

## Политехнический определил судьбу Томска

А.С. Макаров.

Я люблю Томск за его неповторимость и особую значимость для России как первого сибирского вузовского города. Два старейших университета в Сибири - ТГУ и Томский политехнический - превратили Томск купеческий, мешанский в центр научной и инженерной мысли, город студентов и учёных. Особую роль в развитии Томска сыграл Политехнический. Он привлёк в Сибирь учёных, впоследствии получивших мировое признание. Среди них академики: геолог В.А.Обручев, металлург Н.П.Чижевский, химик Н.М. Кижнер, профессора: физики Б.П. Вейнберг и В.Д. Кузнецов; химики Е.Л. Зубашев (устроитель и первый директор ТТИ), И.И.Пономарев и Б.Д. Тронов, математик Ф.Э.Молин, металлург Т.И.Тихонов, архитекторы К.К. Лыгин и А.Д. Крячков. Они создали знаменитые сибирские школы: горно-геологическую, металлургическую, машиностроения, химии, математики, физики и архитектуры.

Благодаря Политехническому Томск стал признанной кузницей инженерных кадров. Имена геолога М.А. Усова, первого сибирского академика; профессоров Д.А. Стрельникова, патриарха горного дела Сибири, М.К. Коровина, научно обосновавшего промышленные залежи нефти и газа в Западной Сибири, И.Н. Бутакова, "отца сибирской теплоэнергетики", вошли в летопись Томска. В честь ученых-политехников Н.П. Кулева, А.А.Воробьева, Н.И.Карташова и других названы улицы Томска. Томичи избрали Почетными гражданами города политехников: Д.В.Моравецкого, старейшину томского спорта, Райзмана



Мэр города Томска  
А.С. Макаров.

М.М, посвятившего всю свою жизнь любимому городу, И.П.Чучалина, много сделавшего для высшей школы Томска.

Наш город прославили выдающиеся политехники - академик Н.Н. Семёнов, лауреат Нобелевской премии; знаменитые авиаконструкторы Н.И. Камов и М.Л. Миль; основатель города Норильска Н.Н.Урванцев; создатель первой в мире кафедры космических двигателей профессор А.В. Квасников; архитектор, строитель Останкинской телебашни профессор Н.В. Никитин; первый вице-президент РАН, академик Г.А. Месяц и многие, многие другие.

Практически вся промышленность Томска создавалась учёными и специалистами Политехнического. И сегодня ведущие отрасли экономики города и области возглавляют выпускники ТПУ.

В XXI век Томск вошел как город уникального научно-образовательного и научно-технического комплекса. Это шесть государственных университетов, 7 филиалов и отделений государственных и негосударственных вузов, 16 академических институтов Томского научного центра Сибирского отделения РАН, Томского научного центра Российской Академии медицинских наук и других государственных академий России, девять научно-исследовательских институтов при вузах, 20 отраслевых НИИ, два технопарка и два инновационных центра, пять научных библиотек. Из них ТУСУР, ТГАСУ, Институт сильноточной электроники, СФТИ создавались на базе Томского Политехнического. ТПУ является одним из ведущих технических университетов России и по-прежнему играет значительную роль в судьбе нашего города. Томский политехнический университет с его профессорско-преподавательским составом, 24 тысячами студентов и тремя НИИ, ансамблем корпусов, общежитий и культурно-спортивных учреждений является частью научно-образовательного, культурного пространства города.

По концентрации профессоров и докторов наук Томск занимает первое место в России. В учреждениях Томского научно-образовательного комплекса работают более 700 докторов наук, более 4000 кандидатов наук. В Томске, где проживает менее полумиллиона горожан, около 100 тысяч жителей - студенты. Вот и получается, что в Томске каждый пятый - студент.

Поэтому, несмотря на почтенный возраст, у Томска юное и умное лицо. Очень надеюсь, что к 400-летию Томска, главный проспект города получит название "Университетский". Он начинается с Томского Политехнического и это исторически справедливо.



Здание мэрии Томска (архитектор К.К.Лыгин,  
профессор ТТИ (ТПУ)).



I love Tomsk for its uniqueness and significance for Russia as the first academic centre of Siberia. Had it not been for the two oldest Siberian universities, namely, Tomsk State University and Tomsk Polytechnic University, Tomsk might have never changed its reputation as the town of craftsmen and merchants and become both the city of students and scientists and the centre of progressive science, engineering and technology. Tomsk Polytechnic University played a crucial role in the development of our city. Many famous scientists contributed to TPU's recognition, among them academicians V. A. Obruchev (geology), N. P. Chizhevsky (metallurgy), N. M. Kizhner (chemistry); professors B. P. Veinberg and V. D. Kuznetsov (physics), E. L. Zubashev, organizer and the first director of Tomsk Technological Institute, I. I. Ponomaryov and B. D. Tronov (chemistry); F. E. Molin (mathematics), T. I. Tikhonov (physical metallurgy), K. K. Lygin and A. D. Kryachkov (architecture). They are renowned for a great number of scientific schools that advanced and significantly improved the qualitative status of Siberian science in such fields as mining and geology, metallurgy, machine building, chemistry, mathematics, physics, and architecture.

It was Polytechnic University that made Tomsk an avowed forge and factory of engineering education. The long chronicle of its manifold experiences contains the impressive list of names of outstanding engineers and scientists such as geologist M. A., the first Siberian academician; professor D. A. Strelnikov, progenitor of mining in Siberia; professor M. K. Korovin, the man who gave the scientific proof to ultimate oil and gas reserves in Western Siberia; professor I. N.

Butakov, the founder of Siberian heat-and-power engineering. The streets of Tomsk are named after the famous scientists whose careers and fates were closely connected with Tomsk Polytechnic University. Many TPU's scientists were elected freemen by Tomsk residents: D. V. Moravetsky, whose contribution to the development of sport is so impressive, M. M. Raizman, whose life is the example of sincere dedication to his native place, and I. P. Chuchalin, whose academic activities are so significant.

As fate has willed, the plethora of intellectuals whose promising beginnings have been traced to Tomsk Polytechnic University made Tomsk truly famous, among them academician N. N. Semyonov, a Nobel Prize winner; N. I. Kamov and M. L. Mill, outstanding aircraft designers; N. N. Urvantsev, the founder of Norilsk; professor A. V. Kvasnikov, the founder of the department of spaceship engines, which was the first department of that kind in the world; architect professor N.V. Nikitin, designer of Ostankino television tower in Moscow; academician G. A. Mesyats, the First Vice-President of the Russian Academy of Sciences, and many others.

Almost all branches of local industry have been developed by scientists and engineers of Tomsk Polytechnic University. Today, by tradition, many of Tomsk industrialists, directors and top managers of leading enterprises are TPU alumni.

Tomsk has entered the third millennium as a unique scientific and academic complex comprising six state universities, seven branches and departments of governmental and non-governmental higher education establishments, and sixteen academic institutes belonging to Tomsk Research Centre of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Tomsk

Research Centre of Medical Sciences and other state academies of Russia. Besides, nine university research institutes, twenty branch research institutes, two technological parks, two innovation centres, and five scientific libraries have significantly contributed to the academic excellence of the city.

It is worth mentioning that Tomsk State University of Control Systems and Radio Electronics, Tomsk State University of Architecture and Building, and the Institute of High Current Electronics were started as departments of TPU. Today, Tomsk Polytechnic University, a recognized centre for engineering education in Russia, with its 24, 000 students and highly qualified teaching staff, three research institutes and a vast campus, plays a pivotal role for Tomsk being essential part of its academic, scientific and cultural life.

Curiously enough, the concentration of professors and doctors of science in Tomsk is the highest in Russia. Currently, there are over 7,000 doctors of science, over 4, 000 candidates of science and about 100,000 students in Tomsk! It means quite simply that every fifth resident is a student.

Today it is clear that being old and young at the same time is inevitable for our city. It also makes me hope that on the 400th anniversary of Tomsk the central avenue, which unambiguously opens with Tomsk Polytechnic University, will be given a new name - University Avenue, the name it undeniably deserves and justifies.

**Aleksandr S. Makarov**  
Mayor of Tomsk