

Он вернул былую славу Политехническому

Р. Рутковская.

Колоссален вклад профессора А.А.Воробьева, ректора ТПИ с 1944 года по 1970 год, в развитие города Томска и Томской области. Томск в период ректорства А.А.Воробьева становится признанной кузницей инженерных кадров страны, крупным научным и культурно-просветительным центром.

Вступив в должность директора Томского индустриального института 24 апреля 1944 года, Александр Акимович Воробьев начал свою деятельность вузом статуса политехнического. 6 июля 1944 года индустриальный институт был переименован в Томский политехнический институт (ТПИ). Это подтверждалось конкретными делами. В Томском политехническом открываются новые специальности, отвечающие запросам промышленности области и оборонной политике страны 50-80 годов. В кратчайшие сроки были открыты более 12 новых факультетов: электрофизический (1946), водного транспорта (1948), физико-технический (1950), радиотехнический (1950), автоматики и электромеханики (1951), факультет механизации и лесной промышленности (1954), автоматики и вычислительной техники (1968), электроэнергетический, теплоэнергетический. В 1968 в ТПИ был открыт первый в Советском Союзе факультет организаторов промышленного производства. Открываются заочные и вечерние факультеты.

Вуз сыграл большую роль в переподготовке специалистов и повы-



*Профессор А.А.Воробьев.
Ректор ТПИ 1944-1970 гг.*

шению их квалификации для ряда отраслей народного хозяйства. С 1947 по 1960 годы при ТПИ действовали Высшие инженерные курсы и Курсы переподготовки, давшие угольной и другим отраслям хозяйства выдающихся руководителей производств.

С возросшими в 70-х - 80-х годах требованиями к качеству подготовки инженеров со стороны промышленных предприятий со сложным производством, в Томском политехническом была организована интенсивная целевая подготовка специалистов (ЦИПС). Выпускники, подготовленные по этой системе, получали углубленные профессиональные знания, ориентированные на конкретное производство в соответствии с требованиями предприятий-заказчиков.

Крупнейшие промышленные предприятия Томска и области, отрасли энергетики и нефтегазовой промышленности возглавляли и многие ныне возглавляют томские политехники, учившиеся при А.А.Воробьеве: А.Н.Семес, Ю.О.Гальвас, Н.А. Вяткин, Хандорин Г.П., Поморов А.А., Нагочевс-



кая Г.Н., А.И.Чернышев, Мангазеев В.П., Жуков Г.С. и многие другие.

Возродил А.А.Воробьев и былую славу Томска как крупного научного центра. Им были созданы при ТПИ четыре научно-исследовательских института и соответственно, весь научный потенциал и инфраструктура: НИИ Ядерной Физики, НИИ Высоких Напряжений, НИИ Автоматики и Электромеханики, НИИ Интроскопии. А.А.Воробьев основал томскую школу по электронным ускорителям. В ТПИ в 1947-1948 годах под его руководством впервые в СССР построен ускоритель электронных частиц (бетатрон), который применен в клинической медицине и промышленности для целей дефектоскопии, в 1965 году создается крупнейший в

стране синхротрон "Сириус" и учебный ядерный реактор.

Профессор А.А.Воробьев, как ученый, явился организатором в Томске нескольких научных школ. Еще в 40-х годах он создал научную школу по физике диэлектриков.

Им развита теория диэлектрического пробоя диэлектриков, разработаны способы использования электрических разрядов для дробления и бурения горных пород, создана крупнейшая с Сибири высоковольтная лаборатория. Им создано новое научное направление по электромагнитной диагностике материалов и геодинамических процессов. Разработанные в НИИ ЯФ бетатронные дефектоскопы для проверки сохранности электрооборудования при внедрении в 1973 году дали экономический эффект в

He regained TPU's glory

Professor A.A. Vorobyov, TPU rector from 1944 till 1970 contributed to the development of Tomsk and its regions. In 1944 Tomsk Industrial Institute was renamed Tomsk Polytechnic Institute (TPI). To meet the requirements of the national industry and defence policy of the 1950s-1980s, new departments were opened. It is worth mentioning that within the short period of time 12 new departments were established. Great industrial enterprises of Tomsk, power engineering and oil-and-gas branches were and still are led by TPU graduates, who received their education under A.A. Vorobyov's rectorship, among them A.N. Semes, Yu.O. Galvas, N.A. Vyatkin, G.P. Handorin, A.A. Pomorov, G.N. Nagochevskaya, A.I. Chernyshov, V.P. Mangazeev, G.S. Zhukov and many others.

A.A. Vorobyov truly regained the glory of Tomsk as a major academic and scientific centre. He established 4 research institutes in TPI thus increasing the local scientific potential and infrastructure.

A.A. Vorobyov organized the Research Institute of Nuclear Physics, High Voltage Institute, Research Institute of Automation and Electrical Engineering, Research Institute of Non-Destructive Testing, and Tomsk School of Electron Accelerators. In 1947-1948 for the first time in the USSR, the electron particle accelerator (betatron) was developed. Since then, it has been successfully implemented in medicine and industry for defectoscopy investigation methods. In 1965, SIRIUS synchrotron and nuclear reactor for training purposes was made.

Professor A.A. Vorobyov was the organizer of a number of scientific schools. He is also responsible for the foundation of the scientific school of physics of dielectrics in 1940s. During Prof. Vorobyov's rectorship, powerful intellectual potential of the academic science of Tomsk and Siberia was established in TPI. Such famous people as G.A. Mesyats, 1st vice-president of the Russian Academy of Science, B.M. Kovalchuk, S.P. Bugaev (1936-2002), graduate of radio engineering department and the director of High-Current Electronics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Science, academician V.E. Nakoryakov, director of the Institute of Thermal Physics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Science,

O.D. Alimov, director of the Institute of Mining engineering of the Siberian Branch of the Russian Academy of Science, O.D. Alimov, Kirghiz academician, and many others received the engineering degree in 1960-1970s.

A.A. Vorobyov is not only responsible for the upbringing of 20 doctors of science and 100 candidates of science but he is also the author of 500 scientific articles, 27 monographs, and 10 inventions.

During his fruitful work A.A. Vorobyov was awarded three Orders of Lenin, two Orders of the Red Banner of Labour, Miner's Glory Honorary Medal (First, Second and Third Class). Prof. A.A. Vorobyov was awarded the title of RF Meritorious Worker of Science and Technology and later was elected Correspondent Member of USSR Academy of Pedagogical Sciences.

R. Rutkovskaya.

600 тысяч рублей в год. Разработанные профессором В.А.Москалевым сильноточный бетатрон, усовершенствованный впоследствии в малогабаритные бетатроны, а также переносные малагабаритные бетатроны, разработанные учеными Л.А.Ананьевым и В.Л.Чахловым широко используются для проведения дефектоскопии металлических и неметаллических промышленных изделий и сварных соединений методом просвечивания на многих промышленных предприятиях России и за рубежом. В настоящее время НИИ Интроскопии при ТПУ, совместно с английской фирмой Джон Маклеод, продолжает выпуск новых поколений малогабаритных бетатронов на зарубежный рынок.

Вузовская и академическая наука Томска формировалась, в основном, из выпускников ТПИ периода ректорства А.А.Воробьева. Вот только несколько выдающихся имен выпускников ТПИ, кто прошел школу А.А.Воробьева: Ф.И.Перегулов, бывший ректор ТУСУРа, директор СКБ завода измерительной аппаратуры, радиотехнического завода, впоследствии первый заместитель Председателя Государственного комитета СССР по высшей школе. Все последующие ректоры ТАСУРа - воспитанники А.А.Воробьева: профессора, заслуженные деятели науки и техники И.П.Чучалин, И.Н.Пустынский и нынешний ректор ТУСУРа профессор А.В. Кобзев; профессор Е.Е.Сироткина, возглавлявшая институт химии и нефти, профессор Похолков Ю.П., ректор ТПУ, Г.М.Рогов, ректор ТГАСУ.

В этот период в ТПИ создается мощный интеллектуальный потенциал академической науки Томска и Сибири. В 60-70 годы дипломы инженеров получили, ставшие академиками, электрофизики Г.А.Месяц, ныне первый вице-президент РАН, Б.М. Ковальчук, С.П. Бугаев (1936-2002 гг.), выпускник радиотехнического факультета, директор Института сильноточной электроники СО РАН; директор Института теплофизики

СО РАН академик В.Е. Накоряков, академик Курленя М.М., директор Института Горного дела СО РАН, О.Д.Алимов, академик Киргизии и др.

А.А.Воробьев подготовил 20 докторов наук, более 100 кандидатов наук, является автором более 500 научных статей, 27 монографий, более 10 изобретений.

В период ректорства Воробьева в ТПИ вырос уровень профессорско-преподавательского состава. По примеру первого директора Е.Л.Зубашева, А.А.Воробьев привлек в ТПИ молодых ученых из других вузов: С.С.Сулакшина (из Москвы), возглавившего кафедру техники разведки и создавшего школу техники направленного бурения, автора двух учебников; профессора Микова Д.С, ученого в области интерпритации гравитационных и магнитных полей, организатора кафедры геофизических методов разведки, профессора А.Г.Стромберга (с Урала), внесшего значительный вклад в развитие кафедры физической химии, профессора И.А. Тихомирова (из Ленинграда), крупного ученого в области молекулярной физики, физики и химии плазмы, Заслуженного деятеля науки и техники РФ. Профессора Г.А.Сипайлова ректор А.А.Воробьев пригласил в Томск из Ленинграда после окончания аспирантуры. В ТПИ Г.А.Сипайлов сформировался как ученый в области электромашинных импульсных источников питания, достойно продолжил развитие томской школы энергетики. Профессор А.Н. Диденко начал свою карьеру ученого с аспирантуры в ТПИ, в 1968 году он возглавил НИИ ЯФ и почти 20 лет был его директором. В настоящее время он член-корреспондент РАН, живет и работает в Москве.

Факультеты и НИИ выполняли большие объемы хозяйственных работ для предприятий Томска, лесной и нефтегазовой промышленности области.





Огромный вклад в культурно-просветительную жизнь Томска, Сибири и Алтая внесли томские политехники, создавшие под руководством А.А.Воробьева в 1955 г. первый в Сибири Томский телецентр, а затем еще пять телецентров в Барнауле, Бийске, Рубцовске и Усть-Каменогорске. Группа инженеров: А.А.Бакакин, доцент В.Н.Мелихов, Ю.И.Потехин под руководством ректора А.А.Воробьева на базе телевизионной лаборатории ТПИ создают телеоборудование, оборудуют и сдают под эксплуатацию телецентры в перечисленных выше городах.

Ректору А.А.Воробьеву обязан Томск целым Студенческим городком. Первое общежитие городка было заложено в 1948 году.

При нем были построены 10 новых учебных корпусов и зданий для НИИ, 12 студенческих общежитий, новое здание научно-технической библиотеки, жилые дома для сотрудников института.

А.А.Воробьев способствовал немало и развитию культурной жизни Томска. При нем в ТПИ был создан Народный оперный театр, оркестр народных инструментов, студенческий театр "МИП", велась активная спортивная работа. Ученые ТПИ проводили большую просветительную деятельность, будучи членами общества "Знание".

А.А.Воробьев был не только ученый, ректор, но и человек, не равнодушный ко многим проблемам города, страны как гражданин. Он был депутатом городского Совета депутатов трудящихся, трижды избирался в депутаты Верховного Совета РСФСР и вел большую общественную работу.

Вся творческая жизнь и деятельность профессора А.А.Воробьева была связана с городом Томском.

За многолетнюю плодотворную работу А.А.Воробьев был награжден тремя орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, Почетным знаком "Шахтерская слава" трех степеней, многими медалями и почетными знаками. Воробьев А.А. был удостоен звания заслуженный деятель науки и техники РФ, избран член-корреспондентом АПН СССР.

А дела и имя этого выдающегося ученого, организатора высшей школы Сибири станут памятью томичей, увековеченной в названии улицы, и переулка микрорайона "Наука города Томска его именем.