Горького (ныне Нижний Новгород) привозили призы победителей, звания лауреатов. Сколько студентов приобщалось тогда к театральному искусству! Вот лишь несколько имен: Евгений Сельц, Сергей Титов, Анатолий Опара, Владимир Юдин, Александр Кондрашов, Алексей Зуев, Михаил Андрияшкин, Роман Смоляр, Александр Никифоров, Ирина Зернова, Татьяна Васильева, Наталья Сергеева - перечислять можно и дальше. Мы сами писали тексты, «подправляли» ко времени и к ситуации пьесы маститых авторов, сочиняли музыку, пели, танцевали. Очень помогли нам танцевальная студия и музыкальный ансамбль «Апрель», которые позже органично влились в наш коллектив. Как-то на «Пергюнте» меня заметил режиссер театра «Скоморох» Р.М.Виндерман и пригласил в свой театр на замену актера в спектакле «Жаворонок» Ж.Ануя.

Потом мне поручили роль Воланда в спектакле «Было или не было» по великому произведению М.Булгакова «Мастер и Маргарита». Так я стал профессиональным актером. Участвовал в спектакле «Котлован» А.Платонова, «Сон в летнюю ночь» В.Шекспира. С этими постановками мы объездили весь свет. Неоднократно бывали в Америке, Германии, в Швейцарии, играли в Польше.

Хорошо ли, что я, физик по специальности, переквалифицировался на актерско-режиссерскую профессию? Может быть, этого не случилось бы, если бы не новые реформы, принесшие спад в науке, если бы в Доме культуры не развилось самодеятельное творчество. Но собираясь вместе, мы, политехники, игравшие в нашем любимом театральном коллективе, всегда по доброму вспоминаем былые времена, свою юность, друзей по сцене и своих режиссеров, которые научили нас контактам с людьми, творчеству в любом деле. Наш духовный мир расширился и теперь только от нас самих зависит чем мы его наполним завтра.

Владимир КОЗЛОВ, актер театра «Скоморох».

За кадры
Редактор Г.Венделева
Редактор номера Р.Городнева
Номер подготовлен издательско-полиграфической фирмой ТПУ.
Оборудование фирм RISO, Apple Computer Inc., Quark Inc.
Газета отпечатана в типографии издательства «Красное Знамя». Тираж 5000.
Адрес: ТПУ, новый химический корпус.
Тел: 415-735.