

EDITOR'S COLUMN

M.S. Kozyrev, President of TPU Alumni Association

Dear friends,

This issue of Tomsky Politekhnik is devoted to many impressive events that took place in 2007. As we all know, Tomsk Polytechnic University has occupied the honourable 5th position in the National Ranking of technical universities still remaining among Russia's Top Ten engineering schools and enjoying the reputation as a unique higher educational institution in the Asian part of Russia.

The university was included into the list of winners of innovative educational programmes competition for 2007-2008 held as part of RF Education Project. The funds received from the grant, together with co-financing of 1,0 billion roubles, were used to update the university labware, to modernise lecture halls and classrooms, and to invest into staff development. The newly built centres for education and research became an essential element in advanced training of elite experts and teams of professionals capable of meeting international requirements in priority fields of science and technology.

Another important event of the year was the first session of the University Assembly that took place in December, 2007. The Assembly, which includes members of the Academic Council, the Council of Trustees and the Board of TPU Alumni Association, placed special emphasis on the strategic development of Tomsk Polytechnic University. The key issue discussed at the session dealt with the strategy of TPU development in the light of reform of RF higher education and Bologna process.

Three thousand nine hundred and three young experts left the university last year; however, 4,239 new students have come up to take their places. In the past few years, TPU graduates have been awarded their degree certificates at the solemn graduation ceremony, where graduates have been presented with the membership card and the booklet of TPU Alumni Association, commemorative volume

ОТ РЕДКОЛЛЕГИИ

М.С.Козырев, Президент
Ассоциации выпускников ТПУ



Дорогие друзья! Перед вами очередной номер ежегодного журнала Ассоциации выпускников ТПУ «Томский политехник». 2007 год, о котором, в основном, пойдёт речь, был насыщен значительными событиями. В рейтинге технических университетов ТПУ занял 5-ю строку, по-прежнему оставаясь единственным вузом за пределами Москвы и Санкт-

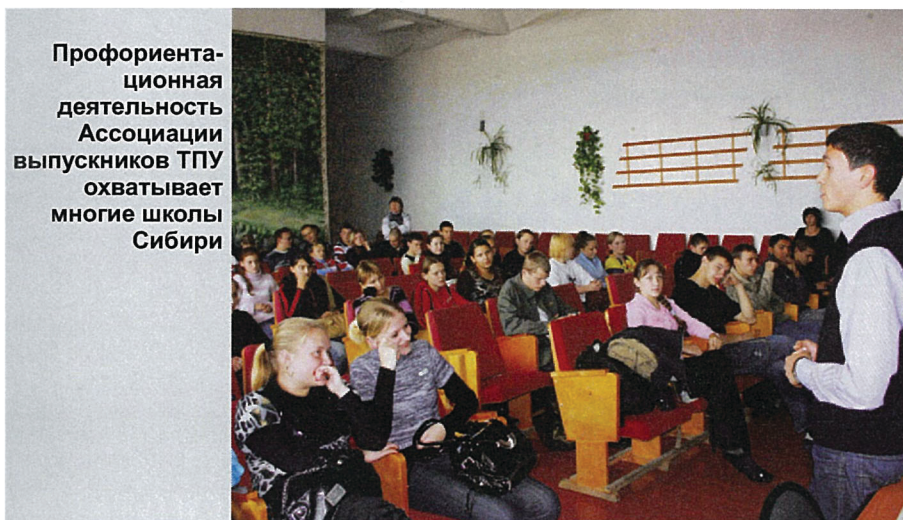
Петербурга, входящим в «десятку» лучших инженерных вузов России.

Университет вошёл в число победителей конкурса инновационных образовательных программ вузов на 2007-2008 годы в рамках реализации приоритетного национального проекта «Образование». Полученный грант, составляющий вместе с софинансированием 1,0 млрд. рублей, позволил в значительной мере обновить учебно-лабораторное оборудование, модернизировать аудитории, повысить квалификацию профессорско-преподавательского состава. Созданные научно-образовательные центры станут необходимой базой для развития опережающей подготовки элитных специалистов и команд профессионалов мирового уровня по приоритетным направлениям науки, технологий и техники. Именно эта задача определена проектом ТПУ, представленным на конкурс инновационных образовательных программ вузов.

В декабре 2007 года состоялось первое заседание Ассамблеи университета, в состав которой входят члены Учёного совета, Совета попечителей и Правления Ассоциации выпускников ТПУ. Ассамблея призвана определять стратегию развития университета. На заседании был рассмотрен вопрос: «Стратегия развития Томского политехнического университета в свете реформы высшего образования России и Болонского процесса».

По окончании 2007-2008 учебного года 3903 молодых специалиста покинули стены политехнического. На смену им пришли 4239 первокурсников. В последнее время вручение дипломов, встречи первокурсников проходят в торжественной обстановке. Каждому выпускнику вручается членский билет и буклет Ассоциации выпускников, сборник «Томский политехнический в прошлом, настоящем и будущем», договор о сопровождении карьеры. В областном драмтеатре состоялось чествование выпускников с «красным дипломом». Во всех этих мероприятиях участвуют члены Правления Ассоциации выпускников. Через Ассоциацию оказывается содействие университету в профессиональной ориентации школьников, в заключении договоров на научные исследования, переподготовку и повышение квалификации кадров промышленных компаний. Правление Ассоциации поддерживает постоянную связь с филиалами, которые созданы во многих городах и на предприятиях. Они получают информацию об университете, издаваемую Ассоциацией литературу, газету «За кадры». В ответ мы получаем и публикуем материалы о делах наших выпускников на производстве. В будущем году нас ожидает важное событие – IV съезд Ассоциации выпускников ТПУ.

Многолетняя традиция нашего университета – чтить память о выдающихся выпускниках и учёных. В их честь устанавливаются мемориальные доски, оформляются портретные галереи, проводятся научные конференции и другие мероприятия. В этом году прошла научная конференция, посвящённая 100-летию Н.В.Никитина, лауреата Ленинской и Государственной премий, крупного специалиста с мировым именем в области железобетонных конструкций. Он автор проекта Останкинской телебашни, на «фундаментах Никитина» сооружены мемориальный комплекс «Родина-мать» в Волгограде, здания МГУ, стадион в Лужниках, Дворец науки и культуры в Варшаве и многие другие уникальные объекты. Учёный совет учредил медаль Н.В.Никитина «За выдающиеся инженерные решения». Ежегодно будут проводиться «Никитинские чтения».



Профориентационная деятельность Ассоциации выпускников ТПУ охватывает многие школы Сибири

Университет хранит память не только о знаменитых учёных, лауреатах престижных премий, выдающихся инженерах, но и о других политехниках, оставивших свой след в истории университета. Недавно ректорат и правление Ассоциации выпускников организовали конкурс лирической песни, посвящённого творчеству В.Г.Шушарина. Студентам 50-60-х годов прошлого века хорошо известно имя этого талантливого человека, учившегося у нас в те годы. Вот уже более полувека звучат его песни в студенческой среде. Он является автором гимна нашего университета. Конкурс, выявивший немало талантов среди нынешних студентов, будет проводиться ежегодно.

Нельзя умолчать ещё об одном событии, происшедшем в университете. В связи с истечением срока полномочий по возрасту покинул свой пост ректор ТПУ Юрий Петрович Похолков. Почти два десятка лет он возглавлял университет. Юрий Петрович был шестнадцатым по счёту ректором за более чем 100-летнюю историю нашего вуза. Безусловно, каждый ректор внёс свой вклад в развитие ТПУ. Но всегда особо подчёркивалась созидательная роль Е.Л.Зубашева и А.А.Воробьёва. Политехники считают, что с полным основанием к ним можно отнести и Ю.П.Похолкова. В тяжелейшие 90-е и последующие годы университет не только сохранил свой потенциал, но получил значительное развитие, стал одним из ведущих вузов в России и признанным в международном научно-образовательном сообществе. Учёный совет избрал Ю.П.Похолкова Почётным членом

on TPU's history, and the career support contract. Every year, the celebration for the best graduates is held in the Tomsk Regional Drama Theatre.

Members of the Board of Trustees of TPU Alumni Association participate in all these activities; they help to organise vocational counselling for school leavers, to conclude research contracts, and to assist in carrying out professional training programmes for industrial companies. The Association Board supports a continuous communication with the branches created in many cities, the latter receive all necessary information on the university, the materials published by TPU Alumni Association, the university newspaper *Za kadry*. In return, we publish the materials concerning valuable practical experience that our graduates gain in industry. Next year we are planning to hold the Fourth Congress of TPU Alumni Association, which will undoubtedly become another remarkable event.

One of the long-term traditions of our university is commemoration of outstanding graduates and scientists through a number of activities such as establishing of memorial boards, opening portrait galleries, holding scientific forums, etc. This year TPU held the conference devoted to the 100th anniversary of N.V.Nikitin, the winner of Lenin and State awards, an outstanding expert in the field of ferro-concrete constructions. TPU graduate, N.V.Nikitin designed many impressive buildings, among them Ostankino TV Tower, the building of Moscow State University, Luzniki Stadium, the Palace of Science and Culture in Warsaw, the Motherland Memorial in Volgograd and many other unique objects. It is noteworthy that the Academic Council founded N.V.Nikitin's medal 'For outstanding engineering decisions'; besides, TPU plans to hold Nikitin's Readings annually.

We cherish memory of the well-known scientists, winners of prestigious awards, and outstanding engineers, and other TPU graduates who left the trace in the history of our university. The administration and the Board of TPU Alumni Association have recently

organised the song contest devoted to V.G.Shusharin whose name was well-known to the students of 1950s-1960s. V.G.Shusharin is famous for the TPU anthem and many lyrical songs which are still popular among TPU students and graduates.

We can't but mention one more important event at the university. In connection with the expiration of the term of office, TPU Rector Jury Petrovich Pokholkov who was the head of the university for over twenty years deserted his post. Yury Petrovich was TPU's sixteenth rector who, following the example of E.L.Zubashev and A.A.Vorobyov, took the responsibility to preserve long-standing traditions of education and to enhance and improve the overall performance of one of the oldest engineering schools in Russia. In the 1990s, which was extremely hard time for the country, the university not only survived, but experienced considerable development. It became one of the leading technical universities in Russia and got recognition in the world academic and research community. The Academic Council appointed Professor Pokholkov a Honorary Member of Tomsk Polytechnic University, which is the highest degree of recognition of his indubitable merits.

Every issue of Tomsky Politekhnik is devoted to a certain theme, and today's topic is focused on some urgent issues of specialists' training. According to opinions of managers of industrial enterprises, TPU graduates are distinguished by highly competent knowledge of production theory and practice, strong organisational skills, and good adaptability to the industrial environment. At the same time, employers are willing to improve industrial practices, combining students' involvement in decision-making processes with their studies; this is likely to reduce the term of professional adjustment of young specialists after graduation. On the pages of today's issue you will have the opportunity to familiarise with lots of suggestions and new ideas concerning efficient job placement and successful carrier development.

Томского политехнического университета. Это высшая степень признания заслуг перед нашим вузом.



Чествование профессора, ректора ТПУ с 1991 по 2008 г. Юрия Петровича Похолкова. На фото (слева – направо): Губернатор Томской области В.М. Кресс, зам. председателя комитета по образованию Государственной Думы РФ Ю.С. Карabasов, бывший ректор ТПУ Ю.П. Похолков, и.о. ректора ТПУ П.С. Чубик.

Каждый номер журнала посвящается определённой теме. Тема этого номера – практическая подготовка специалистов в ТПУ. По отзывам руководителей промышленных предприятий, молодые инженеры, выпускники университета имеют высокий уровень теоретических знаний, организационных навыков, они быстро адаптируются в производственной среде. В то же время высказываются пожелания больше уделять внимания совершенствованию производственных практик, привлечению студентов к решению проблем предприятий во время учёбы, с тем чтобы избежать «доучивания» молодых специалистов после окончания вуза. На страницах журнала такие замечания и пожелания высказаны.