

ОТ РЕДАКЦИИ

М.С.Козырев,
президент Ассоциации выпускников ТПУ

Двадцать лет назад Томский политехнический институт был преобразован в политехнический университет. Первая половина двадцатилетия пришлась на 90-е годы. Сложные годы. Крушение общественно-политического строя, идеологических устоев, развал производства, отход от сложившихся традиций в организации науки и образования – всё это стало труднейшим экзаменом, который смогли выдержать не все. Томские политехники выдержали. Вопреки жестким социально-экономическим условиям Томский политехнический университет работал не в режиме «выживания», а получил значительное развитие,

Если оценить динамику, то, несомненно, прошедшее двадцатилетие было годами наиболее продуктивного, бурного развития нашего

вуза. По сравнению с 1991 годом вдвое увеличилось количество студентов и преподавателей, в 3 и в 1,5 раза больше соответственно работает докторов и кандидатов наук. Если в 1991 году было защищено 6 докторских и 32 кандидатских диссертаций, то в 2010 году – 22 докторских и 118 кандидатских диссертаций. В 3 раза больше издаётся учебников и учебных пособий. Объём научных исследований превысил миллиардный уровень, что более чем в 30 раз выше показателя 1991 года. Консолидированный бюджет ТПУ достиг почти 5 млрд рублей, что в 35 раз больше, чем в 1991 году, причём университет сейчас ежедневно зарабатывает более 6 млн рублей за счёт внебюджетных источников финансирования. Томский политехнический университет прочно обосновался в меж-

дународном научно-образовательном сообществе. В 1991 году были заключены первые 2 договора о сотрудничестве с зарубежными партнёрами, сегодня таких договоров 190. Университет является членом более 10 ассоциаций и других объединений ведущих университетов мира. В стенах университета обучается около 500 студентов из 29 стран дальнего зарубежья. Дальнейшее развитие получили в эти годы учебная и социальная база университета. Построено 3 учебных корпуса, общежитие, 4 жилых дома, спортивные объекты, реконструированы Международный культурный центр, санаторий-профилакторий и др.

В этот период трижды отмечался 100-летний юбилей университета: в 1996 году – со дня основания, в 2000 году – со дня открытия, в



Выпускники и гости физико-технического факультета в дни празднования 50-летия факультета



2006 году – со дня выпуска первых сибирских инженеров. Это были не только грандиозные праздники. Их подготовка потребовала напряжённой работы всего коллектива университета. Надо было добиться таких показателей в образовательной и научной деятельности, в содержании университета, чтобы они вызвали гордость хозяев и здоровую зависть гостей. В подготовке юбилеев принимали участие сотни выпускников, десятки предприятий, возглавляемых политехниками. Были получены значительные средства от Правительства России, администрации области, предприятий, выпускников.

Огромную роль сыграли три события, внесшие коренные изменения в развитие университета. В 1997 году Указом Президента России Томский политехнический университет был включён в Государственный свод особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации. Первый инженерный вуз за Уралом был удостоен высочайшей государственной и общественной оценки за вклад в развитие экономики, науки и культуры Сибири, Дальнего Востока и Средней Азии. Наряду с престижным статусом университет получил ряд финансовых преференций со стороны государства.

В 2007 году Томский политехнический университет стал одним из победителей конкурса инновационных образовательных программ вузов в рамках приоритетного национального проекта «Образование». Проект ТПУ «Развитие в университете опережающей подготовки элитных специалистов и команд профессионалов мирово-

EDITORIAL NOTES

M.S. Kozyrev,
the President of the TPU Alumni Association

Twenty years ago, Tomsk Polytechnic Institute was transformed to Tomsk Polytechnic University. The first half of this twenty-year period fell on the 1990s. That was a hard time which witnessed the collapse of the socio-political regime, ideology, industry as a whole, and the abandonment of existing traditions in science and education. That was a formidable trial which was failed by many, but Tomsk Polytechnic University passed that examination with honours. Despite the harsh social and economic situation, Tomsk Polytechnic University not only managed to “survive,” but also developed significantly.

In the context of the dynamic development, that twenty-year period witnessed the most productive and rapid evolution of our university. In comparison with 1991, the number of students and faculty members has increased twice; the number of doctors and candidates of sciences has accordingly increased 3 and 1.5 times. In 1991, 6 doctoral and 32 candidate’s theses were defended; in 2010, there already were 22 doctoral and 118 candidate’s theses. The number of textbooks and training materials published annually has increased 3 times. The scope of scientific research has exceeded 1 bln rubles, which is over 30 times more than in 1991. The consolidated budget of TPU is now approximately 5 bln.

rubles, which is 35 times more than in 1991; extra-budgetary resources bring the university over 6 mln rubles daily. Tomsk Polytechnic University has completely integrated in the international scientific and educational community. In 1991, the first two contracts on collaboration were made with foreign partners; now we have concluded 190 such contracts. The University is the member of more than 10 associations and other unions of leading international universities. Approximately 600 students from 31 far-abroad countries study in TPU. Over these years, our social and academic facilities have been substantially developed. We have constructed 3 academic buildings, a residence hall, 4 residential buildings, sports facilities; we have reconstructed the International Culture Centre, the sanatorium etc.

The 100th anniversary of the University was celebrated three times over this period: in 1996, we celebrated the 100th anniversary of the University’s foundation; in 2000 — the 100th anniversary of the University’s opening; in 2006 — the 100th anniversary of the first Siberian engineering graduates. These were not only magnificent festivals. The celebrations demanded a great contribution of the whole University’s staff. We had to achieve such results in our educational and scientific activity and the University’s management that our perfor-



го уровня по приоритетным направлениям науки, технологий и техники» был среди лучших. Государственные субсидии и софинансирование на выполнение проекта составили около 1 млрд рублей. Прежде всего, крупные средства, равнозначные примерно 12-летнему бюджетному финансированию, были направлены на обновление оборудования. Вместе с повышением квалификации профессорско-преподавательского состава, модернизацией аудиторного фонда, программным и методическим обеспечением это во многом способствовало становлению и развитию университета как вуза инновационного типа.

В 2009 году Томский политехнический университет побеждает



в конкурсе программ развития университетов и становится Национальным исследовательским университетом. «Гвоздь» програм-

мы ТПУ – ресурсоэффективность. В рамках программы определены 5 приоритетных направлений развития (ПНР), ориентированных на подготовку кадров и разработку технологий для ресурсоэффективной экономики. На основе ПНР проведены значительные изменения организационной структуры университета. Объем федерального финансирования программы развития ТПУ как Национального исследовательского университета составляет 1,8 млрд рублей.

Об успешном выполнении программ развития свидетельствует то, что в рейтинге 148 технических и технологических университетов России по итогам 2010 года Томскому политехническому отведена вторая строка после МГТУ им. Н.Э. Баумана.



Встреча с митрополитом Питиримом

Новое время потребовало новых форм поддержки высших учебных заведений. В 1992 году были созданы Совет попечителей и Ассоциация выпускников ТПУ. В Совет попечителей вошли представители государственных и общественных организаций, бизнеса, российские и зарубежные учёные, известные выпускники университета. Бесменным президентом Совета является выпускник ТПУ вице-президент РАН Г.А. Месяц. Попечители внесли заметный вклад в развитие материальной базы университета. Через Ассоциацию поддерживается связь выпускников с универ-



ситетом и друг с другом, оказывается содействие в организации сотрудничества с предприятиями и учреждениями. В 2007 году образован высший орган стратегического управления университетом – Ассамблея в составе Учёного совета, Совета попечителей и правления Ассоциация выпускников ТПУ. В 2009 году создан Фонд целевого капитала (эндаумент), в котором аккумулируются добровольные пожертвования юридических и физических лиц. Первый взнос в фонд сделал Президент России Д.А. Медведев.

Очередной журнал «Томский политехник» посвящён 20-летнему периоду развития ТПУ в статусе университета. Читателю представляется возможность убедиться, что Томский политехнический соответствует этому статусу и по праву занимает принадлежащее ему место среди ведущих технических вузов России.

mance could become the object of pride of the hosts and the object of good-natured envy of the guests. Hundreds of alumni and dozens of alumni-headed companies were engaged in the preparation of the celebrations. We received substantial funds from the Russian government, the regional administration, companies and alumni.

Three events of particular importance dramatically changed the direction of the University's development. In 1997, on the basis of the Russian President's decree, Tomsk Polytechnic University was included in the State Register of the Cultural Heritage of the Peoples of the Russian Federation. The first technical university in the Trans-Urals region of Russia received the highest state and social appraisal for its contribution to the development of economy, science and culture of Siberia, the Far East and Central Asia. Together with the prestige status, the University was granted several financial preferences.

In 2007, Tomsk Polytechnic University became one of the winners in the competition of innovative education programmes as part of the "Education" Priority National Project. The TPU's project "The development of the advanced training of high-end (elite) specialists and teams of world-level professionals in the priority fields of science and technology" was recognized to be one of the best. State subsidies and co-financing of the project implementation amounted to approximately 1 bln rubles. First of all, these substantial means equal to the amount of 12-year budget financing were used for the renovation of the equipment. Together with the development of the faculty staff, refurbishment of the educational facilities, updating of the software and learning aids, this measure boosted and supported the total development and evolution of the university as the innovation-type high educational establishment.

In 2009, Tomsk Polytechnic University won the competition of university development programmes, and was transformed to the National Research University. The main advantage of the TPU programme is its focus on the resource efficient technology. The programme defines 5 priority development goals

focused on the preparation of staff and creation of technologies for a resource efficient economy. These priority development goals became the foundation of the significant changes in the University's organization structure. The federal financing of the TPU's development in the capacity of the National Research University amounts to 1.8 bln rubles.

The development programmes were performed successfully, which is supported by the fact that Tomsk Polytechnic University was ranked second (after the Bauman Moscow State Technical University) in the ranking of 148 technical and technological universities of Russia in 2010.

The new times required new forms of the support of higher educational establishments. In 1992, the Board of Trustees and the TPU Alumni Association were established. The Board of Trustees consists of the representatives of governmental and social organizations and business companies, Russian and foreign scientists, and famous alumni of the university. Gennady Mesyats, the First Vice President of the Russian Academy of Sciences, is the permanent president of the Board. The trustees made a significant contribution to the development of the resource base and facilities of our university. The Association helps to keep connections between alumni and the university, and assists in the establishment of collaboration with companies and enterprises. In 2007, the highest body of the University's strategic management was established—the Assembly consisting of the Council of Senior Advisors, the Board of Trustees and the management board of the TPU Alumni Association. In 2009, the Endowment Fund was established to accumulate the donations of legal and natural persons. The first contribution to the Fund was made by Russian President D.A. Medvedev.

The latest issue of Tomsk Polytechnic magazine is dedicated to the 20-year period of TPU's development in the capacity of the university. We give readers the opportunity to see for themselves that Tomsk Polytechnic University corresponds to this high status, and rightfully takes place among leading technical higher educational establishments of Russia.