

## IV съезд Ассоциации выпускников ТПУ

12 мая 2009 года состоялся IV съезд Ассоциации выпускников Томского политехнического университета. На съезде было избрано 135 делегатов.

### Повестка дня съезда:

1. Отчетный доклад о работе правления Ассоциации выпускников ТПУ.

Докладчик – президент Ассоциации М.С.Козырев

2. Доклад «Об итогах выполнения Инновационной образовательной программы ТПУ и перспективах развития университета».

Докладчик – ректор ТПУ, профессор П.С.Чубик

3. Выборы президента и вице-президентов Ассоциации.
4. Выборы правления Ассоциации.
5. Выборы ревизионной комиссии.

## Доклад президента Ассоциации М.С.Козырева

(сокращенный вариант)

После III съезда Ассоциации выпускников ТПУ прошло 3 года. Университет по-прежнему сохраняет свои позиции как один из ведущих вузов России. В рейтинге технических университетов Томский политехнический занимает 5-е место - единственный вуз за пределами Москвы и Санкт-Петербурга, входящий в «десятку» лучших технических университетов.

В 8 учебных институтах и на 10 факультетах обучается свыше 22,5 тысяч студентов. В числе 1900 преподавателей - 300 докторов и более 1000 кандидатов наук. В состав университета вернулись 3 НИИ – ядерной физики, интроскопии, высоких напряжений. Созданы новые образовательные и научные структуры, в т.ч. институт инженерного предпринимательства, институт дополнительного непрерывного образования, факультет физической культуры, технологический инкубатор, студенческий бизнес-инкубатор. За 3 года защищено 280 кандидатских 47 докторских диссертаций.



## IV Convention of the TPU Graduates' Association

On May 12, 2009 the IV Convention of the TPU Graduates' Association took place. 135 delegates were selected to attend the convention.

### The Convention Agenda:

1. Report on the TPU Graduates' Association Board activities.  
Reporter – The Association President M.S. Kozirev
2. Report "On the results of the TPU Innovative Educational Program implementation and the prospects for university development"  
Reporter – TPU rector, Professor P.S. Chubik
3. Election of the Association president and vice-president
4. Election of the Association Board
5. Election of the Auditing Committee.

### Report of M.S. Kozirev, the Association President

3 years passed since the III Convention of the TPU Graduates' Association. The University retains its position among the top Russian universities: it ranks number 5 among technical universities of Russia.

More than 22.5 thousand students study in 8 Institutes and 10 departments. Three Research Studies Institutes re-entered the University: Nuclear Physics, Introscopy, and High voltage. New educational and scientific establishments were formed. 280 candidates and 47 doctoral dissertations were defended for three years.

The University is actively involved in the international activity being a member of 12 international organisations. About 600 students from far-abroad countries study at the university.

The university budget exceeded 3.5 bln. RUB.

Many graduates achieved remarkable results in science, industry, and state administration. Among the laureates of the Russian Government

Reward were P.M. Gavrillov, Director General of Mining-and-Chemical Combine, Zheleznogorsk, V.M. Korotkevich, Director General of Siberian Group of Chemical Enterprises, Seversk, V.N. Gladuchenko, Director General of JSC "Polus", Tomsk, and many others.

The University's graduates manage many well-known industrial enterprises; among them are Yu.A. Revenko and A.S. Kozyrev who work as Chief Engineers at Mining-and-Chemical and Siberian Chemical Combines.

V.V. Nagovitsyn, TPU graduate, became the President of the Republic of Buryatia. O.V. Kozlovskaya, S.B. Tochilin, and I.N. Shaturny are the Deputy Governors of Tomsk region.

One of the Association's objectives is to achieve leading positions of the university's graduates in industry, science, and business. Their achievements are the measure of the quality of training at the University.

The cardinal event for the period between the conventions was focused on 2007, when the university was selected as a winner among universities innovative educational programs within the national priority project "Education".

In 2007 the Assembly was established as a new management body defining the university development strategy. The Assembly comprises Academic Council, Board of trustees, and the Graduates Association Board.

In late 2008 the university management changed. Yu.P. Pokholkov retired and was elected as Honoured member of TPU.

The lead over the university was taken by P.S. Chubik. He went through all the career stages, and his whole labour activity has been related to TPU.

The Association Board operated during the period under report in accordance with the Statute and recommendations elaborated on the III Convention. The activities were mainly performed in such fields as organizational consolidation of the Association, arrangement of the support to the university on the part of its graduates, support of the staff advance training, search for orders on scientific researches, etc.



Делегаты  
IV съезда  
Ассоциации  
выпускников

Университет ведет активную международную деятельность, являясь членом 12 международных организаций. Заключено свыше 130 договоров с зарубежными партнерами из 36 стран. В университете обучается около 600 студентов из дальнего зарубежья.

Введен в эксплуатацию новый учебный корпус ИГНД площадью 11.0 тыс. кв. метров.

Бюджет университета превысил 3,5 млрд. рублей.

По итогам 2008 года в рейтинге институтов и факультетов первые места заняли ФТФ, ЭЛТИ, ИГНД, ИЭФ.

Многие выпускники разных поколений достигли значительных успехов в науке, на производстве, в сфере государственного управления, были и остаются примером для студентов и молодых выпускников. В период между съездами лауреатом премии «Глобальная энергия» стал академик Владимир Елиферьевич Накоряков. Лауреатами премии Правительства России стали Петр Михайлович Гаврилов, генеральный директор Горно-химического комбината, г. Железногорск; Владимир Михайлович Короткевич, генеральный директор Сибирского химкомбината, г. Северск; Владимир Николаевич Гладущенко, генеральный директор ОАО «НПЦ «Полус», г. Томск; Владимир Михайлович Поплавский, первый заместитель генерального директора Физико – энергетического института, г. Обнинск; Вячеслав Иванович Щелоков, главный конструктор инжиниринговой компании «ЗИОМАР», г. Москва; Виктор Владимирович Хартов, заместитель Генерального конструктора ОАО «Информационные спутниковые системы» им. академика М.Ф. Решетнева», председатель правления филиала Ассоциации на этом предприятии, г. Железногорск.

Наши выпускники возглавляют многие известные промышленные предприятия, среди них Юрий Александрович Ревенко и Анатолий Степанович Козырев работают главными инженерами крупнейших предприятий атомной промышленности Горно-химического и Сибирского химического комбинатов; директорами Хмельницкой и Чернобыльской АЭС являются соответственно Николай Сергеевич Панащенко и Игорь Иванович Грамоткин; почетный выпускник ТПУ Виктор Яковлевич Лоренц - президент компании «Стройтрансгаз»; Виктор Андреевич Васильев – главный инженер Федеральной сетевой компании; Виктор Васильевич Кочетков – генеральный директор «Юргмаша»; члены правления Ассоциации Александр Юрьевич Гец и Иван Иванович Пушкарев возглавляют томские предприятия «Манотом» и ТЭМЗ.

Выпускник ТПУ Вячеслав Владимирович Наговицын стал президентом Республики Бурятия. Оксана Витальевна Козловская, Сергей Борисович Точилин, Игорь Николаевич Шатурный – заместители губернатора Томской области.

Одна из задач Ассоциации — добиваться ведущей роли наших выпускников на производстве, в науке, бизнесе. Производственные достижения — это показатель качества подготовки специалистов. Каждый выпускник, кто достиг высоких результатов в своей профессиональной деятельности, укрепляет авторитет и престиж нашего вуза. У нас стало традицией награждать медалями и почетными грамотами ТПУ выпускников за производственные успехи. Формулировка награждения «за доблестный труд и верность высокому званию выпускника ТПУ» говорит сама за себя.

Главным событием между съездами стало то, что в 2007 году университет стал одним из победителей конкурса инновационных образовательных программ вузов в рамках приоритетного национального проекта «Образование». По своему значению и воздействию на развитие университета это событие равноценно преобразованию политехнического института в университет и включению в Свод особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации.

В 2007 году у нас создан новый орган управления — Ассамблея, призванная определять стратегию развития университета. В состав Ассамблеи входит Ученый совет, Совет попечителей и правление Ассоциации выпускников.

В конце 2008 года произошло изменение в руководстве университета. Юрий Петрович Похолков, возглавлявший университет 18 лет, покинул свой пост в связи с окончанием срока полномочий по возрасту. Ученый совет избрал Ю.П. Похолкова почетным членом ТПУ. Это высшая степень признания заслуг перед нашим вузом.

Университет возглавил Петр Савельевич Чубик. Вся его трудовая биография связана с ТПУ начиная со студенческой скамьи. Он прошел все ступени служебной лестницы, хорошо знает проблемы высшей школы, прошел полезную трехлетнюю стажировку в областной Думе на посту председателя комитета и в администрации области в ранге вице-губернатора.

Правление Ассоциации в отчетный период работало в соответствии с Уставом и рекомендациями, принятыми на III съезде. Работа в основном проводилась в таких направлениях: организационное укрепление Ассоциации; организация помощи университету со стороны выпускников; укрепление связи выпускников с университетом и друг с другом, содействие учебному и научному управлению в наборе студентов, переподготовке и повышению квалификации кадров; поиске заказов на научные исследования.

За отчетный период созданы филиалы на Горно-химическом комбинате в г. Железногорске; на электротехническом заводе и в ОАО «Сибметакхим» в Томске; в администрации области. Московский центр образовал отделения на Смоленской и Ленинградской АЭС.

Деятельность Ассоциации во многом зависит от работы ее филиалов. На страницах газеты «За кадры» неоднократно рассказывалось об активной работе Московского центра, филиалов в Железногорске, Северске, Комсомольске-на-Амуре, на НПЦ «Полус», на ТЭМЗе, кемеровском «Азоте». Председателям правлений и другим руководителям этих филиалов Олегу Макаровичу Сараеву, Борису Флоровичу Шубину, Виктору Владимировичу Хартову, Александру Павловичу Крючкову, Георгию Ильичу Дубову, Надежде Михайловне Миляевой, Анатолию Васильевичу Василенко, Юрию Борисовичу Попко, Владимиру Николаевичу Карминскому, Валерию Ивановичу Пономареву, следует выразить благодарность за их работу.

В 2007 году сложилась крайне неблагоприятная обстановка с набором студентов. Школы города Томска выпустили учащихся почти вдвое меньше, чем в предыдущие годы. При участии Ассоциации проводилась профориентационная работа, в наши филиалы отправлялась дополнительная информация об университете, размещались стенды на предприятиях.

The Association activity depends on its branches in many aspects. New branches were established, including those at the Mining-and-Chemical Combine in Zheleznogorsk, at the Electrotechnical plant and JSC "Sibmetakhim" in Tomsk, at the city's administration.

In 2007 when there were difficulties with student enrolment, the Association conducted vocational-oriented work, distributed additional information about the university.

On the initiative of the Association, several contracts were awarded for partnership with industrial enterprises.

The university's Institutes, departments, and chairs obtain support from their graduates, primarily the heads of companies, including V.G. Yazikov, managing director of "Bazovy element" company, Yu.A. Gretsinger, technical director of JSC "Kuzbassenergo", V.M. Izotov, Director General of LLC "Tomskgazprom geophysics", and others. This assistance is rendered through mutually beneficial cooperation, execution of orders for experts training, and conclusion of scientific orders.

Annually the 11th of May is celebrated as the anniversary of the University's founding. Meetings dedicated to this date bring the students together and consolidate the cooperation between the university and enterprises due to the participation of the university rector, pro-rector, the Association president and vice-president.

The quality of training of experts is of current concern both now and always. In general, TPU graduates are in higher demand as compared to those from other universities. The university has retained the distribution practice. In 2007 the public opinion research was conducted in terms of the university's training quality. Both young specialists and enterprise managers noted a sufficient level of specialized and fundamental knowledge but a lack of practical skills and weak awareness in modern production technologies, which is an eternal issue that needs to be addressed.

The conducted interview revealed that almost half of the university's

graduates are not aware of the Association's existence. In view of this, we decided to change the organization of our activities: to meet freshmen on the Day of Knowledge, make the procedure of commencement more ceremonial, and hand over the Association membership cards to graduates.

For the period under report the Association Board was actively involved in publishing. Two issues of an annual magazine "Tomsk Polytechnic" were released, a number of collections of memoirs were published, and several books were released.

Every issue of the newspaper "Za kadry" contains materials under the heading "Association News" and is published on-line. Certain information about the Association is also available at its web-site.

For the report period the Board sessions were regularly held with the discussion of routine issues and current activities of the Association and its branches.

The university's administration, Academic Council, and the Association president and vice-president are closely related.

We can say for sure that the university's graduates will overcome all obstacles and crises and remember the place where they received their start in life. One can rest assured that their achievements will reinforce the high title of Tomsk polytechnic.

The Convention delegates were greeted by N.A. Nikolaychuk, Tomsk mayor.

The speakers expressed a number of requests and suggestions aimed at consolidation of relations between the university and enterprises and shared their experience. Among the speakers were the O.V. Kozlovskaya, Deputy Governor of Tomsk region; O.M. Saraev, Deputy Director General of JSC "Concern Energoatom", the president of Moscow Graduates Assistance Center "Tomsk polytechnic"; V.V. Khartov, Deputy Chief Designer of JSC "Information satellite systems" named after Academician M.F. Reshetnev, the chairman of the board within the TPU Graduates Association branch; T.A. Petrova,

Структуры университета, занимающиеся переподготовкой и повышением квалификации кадров предприятий и организаций, работают в тесном контакте с областным департаментом занятости населения, пользуясь тем, что заместителем руководителя этого департамента является член правления Ассоциации Тамара Браниславовна Панкратова. С ее помощью наш университет первым среди томских вузов подключился к антикризисной программе по безработице. По инициативе правления Ассоциации заключено несколько договоров о партнерстве с промышленными предприятиями.

Многие наши выпускники, в первую очередь руководители предприятий, оказывают помощь институтам, факультетам, кафедрам. Среди них можно назвать Виктора Григорьевича Язикова – управляющего директора компании «Базовый элемент», Юрия Александровича Грецингера – технического директора ОАО «Кузбассэнерго», Владимира Михайловича Изотова – генерального директора ООО «Томскгазпром геофизика», Юрия Владимировича Копьева – технического директора ОАО «Концерн Энергоатом», Петра Ивановича Лавренюка – вице-президента корпорации «ТВЭЛ» Росатома. Помощь идет также через взаимовыгодное сотрудничество: выполнение заказов на подготовку специалистов, заключение научных договоров. У нас практически нет проблем, как это было несколько лет назад, с организацией практик. В некоторых вузах создаются фонды развития, наполнение которых может производиться и от предприятий, и от частных лиц. Считаю, что нам надо обратиться от имени съезда к нашим выпускникам – поддержать создание такого фонда.

Ежегодно 11 мая отмечается годовщина основания университета. На предыдущем съезде мы призывали наших выпускников проводить встречи, посвященные этой дате. Там, где такие встречи проводятся, принимает участие ректор или проректоры университета, президент и вице-президенты Ассоциации. В преддверии съезда Петр Савельевич Чубик побывал на 5 таких встречах. Проведение встреч способствует не только сплочению выпускников, но и укреплению сотрудничества университета и предприятия.

К примеру, в этом году университету предстоит выполнить хозяйственных работ для ОАО «ИСС» им. М.Ф. Решетнева» в объеме более 100 млн. рублей. А началось все после общения с руководством этого предприятия во время встречи выпускников в 2007 году.

Ежегодно сотни выпускников приезжают на встречи в университет, чтобы отметить юбилей группы, курса, факультета. Мы стараемся встретиться и поприветствовать их от имени Ассоциации, рассказать об университете, помочь организовать экскурсию.



■ Делегаты IV съезда Ассоциации выпускников.

Во все времена актуальным является качество подготовки специалистов. В целом, выпускники ТПУ востребованы с заметным преимуществом по сравнению с другими вузами. Заявки на наших молодых специалистов в 1,5-2 раза превышают выпуск. В университете, наверное, среди немногих сохранена практика распределения. В 2007 году перед изданием 14-го номера журнала Ассоциации «Томский политехник», темой которого была практическая подготовка специалистов в ТПУ, совместно с отделом социально-психологических исследований и центром трудоустройства было проведено изучение мнения молодых специалистов и руководителей предприятий о качестве подготовки в университете. Те и другие респонденты, с одной стороны, отметили достаточный уровень специальных и фундаментальных знаний, с другой – недостаток практических умений и навыков, приобретаемых во время учебы, слабые знания современных технологий производства. Но это извечная проблема. Исследование показало, что есть вопросы, над которыми надо задуматься и в университете, и на предприятиях.

Некоторые молодые специалисты, как отметили руководители, приходят на производство с большими амбициями, ставят во главу угла высокую заработную плату и карьерный рост. Освоение производства и приобретение опыта работы – на втором плане. Многие выпускники не желают покидать городскую черту, предпочитают работать не по специальности, лишь бы остаться в городе. Отдельные выпускники не стремятся найти работу до получения диплома. Кто-то надеется на помощь родителей, кого-то не научили искать работу, а кто-то просто не хочет работать. В результате, несмотря на высокую потребность по распределению идут на работу не все. Непонятна в этом смысле и позиция государства. Затратив немалые ресурсы на подготовку инженера, ему позволяют идти работать продавцом. Кстати, затраты на подготовку одного инженера составляют примерно 200 тыс. рублей в год. На ряде предприятий нет социальной поддержки молодых специалистов: не решаются жилищные вопросы, нет детских садов и т.д.

В проведенном социологическом опросе выяснилось, что почти половина наших выпускников не знают о существовании Ассоциации. В связи с этим мы решили изменить организационный характер нашей работы – начать ее со студентов. Члены правления стали участвовать во встречах с первокурсниками в начале учебного года, 1 сентября, в День знаний. По нашему предложению издан приказ ректора о порядке выдачи дипломов. Теперь это мероприятие проводится в торжественной обстановке, часто в присутствии родителей, а не как раньше – через секретаря деканата. Вместе с дипломом каждому выпускнику вручается членский билет Ассоциации, буклет с изложением основных направлений нашей работы, Соглашения о сопровождении карьеры. Каждому выпускнику выдается ежегодно обновляемый сборник «Томский политехнический: в прошлом, настоящем и будущем». Второй раз в этом году будет проводиться чествование выпускников, получивших диплом с отличием, под флагом «Инженерная элита России».

В отчетный период правление Ассоциации продолжало активно заниматься издательской деятельностью. Вышло 2 номера ежегодного журнала «Томский политехник». Издан ряд сборников воспоминаний. Новое в этой работе – воспоминания, связанные не только с учебой и трудовой деятельностью. Вышли книги «Томский политехник. Физкультура и спорт», «Томские политехники в развитии культуры». Недавно издан сборник «Томский политехнический. Покорение вершин». В нем отражена большая созидательная работа коллектива университета и его руководителей, наших выпускников, позволившая преодолеть последствия 90-х годов и занять уверенные позиции в сфере науки и высшего образования России и мира. Московский Центр содействия выпускникам «Томский политехник» издал 3-й и 4-й тома книги «Томские политехники на благо России».

Deputy Administration Head of Koltashevo district of Tomsk region; N.M. Milyaeva, the design engineer of Mining-and-chemical industrial complex, the chairman of the board within the TPU Graduates Association branch, Zheleznogorsk; A.S. Ryabov, Chief Engineer of Radiochemical Plant of the Siberian Group of Chemical Enterprises, member of the board within the TPU Graduates Association branch; G.T. Volobuev, Director of Siberian State Aerospace University branch, Zelenogorsk; L.I. Malysheva, Director of Polytechnic college, the chairman of board within the Association branch in Anzhero-Sudzhensk; I.I. Pushkarev, Director General of JSC "Tomsk electromechanical plant"; member of the Association Board; I.L. Zavgorodnyaya, Head of marketing department of JSC "Organika"; Vice-Chairman of the Association branch Board, Novokuznetsk; E.V. Zakharov, Engineer of JSC "Polus", Chairman of the Young Experts Council.

The Convention elected governing bodies of the Tomsk Polytechnic University Graduates Association and approved recommendations for its further activity.

**Kozyrev Mikhail Stepanovich** was elected as President of Tomsk Polytechnic University Association.

The following people were elected as vice-presidents:

**Vedyashkin Maksim Viktorovich** - Head of TPU department on social and educational work;

**Nikolaev Mikhail Grigoryevich** - Assistant professor at TPU Chair of economy;

**Yazikov Egor Grigoryevich** - TPU pro-rector on educational work.

The Convention elected the Association Board in the following makeup:

**Alimbekov Rafinat Kayumovich** - Director General of LLC "South-Kuzbass geological exploration administration", Novokuznetsk

**Bendersky Vladimir Valeryevich** - Head of TPU Department of Communication policy

**Vedyashkin Maksim Viktorovich** - Head of TPU Department of social

and educational work

**Dimitrov Aleksandr Mikhaylovich** - Production Manager of LLC "Sibmetakhim", Tomsk

**Dubov Georgy Ilyich** - Deputy Director of Tomsk Nuclear Centre

**Efremkov Andrey Borisovich** - Director of TPU Yurga Technological Institute

**Kozyrev Mikhail Stepanovich** - Advisor at the TPU administration

**Kondakov Pyotr Pavlovich** - Journalist in Television Department SRTC "Tomsk"

**Krivovяз Vladimir Ilyich** - Director of LLC "Provansal", Tomsk

**Mazurov Aleksey Karpovich** - Director of TPU Institute of Geology, Oil and Gas

**Makhnakova Galina Markovna** - Deputy Director of Personnel Department at LLC "Tomskneftekhim"

**Mikhaleva Yulia Yuryevna** - Chairman of Committee on Youth and Family Policy of the City of Seversk Administration

**Nikolaev Mikhail Grigoryevich** - Assistant professor at TPU Chair of economy

**Pankratova Tamara Branislavovna** - Deputy Head of Department of labour and employment of Tomsk region population

**Petrova Tatyana Adolfovna** - Deputy Head of Administration of Kolpashevo district

**Ponomarev Valery Ivanovich** - Deputy Chief Power Engineer of JSC "Azot", Kemorovo

**Pushkarev Ivan Ivanovich** - Director General of JSC "Tomsk electromechanical plant"

**Rybko Pavel Pavlovich** - Director General of JSC "Kaskadenergo", Anzhero-Sudzhensk

**Simonov Pyotr Semyonovich** - Technical Director of Group of Enterprises "Tomsk Instrumentation Plant"

**Trubitsyn Andrey Aleksandrovich** - Head of Department of Development of Business and real economy sector of Tomsk region

**Khartov Viktor Vladimirovich** -

В отдельных филиалах нашей Ассоциации накоплен определенный опыт работы, который был изложен в брошюрах «Совет молодых специалистов в НПЦ «Полюс», «Томские политехники в г. Анжеро-Судженске», «Опыт работы филиала Ассоциации выпускников ТПУ в НПО прикладной механики им. академика М.Ф. Решетнева.

В каждом номере многотиражной газеты «За кадры» печатаются материалы под рубрикой «Вести из Ассоциации». Электронные версии газеты «За кадры» позволяют выпускникам университета знакомиться с новостями ТПУ в любой точке земли. Определенный объем информации представлен на сайте Ассоциации: новости университета, объявления о встречах, база данных о выпускниках и др.

В отчетный период регулярно проводились заседания правления с обсуждением плановых вопросов, текущей работы Ассоциации и филиалов. Большинство членов правления активно участвовали в работе.

Правление Ассоциации получает постоянную помощь и поддержку со стороны ректората, руководителей институтов и факультетов. Ректоры Юрий Петрович Похолков и Петр Савельевич Чубик, проректоры выступают со статьями в изданиях Ассоциации, участвуют во встречах выпускников. Учитывая важность укрепления связи выпускников с университетом, в Управлении кадровой политики создан отдел по работе с выпускниками.

Президент Ассоциации и вице-президенты принимают участие в работе Ученого Совета и ректората.

Можно с уверенностью сказать, что выпускники нашего университета, где бы они ни находились, преодолеют все преграды и кризисы, будут всегда помнить, где получили путевку в жизнь, своим трудом подтверждая высокое звание томского политехника.

## Доклад ректора ТПУ, профессора П.С. Чубика

(тезисы)

В 2007 г. «Инновационная образовательная программа развития в университете опережающей подготовки элитных специалистов и команд профессионалов мирового уровня по приоритетным направлениям науки, технологий и техники» стала победителем конкурса инновационных образовательных программ вузов в рамках приоритетного национального проекта «Образование». Инновационная образовательная программа ТПУ направлена на развитие научных исследований мирового уровня и подготовку глобально конкурентоспособных специалистов на базе инновационных научно-образовательных центров (Центров превосходства).



### Центры превосходства, созданные в ТПУ:

- материаловедения, наноматериалов и нанотехнологий;
- атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами, отработанным ядерным топливом, обеспечения безопасности и противодействия терроризму;
- водородной энергетики, возобновляемых источников энергии и энергосбережения;
- трубопроводного транспорта нефти и газа;
- урановой геологии;
- информационно-коммуникационных систем и технологий;
- неразрушающего контроля;
- сильноточной электроники, электроразрядных и плазменно-пучковых технологий;
- CALS-технологий.

По каждому из указанных направлений ТПУ имеет известные научно-педагогические школы, определенный опыт опережающей подготовки элитных специалистов и команд профессионалов и обладает уникальной лабораторной и экспериментальной базой.

### Центры превосходства – междисциплинарные сетевые структуры, для достижения своих целей объединяющие:

- кафедры различных факультетов и учебных институтов;
- студенческий бизнес-инкубатор и другие элементы инновационной инфраструктуры;
- стратегических партнеров ТПУ - отечественные и зарубежные вузы и научные (академические) центры, бизнес-структуры;
- лаборатории научно-исследовательских институтов .

### Цели центров превосходства:

- проведение научных исследований мирового уровня по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники;
- подготовка глобально конкурентоспособных специалистов путем реализации магистерских программ элитного опережающего образования;
- повышение квалификации и профессиональная переподготовка специалистов предприятий и организаций – стратегических партнеров ТПУ.

### Системные конкурентные преимущества специалистов, подготовленных в Центрах превосходства:

- способность использовать основы и методы самоменеджмента для профессионального и личностного роста, развития своего таланта;
- способность работать в междисциплинарной сетевой команде над проектами, взаимодействовать с экспертами в различных предметных областях, в том числе с использованием телекоммуникационных средств;
- владение методологией и средствами автоматизированного коллективного проектирования сложных систем на всех этапах их жизненного цикла (CALS – технологии);

Deputy Chief Designer of JSC "Information satellite systems" named after Academician M.F. Reshetnev, Zheleznogorsk

**Shanins Galina Innokentyevna** - Director General of JSC "Tomskzelenstroy"

**Shaturny Igor Nikolaevich** - Deputy Governor of Tomsk region

**Shubin Boris Florovich** - Director of Graduates Assistance Center "Tomsk polytechnic", Moscow

**Yazikov Egor Grigoryevich** - TPU pro-rector on educational work

The Convention elected the Auditing committee in the following makeup:

1. **Gusel'nikov Andrey Eduardovich** - Technology and Quality Director of JSC "Sibelektromotor", the chairman of board of Association branch.
2. **Ochkina Tatyana Pavlovna** - the leading engineer of East electric networks, JSC "TRC", vice-chairman of Association branch.
3. **Postorov Andrey Eduardovich** - Deputy Technical Director, Chief process engineer of JSC "Monotom", the chairman of board of Association branch.

The TPU Graduates Board session took place, where the Association Board Presidium was elected in the following makeup:

- Kozyrev Mikhail Stepanovich
- Vedyashkin Maksim Viktorovich
- Nikolaev Mikhail Grigoryevich
- Yazikov Egor Grigoryevich
- Dubov Georgy Ilyich
- Pankratova Tamara Branislavovna
- Simonov Pyotr Semyonovich
- Trubitsin Andrey Aleksandrovich
- Shanina Galina Innokentevna

As a follow-up of the Convention the collection was published, entitled "Proceedings of the IV Convention of the Tomsk Polytechnic University Graduates Association" that was sent to the Association branches.

- обладание сформированным развитым инновационным мышлением и высокой креативностью;
- способность комплексно сочетать исследовательскую, проектную, предпринимательскую деятельность и оценивать последствия принимаемых решений;
- владение системно-интегрированными междисциплинарными знаниями и нелинейными методами, многокритериальной постановкой и поиском множества вариантов решений сложных проблем;
- владение практическим опытом разработки и принятия исследовательских, конструкторских, экономических, экологических и других решений, научными основами и методами трансфера технологий;
- свободное владение иностранным языком для общения в профессиональной среде;
- возможность получения двух дипломов: ТПУ и университета - стратегического партнера.

Конкурентные преимущества подтверждены многолетним опытом реализации программы подготовки магистров в области нефтегазового дела на базе Научно-образовательного центра ТПУ, созданного в 2001 совместно с Heriot-Watt University (Великобритания):

- обучение ведется на английском языке;
- конкурс при приеме составляет более 10 человек на место;
- стоимость одного года обучения достигает \$28000;
- выпускники получают два диплома: ТПУ и Heriot-Watt University .

**Масштаб государственных субсидий и объем софинансирования университета на реализацию инновационной образовательной программы позволили:**

Системно подойти к решению проблемы кардинального обновления материально-технической базы инновационного научно-образовательного комплекса университета и довести ее до современного уровня. Общий объем средств на закупку высококлассного уникального оборудования составил 660.145 млн. руб.

Осуществить массовый переход на лицензионное программное обеспечение, подготовить 678 учебников, учебных пособий, методических материалов для опережающей подготовки специалистов. Общий объем средств на эти цели составил 150.271 млн. руб.

Модернизировать аудиторный фонд университета в соответствии с требованиями международных стандартов для обеспечения инновационной научно-образовательной деятельности (модернизировано 155 аудиторий общей площадью 9.4 тыс. кв. м, общая стоимость работ – 57.103 млн. руб.).

Закуплено и установлено современное презентационное и мультимедийное оборудование для 15 поточных лекционных аудиторий. Приобретены интерактивные доски и экраны SMART Technologies, мультимедийные проекторы NEC, SONY, Mitsubishi Electronics и др.

Провести масштабное повышение квалификации персонала вуза:

- курсы повышения квалификации в России - 506 чел., за рубежом – 33 чел.;
- стажировки в России – 44 чел., за рубежом – 137 чел.;
- образовательные семинары в России - 100 чел., за рубежом – 223 чел.
- 46 сотрудников, разрабатывающих модули (курсы, дисциплины) в рамках 7 совместных магистерских Double Degree программ, прошли стажировки и сертификацию в зарубежных университетах-партнерах:
- Berlin Technical University
- University of Kassel
- Technical University of Munchen
- University of Saarland
- Aachen University of Applied Sciences (Германия)
- University of Sheffield
- University of New Castle (Великобритания)

Общий объем средств на повышение квалификации 1043 сотрудников составил 93,864 млн. руб.

Инновационная образовательная программа ТПУ позволила:

- создать систему центров превосходства опережающей подготовки элитных специалистов и команд профессионалов мирового уровня по приоритетным направлениям науки, техники и технологий;
- создать и ввести в образовательную практику новые и качественно усовершенствованные инновационные образовательные программы по направлениям подготовки, применить инновационные образовательные технологии, прогрессивные формы организации образовательного процесса;



- осуществить впервые за многие годы комплексное материально-техническое перевооружение научно-образовательного процесса университета, создание значимой инфраструктуры инновационной деятельности, а также масштабное повышение квалификации и переобучение профессорско-преподавательского состава и других категорий сотрудников университета;
- сформировать инновационную корпоративную культуру университета и внутреннюю конкурентную среду.

Благодаря инновационной образовательной программе, ТПУ стал участником Федеральных целевых программ «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы» и «Развитие инфраструктуры наноиндустрии в РФ», принял участие в совместных исследованиях с ведущими институтами СО РАН и промышленными предприятиями, стал резидентом Томской особой экономической зоны технико-внедренческого типа.

В активе университета за 2007 — 2008 годы:

- 64 научно-технических конференции, из них 25 международных;
- 172 кандидатских и 26 докторских диссертаций;
- 275 патентов;
- 153 монографии и учебника, 9960 статей и докладов, в том числе в рецензируемых зарубежных и отечественных журналах (2838 статей), в ведущих мировых изданиях Science Citation Index (325), включая с высоким импакт-фактором (154).

Осуществляемые в рамках реализации инновационной образовательной программы преобразования затронули более 10 тысяч студентов, 800 преподавателей и около 100 научных сотрудников университета.

Масштаб участия сотрудников и студентов в преобразованиях составляет критическую массу для формирования и развития ТПУ как исследовательского университета инновационного типа.

По итогам инновационной образовательной программы нами разработана Комплексная программа развития Томского политехнического университета на период до 2020 года как инновационного исследовательского университета.

Стратегическая цель развития - становление ТПУ как исследовательского инновационного университета мирового уровня и важнейшей составляющей инновационной системы России.

Все политехники имеют стремление быть первыми, в их характере - привычка побеждать. В ближайшее время нам предстоит серьезное испытание — конкурс на получение категории «Национальный исследовательский университет». Абсолютно уверен, вместе мы добьемся того, чтобы наш университет стал победителем конкурса и дальше укреплял свои позиции одного из национальных и мировых лидеров высшего технического образования.

\*\*\*

С приветствием к делегатам съезда обратился мэр г.Томска Н.А. Николайчук. Выступившие на съезде первый заместитель губернатора Томской области О.В. Козловская; заместитель генерального директора ОАО «Концерн «Энергоатом», президент Московского центра содействия выпускникам «Томский политехник» О.М.Сараев; заместитель Генерального конструктора ОАО «Информационные спутниковые системы» им. академика М.Ф. Решетнева», председатель филиала Ассоциации В.В. Хартов; заместитель главы администрации Колпашевского района Томской области Т.А. Петрова; инженер-конструктор Горно-химического комбината, г. Железногорск, председатель филиала Ассоциации, Н.М. Миляева; главный инженер радиохимического завода Сибирского химического комбината, член правления филиала Ассоциации А.С. Рябов; директор филиала Сибирского государственного аэрокосмического университета, г. Зеленогорск, Г.Т. Волобуев; директор Политехнического колледжа, председатель правления филиала Ассоциации в г. Анжеро-Судженске Л.И. Малышева; генеральный директор ОАО «Томский электромеханический завод», член правления Ассоциации И.И. Пушкарев; начальник отдела маркетинга ОАО «Органика», г. Новокузнецк, заместитель председателя филиала Ассоциации, И.Л. Завгородняя; инженер ОАО «НПЦ «Полус», председатель Совета молодых специалистов Е.В. Захаров высказали ряд пожеланий и предложений, направленных на укрепление связей между вузом и предприятиями, поделились опытом работы.

\*\*\*

Съезд избрал руководящие органы Ассоциации выпускников Томского политехнического университета и утвердил рекомендации по ее дальнейшей работе.

#### Правление Ассоциации выпускников

Президентом Ассоциации Томского политехнического университета избран **Козырев Михаил Степанович**, советник при ректорате ТПУ;

вице-президентами избраны:

**Ведяшкин Максим Викторович** — начальник управления по социальной и воспитательной работе ТПУ;

**Николаев Михаил Григорьевич** — доцент кафедры экономики ТПУ;

**Языков Егор Григорьевич** – проректор по учебной работе ТПУ.

Съезд избрал Правление Ассоциации в следующем составе:

**Алимбеков Рафинат Каюмович** – генеральный директор ООО «Южно- Кузбасское геологоразведочное управление», г. Новокузнецк;

**Бендерский Владимир Валерьевич** – начальник управления коммуникационной политики ТПУ;

**Ведяшкин Максим Викторович** – вице-президент Ассоциации, начальник управления по социальной и воспитательной работе ТПУ;

**Димитров Александр Михайлович** – начальник производства ООО «Сибметакхим», г. Томск;

**Дубов Георгий Ильич** – заместитель директора Томского атомного центра;

**Ефременков Андрей Борисович** – директор Юргинского технологического института ТПУ;

**Козырев Михаил Степанович** – президент Ассоциации, советник при ректорате ТПУ;

**Кондаков Петр Павлович** – редактор отдела телевидения ГТРК «Томск»;

**Кривовяз Владимир Ильич** – директор ПКП ООО «Провансаль», г. Томск;

**Мазуров Алексей Карпович** – директор института геологии и нефтегазового дела ТПУ;

**Махнакова Галина Марковна** – заместитель начальника отдела кадров ООО «Томскнефтехим»;

**Михалева Юлия Юрьевна** – председатель комитета по молодежной и семейной политике администрации г.Северска;

**Николаев Михаил Григорьевич** – вице-президент Ассоциации, доцент кафедры экономики ТПУ;

**Панкратова Тамара Браниславовна** – заместитель начальника департамента труда и занятости населения Томской области;

**Петрова Татьяна Адольфовна** – заместитель главы администрации Колпашевского района;

**Пономарев Валерий Иванович** – заместитель главного энергетика ОАО «Азот», г. Кемерово;

**Пушкарев Иван Иванович** – генеральный директор ОАО «Томский электромеханический завод»;

**Рыбко Павел Павлович** – генеральный директор ОАО «Каскадэнерго», г.Анжеро-Судженск;

**Симонов Петр Семенович** – технический директор группы компаний «Томский инструментальный завод»;

**Трубицин Андрей Александрович** – начальник Департамента развития предпринимательства и реального сектора экономики администрации Томской области;

**Хартов Виктор Владимирович** – заместитель Генерального конструктора ОАО «Информационные спутниковые системы» им. М.Ф. Решетнева», г.Железногорск;

**Шанина Галина Иннокентьевна** – генеральный директор ОАО «Томскзеленстрой»;

**Шатурный Игорь Николаевич** – заместитель Губернатора Томской области;

**Шубин Борис Флорович** – директор Центра содействия выпускникам «Томский политехник», г.Москва;

**Языков Егор Григорьевич** – вице-президент Ассоциации, проректор по учебной работе ТПУ;

#### Ревизионная комиссия

1. **Гусельников Андрей Эдуардович** – директор по технологии и качеству ОАО «Сибэлектромотор», председатель правления филиала Ассоциации;
2. **Очкина Татьяна Павловна** – ведущий инженер Восточных электрических сетей ОАО «ТРК», заместитель председателя правления филиала Ассоциации;
3. **Посторов Андрей Эдуардович** – заместитель технического директора, главный технолог ОАО «Монотомъ», председатель правления филиала Ассоциации.



Выступление первого заместителя губернатора Томской области О.В. Козловской



Неформальное общение делегатов съезда

Состоялось заседание правления выпускников ТПУ, на котором избран президиум правления Ассоциации в следующем составе:

- Козырев Михаил Степанович**
- Ведяшкин Максим Викторович**
- Николаев Михаил Григорьевич**
- Язиков Егор Григорьевич**
- Дубов Георгий Ильич**
- Панкратова Тамара Браниславовна**
- Симонов Петр Семенович**
- Трубицин Андрей Александрович**
- Шанина Галина Иннокентьевна**

#### Рекомендации съезда

Заслушав и обсудив отчетный доклад правления Ассоциации выпускников Томского политехнического университета (докладчик президент Ассоциации М.С. Козырев) и доклад ректора ТПУ профессора П.С. Чубика «Об итогах выполнения Инновационной образовательной программы и перспективах развития университета», делегаты съезда с удовлетворением отмечают, что университет по-прежнему входит в число ведущих вузов страны. В рейтинге 164 технических и технологических университетов ТПУ занимает 5-е место. В 2007 году университет стал победителем конкурса инновационно-образовательных программ вузов в рамках приоритетного национального проекта «Образование».

В развитии университета принимают активное участие многие его выпускники, работающие на предприятиях, в организациях и учреждениях. Правление и филиалы Ассоциации в Томске, Северске, Москве, Кемерове, Железногорске поддерживают связь с учеными и преподавателями университета, оказывают содействие в подготовке и переподготовке кадров, организуют работу с молодыми специалистами.

Правление постоянно занимается организационным укреплением Ассоциации. За отчетный период создано 5 новых филиалов. С опытом работы филиалов г. Анжеро-Судженска, ФГУП «НПО прикладной механики им. академика М.Ф. Решетнева» г. Железногорска Красноярского края и Совета молодых специалистов ОАО «НПО Полюс» ознакомлены все филиалы Ассоциации.

Больше внимания стало уделяться работе со студентами – будущими выпускниками. Каждому выпускнику вручается членский билет и буклет Ассоциации. Члены правления участвуют в мероприятиях «посвящения в студенты», торжественных вручений дипломов.

В информации о деятельности Ассоциации правление активно использует печатные издания. Выпущены журналы «Томский политехник» №№13 и 14, сборник «Томский политехнический. Физкультура. Спорт», «Томские политехники в развитии культуры», «Томский политехнический. Покорение вершин». Ежегодно издается сборник «Томский политехнический». В прошлом, настоящим, будущем». В газете «За кадры» регулярно публикуются материалы о деятельности правления и филиалов, ведется рубрика «Вести из Ассоциации». Для гласности используется страница Web-сайта.

Съезд дал положительную оценку работе правления за отчетный период.

Вместе с тем, в работе правления и филиалов имеют место недостатки. Ослаблена организация спонсорской поддержки университета; во многих филиалах не проводятся встречи выпускников; отдельные филиалы ограничились формальной организацией; не отлажена обратная связь выпускников с университетом после заключения Соглашения о сопровождении карьеры.

Съезд рекомендует:

#### 1. Правлению Ассоциации:

- продолжить работу по укреплению связи выпускников с университетом путем создания филиалов и представительств в городах и на предприятиях. Учитывая возросшее количество студентов из дальнего зарубежья, создать первые филиалы Ассоциации выпускников в Китайской Народной Республике и Социалистической Республике Вьетнам;
- всемерно содействовать победе ТПУ в конкурсе на получение статуса Национального исследовательского университета;

- активнее привлекать выпускников к использованию научно-образовательного потенциала ТПУ, оказывать содействие учебному и научному управлениям университета в организации подготовки кадров и научных исследований по заказам предприятий, ориентации учащихся школ на учебу в ТПУ, добиваться эффективных результатов по использованию разработок ученых в производстве;
  - считать одним из важных направлений расширение базы данных о выпускниках ТПУ;
  - в своей практической деятельности поддерживать постоянную связь с руководителями предприятий и учреждений и общественными организациями;
  - продолжить работу по изданию журнала «Томский политехник», сборников статей о деятельности университета, ученых и преподавателей, об опыте ветеранов ТПУ;
  - для информирования выпускников университета и филиалов Ассоциации о достижениях и проблемах университета активнее использовать газету «За кадры» и страницу Web-сайта;
  - с целью оказания содействия и участия в развитии университета обратиться от имени съезда к выпускникам о создании Фонда развития ТПУ – «целевого капитала».
2. Филиалам Ассоциации:
- добиваться, чтобы выпускники, работающие на одном предприятии, знали друг друга, укрепляли связь между собой, оказывали поддержку и взаимопомощь на производстве и в жизни, проявляли заботу о ветеранах труда;
  - активно и целенаправленно обеспечивать ведущую роль томских политехников в производственных коллективах, в решении вопросов, связанных с освоением новой техники и технологий, совершенствованием организации труда, укрепляя тем самым авторитет и престиж университета;
  - постоянно поддерживать связь со школами с целью ориентации учащихся на учебу в ТПУ;
  - систематически использовать средства массовой информации (газета «За кадры», местные газеты, радио, Интернет) для показа деятельности Ассоциации и отдельных выпускников ТПУ;
  - участвовать в организации Советов молодых специалистов и других общественных организаций, объединяющих молодых специалистов, оказывать им помощь в работе, привлекать к участию деятельности филиала Ассоциации;
  - периодически проводить собрания и встречи выпускников университета, информировать их о деятельности Ассоциации и университета.
3. Итоги работы IV съезда Ассоциации выпускников Томского политехнического университета и принятые на нем рекомендации обсудить на заседаниях правлений филиалов и встречах выпускников.
- После съезда издан сборник «Материалы IV съезда Ассоциации выпускников Томского политехнического университета», который направлен в филиалы Ассоциации.*



## Обращение Ученого совета, Совета попечителей и правления Ассоциации выпускников ТПУ

«Любой ваш вклад будет принят с живейшей благодарностью»  
Академик В.А.Обручев

**Уважаемые выпускники, друзья и партнеры  
Университета!**

**В Томском политехническом университете создается Фонд развития. Средства фонда будут направлены на поддержание ТПУ как национального исследовательского университета, ведущего образовательного и научного центра, занимающего лидирующие позиции среди российских вузов.**

**Ученый совет, Совет попечителей, Ассоциация выпускников ТПУ приглашают вас принять участие в формировании Фонда.**

За свою более чем столетнюю историю Томский политехнический всегда умело сочетал традиции и новаторство. Наш университет пользуется заслуженным авторитетом как крупный образовательный центр, подготовивший более 150 тысяч квалифицированных кадров для промышленности и науки. ТПУ по праву гордится высочайшим уровнем ученых, профессорско-преподавательского состава и многочисленными достижениями своих выпускников.

В ноябре 2009 года распоряжением Правительства России ТПУ присвоена категория национального исследовательского университета! Бережно сохраненные традиции, высокий интеллектуальный и материальный потенциал нашего вуза, достигнутые результаты в научной и образовательной деятельности, помноженные на огромное желание и умение политехников добиваться успехов, стали залогом этой крупной победы.

Принципиально важно, что исторически развитие культуры, искусства, образования и науки никогда не оставались в стороне от общественной поддержки. Российские меценаты во все времена не только поддерживали учреждения образования, культуры и искусства, но и заботились о том, чтобы эти ценности были доступны широким слоям общества. Благотворительная деятельность по учреждению новых школ и училищ, строительству новых институтов и университетов, выделение субсидий на стипендии студентам, многочисленные фонды в помощь учащимся были в России делом обычным. Широко развита благотворительная деятельность по поддержке университетов за рубежом.

Средства создаваемого Фонда будут направлены на дальнейшее развитие науки и образования, выплату грантов ученым, преподавателям и студентам, расширение академической мобильности, строительство учебных корпусов и студенческих общежитий, иные направления в рамках уставной деятельности университета, не обеспеченные финансированием из федерального бюджета.

Информация о сделавших взносы будет размещена на сайте, а имена физических и юридических лиц, пожертвовавших соответственно более 500 тыс. и 5 млн. рублей, будут помещены на Доску почетных спонсоров университета.

Приглашаем всех выпускников, друзей, партнеров принять участие в формировании Фонда развития ТПУ, внести реальный вклад в становление нашего университета как университета мирового уровня.

*Председатель Ученого совета, ректор, профессор П.С.Чубик  
Президент Совета попечителей, вице-президент РАН Г.А.Месяц  
Президент Ассоциации выпускников М.С.Козырев*