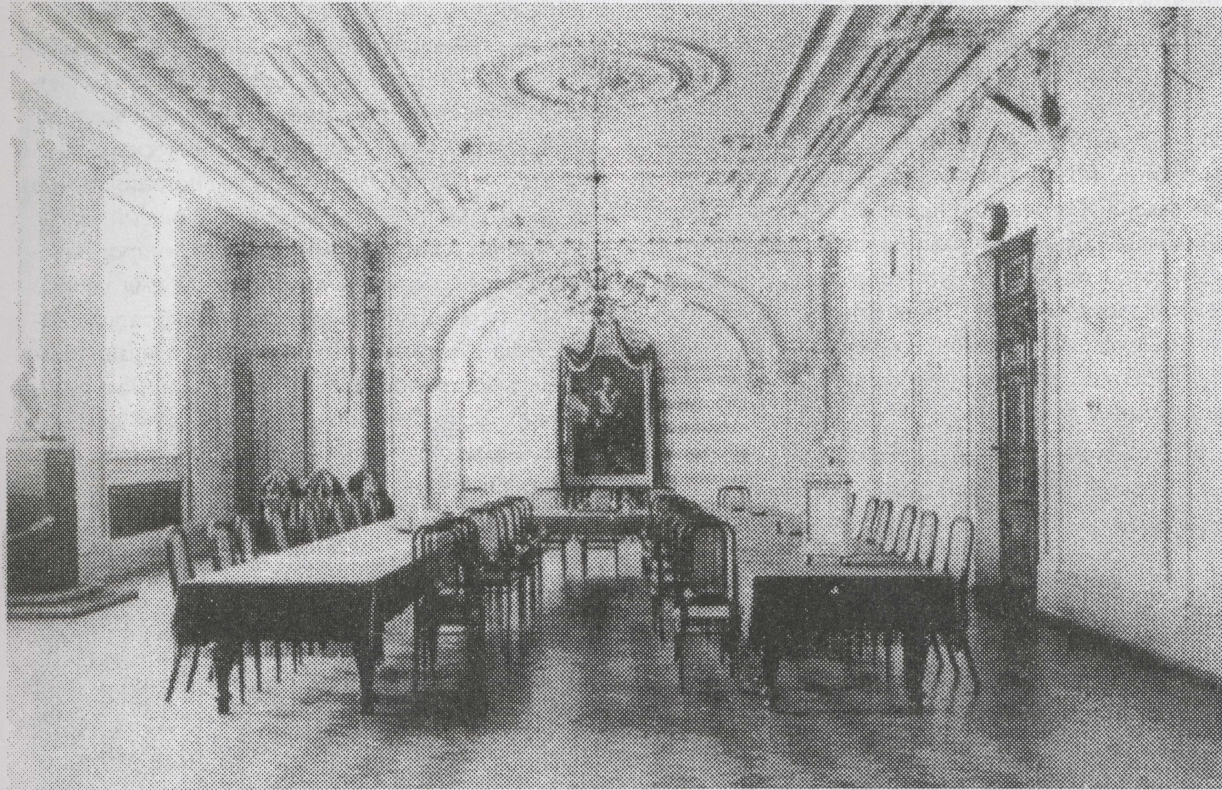


ТРАДИЦИЯ ПОЛИТЕХНИКОВ - ПРОДОЛЖАТЬ ТРАДИЦИИ

100



Томский политехнический университет вступил во второе столетие своей истории. Это ознаменовалось для нас событием, которое мне кажется символическим. В первые дни нового столетия состоялся первый выпуск бакалавров Русско-американского центра ТПУ. Из 42 юношей и девушек, заканчивающих этот курс, 22 получили дипломы с отличием. Все они свободно владеют иностранным языком (английским), а 6 человек - двумя иностранными языками (английский + немецкий или французский), 2 человека победили в конкурсах за гранты для дальнейшего обучения в престижных зарубежных вузах. Остальные продолжают учебу в ТПУ и через некоторое время получат дипломы магистров. В этом событии, как в капле воды, отразились характерные черты Томского политехнического университета, одного из старейших в России и вечно молодого высшего учебного заведения. Это событие - результат прочного сплава накопленных за столетие традиций в подготовке высококвалифицированных специалистов и постоянного стремления коллектива к новому, стремление совершенствовать содержание и формы работы в ответ на запросы общества. Собственно, и последнее тоже является традицией политехнического, так сказать, «традиция формировать традиции».

Традиции, зародившиеся в нашем вузе, сохраненные и развитые многими поколениями преподавателей, ученых, педагогов являются сегодня для нас бесценным наследием, позволяющим в самых трудных условиях находить свое место в обществе, ощущать себя нужными людьми.

В период подготовки к 100-летию вуза, во время встреч с руководителями правительства, законодательных органов, выпускниками разных лет, начиная, например, с Бориса Николаевича Жеребина, окончившего вуз в 1930 году, мы говорили о традициях Томского политехнического. В результате этого теперь мы можем более или менее четко их обозначить и, самое главное, осмыслить.

Именно этому и посвящен номер настоящего журнала «Томский политехник», который имеет третий порядковый номер, но это первый номер журнала, выходящий в Новом для ТПУ столетии. Номер журнала построен так, что каждая статья в нем (или несколько статей) посвящена той или иной традиции. Здесь я хотел бы только обозначить эти традиции и представить те статьи, в которых о них идет речь.

Одной из главных традиций, заложенных нашими замечательными предшественниками Е.Л.Зуба-

шевым, Ф.Э.Молиным, В.А.Обручевым, Б.П. Вейнбергом в начале века была *глубокая фундаментальная подготовка будущих специалистов*. Большой объем физики, математики, химии, теоретической механики, теоретической электротехники, традиционно присутствует в учебных планах всех специальностей нашего вуза. Это не всегда нравится студентам, некоторые из них считают эти знания лишними для себя в будущей инженерной деятельности. Однако, именно эти знания позволяют выпускникам успешно решать задачи и через 20 и через 30 лет после окончания вуза. Об этой традиции и рассказывает в своей статье проф. В.А.Москалев, заведующий кафедрой теоретической и экспериментальной физики, выпускник электро-физического факультета ТПИ 1950 года, весь жизненный путь которого связан с родным вузом.

Еще одна важная традиция, сформированная в первые годы работы вуза, - *тесная связь обучения с практикой*. Путей решения этой

кадров Сибири. Суть этой традиции и проблемы ее развития сегодня, рассмотрены в статье проектора по учебной работе, профессора А.И.Чучалина, выпускника факультета автоматике и электромеханики 1974 года.

Третья традиция, на которой базируется хорошее качество выпускаемых нашим вузом специалистов, - высокий уровень преподавания и, соответственно, высокие требования к студентам во время их обучения в вузе. Да, из политехнического легко «вылететь», как говорят студенты, но зато те, кто его закончил, имеют в жизни устойчивый «запас прочности». Они, как хорошо натренированные спортсмены, способны длительное время упорно работать, преодолевать препятствия, «брать барьеры», решать постоянно возникающие в жизни задачи. Здесь кстати привести слова, сказанные о политехниках В.Н. Сигединым генеральным директором Алмалыкского горно-металлургического комбината: -»Выпускников ТПУ отличают три качества: первое -это самые честные, второе - это самые



Академик Г.А.Месяц награждает именно стипендиата ТПУ, май 1996 г.

задачи несколько. Это и приглашение специалистов, работающих в промышленности, для преподавания, это и прохождение студенческой практики на производстве, это и обучение студентов практическим навыкам в учебных мастерских. Результат этой традиции - хорошо подготовленные к практической деятельности инженеры. Не случайно ТПИ-ТПУ имеет еще одно имя - кузница инженерных

бедные, третье - это самые умные.Сегодня в Узбекистане работают более тысячи инженеров из Томского политехнического, включая и премьер-министра правительства Султанова. Лучше Ваших выпускников нет нигде.Выпускники ТПУ - это высокий стандарт знаний и профессионализма.»

Ко всему этому они были приучены еще на сту-



Политехники в гостях у московского землячества, 23 сентября 1995 г.

денческой скамье, где их учили учиться не только усваивать знания, но и думать. Об этом хорошо рассказывает в своих статьях заведующий кафедрой ТВН, профессор И.И.Каляцкий, выпускник ТПИ 1950 года, заведующий кафедрой ТООС, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, профессор В.П.Лопатинский, выпускник 1947 года, начальник учебно-методического управления В.Н.Чудинов, выпускник ТПИ 1964 года.

Когда читаешь эти статьи, вспоминаются стихи К.Симонова «Ничто нас в жизни не может вышибить из седла...». Думаю, что эти строки можно отнести ко многим политехникам.

Томский политехнический - это крупные и известные в стране научные школы. В ТПУ **сильна наука и как часть культуры и как процесс получения новых знаний**. У истоков научных школ, тесно связанных с учебным процессом, стояли люди, имена которых сегодня произносим с особым трепетом: Обручев, Усов, Кижнер, Тихонов, Хрушев, Потеня, Семенов, Пономарев, Тартаковский, Воробьев, Геблер, Тронов, Удодов. Студенты в процессе обучения получали новые знания из первых рук. Кроме того, что не менее важно, почти каждый из них в процессе учебы в вузе в той или иной степени приобщается к этому священному действу - научным исследованиям. Кто-то из них еще на студенческой скамье понимает, что наука - это дело его жизни и выби-

рает этот путь, продолжая и укрепляя одну из самых важных традиций вуза. Таков был путь и двух политехников-академиков. Я с особой благодарностью представляю читателям материал Г.А.Месяца. Несмотря на свою архизанятость, он откликнулся на нашу просьбу и рассказал о своем ученике, коллеге Б.М.Ковальчуке (статья в рубрике «Имя в науке и технике»). Профессор Ушаков В.Я., заслуженный деятель науки и техники РСФСР, проректор по научной работе ТПУ, выпускник ЭЭФ 1962 года, в своей статье приводит яркие примеры, также характеризующие эту традицию.

Выпускников Томского политехнического традиционно отличает **способность** (если так можно сказать) устраиваться в жизни, **делать хорошую деловую карьеру**. Еще на студенческой скамье в вузе формируются качества будущего специалиста - настойчивость в достижении цели, умение ставить и решать задачи, способность работать в коллективе, ценить дружбу, чувствовать ответственность перед товарищами, обществом, Родиной. Все это, плюс здоровое тщеславие, в сплаве с хорошими специальными знаниями, - залог успеха в становлении личности и специалиста. Этому посвящены ряд статей наших авторов о выпускниках ТПИ разных лет В. Куцепаленко, В. Лукьянова, Г. Сипайлова, С. Пушных.

Одной из важных традиций, сформированных в нашем вузе, является **воспитание духовнос-**

ти, высокой нравственности, гуманности. Она (эта традиция) прослеживается на протяжении всей столетней истории вуза.

Носителями высокой культуры, чести и совести были многие поколения профессоров и преподавателей ТПУ. О них и о необходимости духовного возрождения, обращения к вечным истинам добра, любви, о познании и сохранении общечеловеческих ценностей говорится в статье профессора, заведующей кафедрой культурологии ТПУ А. Моисеевой, Р. Галановой, И. Лозовского.

Традиция политехников - продолжать традиции. Преемственность в педагогических и научных школах, семейные традиции описаны в статьях И. П. Чучалина - профессора, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, одного из создателей, организаторов НИИ ЯФ, бывшего ректора ТПИ и ТИАСУРа.

Томские политехники-преподаватели, научные сотрудники на протяжении всей истории вуза имели хорошие контакты со своими зарубежными коллегами. Взаимно обогащаемая научная мысль обеспечивала прорывы на важнейших научных направлениях, позволяла использовать в числе первых современные технологии обучения. Об этой традиции рассказывает в своей статье проректор по международному сотрудничеству профессор Н. П. Кириллов.

И, наконец, традиция, которой мы все вместе безмерно гордимся, - *любовь к своему вузу, своим учителям, факультету, кафедре, группе, своим студенческим друзьям.* «Ты брат студент и я тоже такой... Стал ТПИ всем нам домом родным...» - слова известной песни поэта и композитора ТПИ Валентина Шушарина прекрасно выражают чувства каждого политехника, независимо от того, живет ли он в Томске или где-то далеко, даже за пределом нашей России. Мы, работающие в ТПУ, видим подтверждение этой традиции на традиционных встречах студентов через 5, 10, 15, 20 и даже 40 и 50 лет после окончания вуза.

Обо всем этом можно узнать из статей Л. Хомяковой, Г. Сипайлова из рубрики «Родом из ТПУ», из рассказа Д. Горбачева о их семейной династии.

Именно эта любовь, ревностное отношение к своему вузу огромной армии выпускников является хорошим стимулом и в нашей работе.

Ю. П. ПОХОЛКОВ, РЕКТОР ТПУ

