



КОЛОНКА РЕДАКТОРА

## МЕНЯЕТСЯ МИР, МЕНЯЕМСЯ МЫ ...ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ И ПОЛИТЕХНИКИ 90-Х ГОДОВ.

Юрий Похолков

90-е годы. Сложный период для политики, экономики, культуры нашей страны. Это время постоянно возникающих новых проблем продолжается и сегодня. Но даже короткий исторический опыт требует осмысления. Анализ позволяет делать



Ректор Ю.П.Похолков дает интервью во время презентации ТПУ. Май 1992 г.

выводы, учит прогнозировать, вырабатывать решения, отвечать на очередные вызовы времени, чтобы не только выжить, но и продвинуться вперед в своем развитии.

Томский политехнический университет не является исключением. Все невзгоды, обрушившиеся на страну, не миновали и нас. В этом номере журнала Вы найдете мнение различных людей - выпускников ТПУ, профессоров, деканов факультетов, заведующих кафедрами о том, какими они увидели 90-е годы, как они восприняли эти проблемы, как ответили на вызовы этого сложного времени. Вообще, задумывая этот номер журнала, редакция вначале ставила перед собой вопрос: «Выпускники 90-х годов, как Вы там, в новой, сложной жизни? Как Вам живется, работаете? Чего мы не додали Вам в условиях перестройки?» Хотелось узнать о том, удастся ли молодым специалистам найти себя в новых условиях. Потом, по мере сбора материалов, выяснилось, что тема расширяется: возникла необходимость оценить, как проблемы воспринимаются в самом университете руководителями кафедр, преподавателями, деканами факультетов, сотрудниками. Что сделано, как изменился сам





университет за эти годы, чтобы сохранить привлекательность для молодежи, работодателей, всех, кто желает получить высшее образование, или специалистов. В этом номере журнала Вы найдете ответы на эти вопросы. В целом, томский политехнический в эти годы не только устоял, но и развивался. Последние 10-12 лет можно разделить на три периода, в каждый из которых были свои цели и задачи. Так, 90-95г. - мы посвятили преобразованию и становлению политехнического университета. На это была нацелена и комплексная программа развития (КПР) университета в те годы.

18.09.91г. Постановлением СМ РСФСР Томский политехнический институт был преобразован в Томский политехнический университет. Была одобрена и получила поддержку Правительства России программа этого преобразования, которая впоследствии стала типовой для многих вузов страны. Наша программа была выполнена к 1995г. Результатом явилось открытие многих новых специальностей, введение многоуровневой системы подготовки специалистов, созда-

ние новых структур в вузе, таких, например, как Русско-американский центр, позволивший нам накопить опыт интенсивного изучения иностранных языков. Мы усилили фундаментальную, гуманитарную и гуманистическую составляющие образования. Кстати, в усилении последней сыграл большую роль Патриарх Московский и Всея Руси Алексей II. Его напутствие и благословение 13 мая 1991г. во время визита в ТПИ позволили многим из нас по новому воспринять проблемы того времени. В те годы был создан Совет попечителей ТПУ, председателем которого стал выпускник ТПИ 1958г. академик Геннадий Андреевич Месяц (ныне 1-ый вице-президент РАН). Работа Совета, членами которого стали крупные ученые, депутаты местных и российских органов представительской власти, директора заводов, руководители министерств, ведомств и т.д. как правило- выпускники ТПИ, безусловно была эффективной и позволила университету адекватно отвечать на вызов тех лет.

К 1995г. мы твердо встали на ноги и поставили (на период 95-

Yuri P. Pokholkov

The world is being changed, we are being changed...

Polytechnic University and polytechnics in the 90s. Problems, challenges, destinities and solutions.

The nineties were a difficult time for politics, economy, and culture of our country. This historical period of constantly emerging problems has not finished by now. But even such a short term needs to be apprehended. The analysis enables us to come to certain conclusions, predict future policy, work out decisions, respond to the challenges of the present day life in order not only to survive, but also to move up in our development.

Tomsk Polytechnic University is not an exception. We did not escape all adversities which our country has faced recently.

In this issue of the magazine you will find the opinions of many TPU graduates - professors, deans of the faculties, heads of the departments - about the 90-s and their view of the problems and challenges of this complicated time.

Planning this issue, the editors were querying: "How are you cutting your way through all the hardships of the day, graduates of the 90-s? How are you getting on? Is there anything we haven't provided you with to feel secure enough at the time of perestroika?"

We wanted to know whether young specialists had got a chance for self-fulfillment in new conditions. While the materials were being collected, we came to realize that the issue was being widened and that it became necessary to estimate the way those problems were being perceived by TPU administration and teaching staff.



Академик Г.А.Месяц вручает шапочку магистра студенту на Ученом Совете ТПУ, май 1992 г.





2000г.) перед собой задачу обеспечить устойчивое развитие университета. Этому была посвящена КПР университета в 1996-2000 годах. Здесь огромную роль сыграли наши выпускники, наши друзья из



новых компаний, фирм, промышленности, властных структур, министерств, ведомств и т.д. Среди них Герои Социалистического Труда, лауреаты Ленинской премии выпускники ТПУ- Виктор

Кириллович Гупалов, Борис Николаевич Жеребин.

Огромную помощь мы получили от нефтянников. Руководил в те годы объединением «Томскнефть» Леонид Иванович Филимонов, бывший министр нефтяной промышленности СССР. Он выпускник Уфимского нефтяного института, но принимая во внимание его роль в развитии ТПУ, Ученый Совет избрал в 1996г. Леонида Ивановича Почетным членом ТПУ.

За эти годы университет преобразился. Несмотря на дефолт 1998г., нам удалось реконструировать сотни аудиторий, мест общего пользования, ряд общежитий в соответствии с мировыми стандартами. Университет стал более известным в России. В рейтинге технических университетов России ТПУ поднялся до 4 места (из более, чем сотни университетов). Были открыты десятки новых специальностей, направлений, казалось бы, неспецифических для технического вуза, однако, очень востребованных обществом в области бизнеса,

In this issue you will find out how TPU has changed for the last few years, what has been done to keep it demanded by many young specialists and their potential employers.

TPU has not only survived; it was also going through the cycle of development and has achieved remarkable results.

The last 10-12 years can be divided into three periods each characterized by specific tasks and strategies. During 1990-1995 we placed great emphasis on the reorganization and formation of Polytechnic University in new historical conditions. The complex program of university development was aimed at this.

On September 18, 1991, Tomsk Polytechnic Institute was reorganized into Tomsk Polytechnic University by the decree of the Council of Ministers of the RSFSR. The reorganization program, which had been accomplished by 1995 and later became a model program for many Russia's universities, was approved and supported by the government. The accomplishment of the program entailed new specialities and resulted in establishment of the multi-level training system and such new structures as the Russian-American Centre, which allowed us to gain the experience of intensive language learning. We were aimed at strengthening of fundamental, humanitarian and humanistic components of the education process.

The implementation of the humanistic component could hardly be possible without participation and support of Aleksii II, Patriarch of Moscow and all Russia. His benediction on May 13 1991 during his visit to TPU allowed many of us to conceive the challenges of the time.

It was the period when the Board of Trustees was formed. Academician G. A. Mesyats, TPU graduate of 1958 (presently acting as the First Vice-







экономики, языков. Мы стали больше уделять внимания таким разделам в образовании как экономика, информационные технологии, иностранные языки.

Особенностью настоящего периода и комплексной программы развития ТПУ на 2000-2005 годы является уделение большего внимания продвижению ТПУ на мировой рынок, в мировое научно-образовательное пространство. Мы становимся заметным вузом не только в России. Сегодня в ТПУ учатся студенты из Каира, Южной Кореи, Китая, Малайзии, Чехии, Германии, Франции, США, Вьетнама. По-прежнему популярен ТПУ для граждан Узбекистана, Казахстана, Киргизии. ТПУ - первый и пока единственный университет в России, получивший международные сертификаты об аккредитации образовательных программ, сертификат об аккредитации системы управления качеством в соответствии с международным стандартом ISO-2001(2000).

Наши контакты с производством укрепляются. Энергетики и машиностроители, горняки и гео-

Визит Ю.В.Шленова (первый слева), заместителя министра образования РФ в ТПУ 25.01.2002.

логи, атомщики и химики - выпускники ТПУ - все сделали свой вклад в развитие Томского политехнического. Имена многих из них - на памятных досках в актовом зале ТПУ. Огромное спасибо им за это. К сожалению, в этой короткой статье не могу назвать всех их поименно.

Нам, безусловно, повезло в наших контактах с нефтяниками. Компания «ЮКОС»- лидер среди нефтяных компаний России, имеющая большое признание в мире, уделяет ТПУ особое внимание. Благодаря НК «ЮКОС», ТПУ получил возможность осуществить уникальный для России проект - переподготовку специалистов для нефтяной отрасли совместно с Эдинбургским университетом. Обучение ведут преподаватели и профессора ТПУ и университета Heriot-Watt (Эдинбург) на английском языке. Учащиеся используют самые современные программные продукты, любезно предоставля-

President of the Russian Academy of Sciences), became The President of the Board.

The activity of the Council which was made of TPU alumni - outstanding scholars, deputies of local and central governmental bodies, directors of large plants, heads of ministries and governmental departments - was undoubtedly effective and allowed TPU to meet the challenges of history. The complex program of university development for 1995-2000 was aimed at achieving stability.

TPU alumni played the key role in the implementation of this program. Among them there are Heroes of the Socialist Labor, Lenin Prize Winners Viktor Kirillovich Gupalov and Boris Nikolayevich Zherebin.

Leonid Ivanovich Filimonov, a director of Tomskneft Company and the ex-minister of Russia's Oil Industry, provided assistance to Tomsk Polytechnic University, and it helped us to change the appearance of many buildings and classrooms bringing them to the international standards. TPU achieved the fourth rating among technical universities of Russia. A lot of new specialities and departments were opened; we started to pay more attention to such areas as language training, information technology and economics.

One of TPU's preeminent objectives of the complex program of development for 2000-2005 is the idea of TPU entering the international education space. TPU is famous for its academic excellence not only in Russia. Among TPU students there are young people from Cairo, South Korea, China, Malaysia, the Czech Republic, Germany, France, the USA, Vietnam. TPU is popular among the students from Uzbekistan, Kazakhstan, and Kirgizstan. Today, TPU is the first university in Russia which received international certificates of accreditation of





мые компанией Schlumberger. После окончания курса обучения специалисты получают два диплома (ТПУ и НВУ). Председатель правления НК «ЮКОС» Михаил Борисович Ходарковский, его первый заместитель Михаил Анатольевич Трушин - не редкие гости в ТПУ. Их встречи со студентами, сотрудниками всегда интересны, полезны и поэтому привлекают большое внимание молодежи.

Реализуя новую программу развития университета, опираясь на помощь промышленных компаний, фирм, поддержку депутатов, представителей исполнительной власти, нам удалось сдать в эксплуатацию в 2001 году новый учебный корпус 14,7 тыс. кв. м, новое комфортабельное общежитие - гостиницу. Здесь нельзя не отметить роль, которую сыграл депутат Госдумы РФ Егор Кузьмич Лигачев.

Что же все-таки является главным, основным, что позволяет ТПУ, как говорят «держат удар», отвечать на вызовы того или иного времени, готовить выпускников,

которые достаточно хорошо и быстро адаптируются в изменяющихся условиях, самому оставаться вузом развивающимся, привлекательным, отвечающим самым высоким требованиям? Мне кажется, традиции. Традиции, сформированные Ефимом Лукьяновичем Зубашевым и его коллегами в начале XX века, продолженные Александром Акимовичем Воробьевым и его соратниками в 40-60-е годы, сохраненные и усиленные командой современных менеджеров в 90-х годах прошлого века и начале XXI. Это традиции мгновенного реагирования на изменяющуюся ситуацию, умение ставить и решать задачи, традиции доводить до логического завершения начатое дело, традиции много и упорно работать, традиции новаторства и инициативы (сейчас это называется инновациями) и, наконец, это традиции любви к своему делу, к своему вузу. Не могу не назвать некоторые фамилии. Это ведущие кафедры: Н.Г. Марков, М.С. Ройтман, Б.А. Багинский,

educational programmes and the accreditation certificate of the quality management system in accordance with the international standard ISO 2001(2000).

Our contacts with TPU alumni are strengthening from year to year.

Power engineering specialists and machinists, miners and geologists, nuclear physics specialists and chemical industry workers - they all made great contribution to TPU progress.

We have been lucky in our contacts with oil industry workers. YUKOS company

is the leader among Russia's oil companies, and it has received the world recognition.

Due to YUKOS participation in TPU development the Centre for Professional Retraining of Oil-and-Gas Engineering Specialists at TPU was opened within the framework of the agreement between TPU and Heriot-Watt University. The lectures are delivered in English by professors from both TPU and Heriot-Watt (Edinburgh). The students are provided with learning materials from Schlumberger Company. After successful completion of the course of training the specialists receive two diplomas (TPU and HWU). The President of YUKOS Mikhail Borisovich Khodarkovsky and YUKOS Vice-President Mikhail Anatolievich Trushin often visit TPU and meet students and teachers.

Traditions are the main reason for TPU ability to meet the challenges of the present-day life. These traditions were formed at the beginning of the twentieth century by Yefim Lukianovich Zubashev; they were developed by

Aleksandr Akimovich Vorobiev and his companions-in-arms during 1940-1960; these traditions were carefully kept and preserved by the team of contemporary managers in the 90-s. These are the traditions implying the instant







Б.Ф. Советченко, Р.А. Вайнштейн, В.Ф. Дядик, В.Д. Филимонов, А.Г.Стромберг; деканы: А.П.Суржиков, Р.И.Дедюх, В.И.Бойко, П.С.Чубик (ныне проректор), В.Г.Рубанов; проректоры А.И.Чучалин, М.С.Козырев, В.З.Ямпольский, Н.П.Кириллов, В.Я.Ушаков, А.А.Дульзон; директора НИИ В.Л.Чахлов, А.И.Рябчиков, В.В.Лопатин; директора институтов А.Ф.Федоров, В.В.Кривошеев, Н.А.Качалов.

Ученые, преподаватели, может быть, и не обладающие выдающимися организаторскими способностями, но повседневно выполняющие свое нужное для всех дело самым наилучшим образом. Среди них и ветераны и молодежь: Г.А.Сипайлов, А.М.Кольчужкин, Д.И.Вайсбурд, Н.Ф. Пестова, Татьяна Архангельская, Алла Фальк, Анна Коваль, Александр Поляков...

Выступление баронессы Хелены Кеннеди, Председателя Совета Британского Совета на открытии Британского центра при ТПУ.04.03.2002.

reaction to the changing conditions, ability to concentrate on urgent tasks and successfully solve any problems. These traditions also imply the ability to work hard and to implement all innovations.

I cannot but mention some names. These are the heads of the departments Nikolai Markov, Marsel Roitman, Boris Baginsky, Boris Sovetchenko, Robert Vainshtein, Valeri Dyadik, Viktor Filimonov, A. G. Stromberg; the deans of the faculties A. P. Surzhikov, R. I. Dedyukh, V. I. Boiko, P. S. Chubik (now TPU Vice-Rector), V. G. Rubanov; Vice Rectors A. I. Chuchalin, M. S. Kozyrev, V. Z. Yampolsky, N. P. Kirillov, V. Ya. Ushakov, A. A. Dulzon; the directors of research institutes V. L. Chakhlov, A. I. Ryabchikov, V. V. Lopatin; directors of the institutes A. F. Fyodorov, V. V. Krivosheyev, N. A. Kachalov.

There are scholars and teachers who do their best to contribute to the prosperity of Tomsk Polytechnic University. Among them one can see both veterans and young people: G. A. Sipailov, A. M. Kolchuzhkin, D. I. Vaisburd, N. F. Pestova, Tatyana Arkhangel'skaya, Anna Falk, Anna Koval, Aleksand Polyakov...

