

НОВЫЕ СТРУКТУРЫ



МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ СОВЕТ

ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Международный научный совет (МНС) создан в ТПУ в 2014 году. Основные задачи МНС – экспертиза и координация направлений научно-инновационного развития университета и содействие интернационализации его научно-инновационной деятельности. Ведущие мировые ученые дают экспертную оценку всех крупных проектов ТПУ, консультируют российских ученых и продвигают бренд университета за границы. МНС помогает в установлении международных контактов с научными центрами и университетами мира, а также в рекрутинге-приглашении зарубежных ученых, профессоров в ТПУ.

СОСТАВ МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО СОВЕТА



ДАН ШЕХТМАН
(DAN SHECHTMAN)

Председатель Международного научного совета ТПУ.

Родился 24 января 1941 года в Тель-Авиве. В 1966 году в Технологическом институте Израиля (Технион) получил степень бакалавра, в 1968 – магистра, а в 1972 – доктора философии (PhD). Ведущий профессор Технологического института Израиля – Technion (Israel Institute of Technology), приглашенный профессор Университета штата Айова (Iowa State University) (США). Член Израильской академии наук, Национальной технической академии США, Европейской академии наук. Лауреат Нобелевской премии по химии за 2011 год «за открытие квазикристаллов».



NEW STRUCTURE

INTERNATIONAL SCIENTIFIC COUNCIL OF TOMSK POLYTECHNIC UNIVERSITY

The International Scientific Council (ISC) was established at TPU in 2014. Its main objectives include examination and coordination of research and innovative trends in the University's development and promotion of the internationalization of its scientific-and-innovation activities. The world's leading scientists provide expert assessment of all TPU major projects of TPU, consult Russian scientists, and promote the University's brand abroad. The ISC assists in establishing the international contacts with research centers and universities around the world, as well as in attracting foreign scientists and professors to TPU.

MEMBERS OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC COUNCIL

DAN SHECHTMAN

Chairman of the TPU International Scientific Council.

He was born on January 24, 1941 in Tel-Aviv. In 1966 he obtained a bachelor's degree at Israel Institute of Technology (Technion), in 1968 – a master's degree, and in 1972 - PhD. He is a leading professor at Israel Institute of Technology (Technion), a visiting professor of Iowa State University (the USA). He is a member of the Israel Academy of Sciences, the US National Academy of Engineering, and the European Academy of Sciences. He is a Nobel Laureate in Chemistry of 2011 "For the discovery of quasicrystals".

KONRAD OSTERWALDER

He was born in 1942 in Frauenfeld, Switzerland. He studied at ETH in Zurich, Swiss Federal Institute of Technology, where he obtained a doctoral degree in theoretical physics in 1970. He is a Rector Emeritus of ETHZ, ex-rector of United Nations University (Tokio), ex-Under-Secretary of the United Nations Organization. His research is focused on the mathematical structure of relativistic theory of quantum fields, elementary particle physics, and statistical mechanics. He was a visiting teacher at IHES in Bures-sur-Yvette (France), at Harvard University, University of Texas at Austin, the Max Planck Institute for Physics in Munich, at Universita La Sapienza in Rome, at Universita di Napoli in Naples, University of Tokyo, and the Weizmann Institute in Rehovot, Israel. He is a President of UNITECH International (partnership of 8 European engineering universities with 25 leading internationally active companies), Chairman of the Bologna group (the Rectors' Conference of the Swiss Universities), a member of the Nucleo di Valutazione (Supervisory Board) at Polytechnic University Politecnico di Milano, administrative board of the Polytechnic School of France (Paris), Education Committee of the National Superior School of Mines of Paris, congregation of Universita della Svizzera Italiana, President of the congregation of Darmstadt Technical University, and the head of Evaluationsverbund Darmstadt-Kaiserslautern-Karlsruhe. He is a member of the Swiss Academy of Engineering Sciences.

HORST HIPPLER

He was born in 1946. He studied physics at Goettingen University and obtained a PhD at Swiss Federal Institute of Technology in Lausanne (EPFL), Switzerland. He continued to work at Scientific Research Laboratory IBM in San Jose, USA, and Goettingen University, where he obtained a doctoral degree in physical chemistry in 1988. In 1993 he became a professor of physical chemistry at Karlsruhe Institute (now Karlsruhe Institute of Technology (KIT)). From 2002 to 2009 he was a Rector of Karlsruhe Institute; from 2009 to 2012 - President of KIT. He was the head of Association of leading engineering universities in Germany (TU9).



КОНРАД ОСТЕРВАЛДЕР **(KONRAD OSTERWALDER)**

Родился в 1942 году в г. Фраунфельд (Швейцария). Учился в Техническом университете Цюриха (ETH Zurich), Швейцарском федеральном технологическом институте, где получил докторскую степень по теоретической физике в 1970 году. Эмерит-ректор ETHZ, экс-ректор Университета ООН (Токио), экс-заместитель генерального секретаря ООН. Его исследования сосредоточены на математической структуре релятивистской теории квантовых полей, физике элементарных частиц и статистической механике. Президент UNITECH International (сотрудничество 8 европейских технических университетов с 25 ведущими компаниями, активных на международном уровне), председатель группы Болонского проекта (Швейцарская конференция ректоров), член Nucleo di Valutazione (наблюдательный совет) политехнического института Politecnico di Milano, административного совета политехнической школы Франции (Париж), Комитета по образованию Высшей национальной горной школы Парижа, университетского совета Universita della Svizzera Italiana, президент университетского совета Технического университета Дармштадта и глава Evaluationsverbund Darmstadt-Kaiserslautern-Karlsruhe., член Швейцарской академии технических наук.

ХОРСТ ХИППЛЕР **(HORST HIPPLER)**

Родился в 1946 году. Изучал физику в университете Геттингена и получил степень PhD в Федеральной политехнической школе Лозанны (EPFL), Швейцария. Он продолжил свою работу в Научно-исследовательской лаборатории IBM в Сан-Хосе, США, и Университете Геттингена, где получил докторскую степень по физической химии в 1988 году. В 1993 году стал профессором физической химии в Университете Карлсруэ (сейчас Технологический институт Карлсруэ (KIT)). С 2002 г. по 2009 г. был ректором университета Карлсруэ; 2009–2012 гг. – президент KIT. Возглавлял Ассоциацию ведущих технических университетов в Германии (TU9).



МАНФРЕД ХОРВАТ **(MANFRED HORVAT)**

Родился 13 июня 1941 года. Директор Департамента Европейских и международных программ Австрийского агентства по продвижению научных исследований. Член управляющих комитетов нескольких программ в области международного и европейского сотрудничества (например, ESPRIT INNOVATION TMR VALUE), член и председатель ряда комитетов и рабочих групп по мониторингу и оценке различных специальных программ Европейских рамочных программ научно-технологического сотрудничества, председатель Мониторинговой экспертной группы Рамочной программы, почетный профессор Венского технического университета (Австрия), почетный профессор Томского политехнического университета с 2006 года, член Совета попечителей Томского политехнического университета с 2006 года.



MANFRED HORVAT

He was born on June 13, 1941. He is the Director of the Department of European and International Programs within the Austrian Research Promotion Agency. He is a member of Steering Committees for a number of programs in international and European cooperation (for example, ESPRIT INNOVATION TMR VALUE), a member and chairman of a number of committees and working groups involved in monitoring and assessing various dedicated programs of European Framework Programs of scientific and technological cooperation, chairman of the Monitoring Expert Group of the Framework Program. He is a professor emeritus of Vienna University of Technology (Austria). He is a professor emeritus of Tomsk Polytechnic University since 2006. He is a member of the TPU Board of Trustees since 2006.

EBERHARD UMBACH

He was born in 1948 in Bad Lauterberg (Federal Republic of Germany). He studied physics at Munich University of Technology and in 1980 obtained a PhD degree with honors. In 1986 he received a doctoral degree at Munich University of Technology. He worked as a professor at Stuttgart University from 1987 to 1993 and as a professor at Wurzburg University from 1993 to 2007. From 2006 to 2008 he was a President of German Physical Society. From 2007 to 2009 he acted as the Chairman of Karlsruhe Research Center. From 2009 to 2012 he was one of the two Presidents of Karlsruhe Institute of Technology. In 2012 he became the President of the German Rectors' Conference.

TILO BAUMBACH

He was born on 10 March, 1961. He graduated from Leipzig University in 1986. In 1990 he received a PhD degree at Leipzig University. In 2000 he obtained a doctoral degree at Potsdam University. He is a professor of physics and head of ANKA at Photon Institute and the Laboratory of synchrotron emission at Karlsruhe Institute of Technology. He is highly experienced in studying neutron and X-ray methods. For many years he worked as a scientist at ILL (Institute Laue-Langevin), ESRF (the European Synchrotron, France), and ANKA.

AJAY K. RAY

He was born on January 2, 1960. He received degrees of bachelor, master, and PhD in the field of chemical machine-building at Calcutta University (India), Indian Institute of Technology (Kanpur, India) and Minnesota University (Minneapolis, USA). He worked at Groningen University (the Netherlands) and National University of Singapore. He is currently a professor, head of the chair of chemical and bio-chemical engineering at the University of Western Ontario (Canada). His research interests are related to mechanical engineering of chemical reactions and processes, specifically, semiconducting photocatalysis, integrated reactor-separator, oscillating reactors and modeling, imitation and multiple-objective optimization of industrial chemical processes.

ELAZAR GUTMANAS

He graduated from Leningrad Polytechnic Institute. He worked at the Institute of Solid-State Physics within the Academy of Sciences of the USSR, investigated the mobility of dislocations and mechanisms of plastic deformation. In 1974 he emigrated from the USSR and started his career at the chair of material science and engineering within Israel Institute of Technology (Technion). He worked as a visiting professor and scientist at Drexel University and the Max Planck Institute for Solid State Research (Stuttgart). He is currently a professor and Vice-President of Technion Virtual Institute of Nano Films.



ЭБЕРХАРД УМБАХ (EBERHARD UMBACH)

Родился в 1948 году в Бад Лутерберге (ФРГ). Изучал физику в Мюнхенском техническом университете и получил PhD-степень в 1980 году с отличием. Получил докторскую степень в ТУ Мюнхена в 1986 году. Работал профессором в университете Штутгарта с 1987 по 1993 год и профессором Университета Вюрцбурга с 1993 по 2007 год. С 2006 по 2008 год – президент Немецкого физического общества. С 2007 по 2009 год – председатель Исследовательского центра Карлсруэ. С 2009 по 2012 год – один из двух президентов Технологического института Карлсруэ. В 2012 году – президент Конференции немецких ректоров.

ТИЛО БАУМБАХ (TILO BAUMBACH)

Родился 10 марта 1961 года. Окончил в 1986 году Лейпцигский университет. В 1990 году получил степень PhD в Университете Лейпцига. В 2000 году докторскую степень в Университете Потсдама. Профессор физики и руководитель ANKA в Институте фотона и лаборатории синхротронного излучения в Технологическом институте Карлсруэ. Имеет обширный опыт в изучении нейтронных и рентгеновских методов. Работал ученым в ILL (Институт Лауэ Ланжевена), ESRF (The European Synchrotron, Франция) и ANKA в течение многих лет.



АДЖАЙ РЭЙ (AJAY K. RAY)

Родился 2 января 1960 года. Степень бакалавра, магистра и PhD в области химического машиностроения получил в Университете Калькутты (Индия), Индийском технологическом институте (Канпур, Индия) и Университете Миннесоты (Миннеаполис, США). Работал в Университете Гронингена (Нидерланды) и в Национальном университете Сингапура. В настоящее время профессор, заведующий кафедрой химической и биохимической технологии Университета Западного Онтарио (University of Western Ontario), Канада. Исследовательские интересы лежат в области машиностроения химических реакций и процессов, в частности полупроводникового фотокатализа, интегрированного реактора-сепаратора, колебательных реакторов и моделирования, имитации и многоцелевой оптимизации промышленных химических процессов.

ЭЛАЗАР ГУТМАНАС (ELAZAR GUTMANAS)

Родился 28 октября 1939 года. Окончил Ленинградский политехнический институт. Работал в Институте физики твердого тела Академии наук СССР, исследовал подвижность дислокаций и механизмы пластической деформации. В 1974 году эмигрировал из СССР и начал работать на кафедре материаловедения и инженерии Технологического института Израиля (Технион). Работал приглашенным профессором и ученым в университете Drexel University, Институте исследований твердого тела Макса Планка (Штутгарт). В настоящее время профессор, вице-президент Виртуального института нанопленок Техниона.



НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Наблюдательный совет является одним из органов управления вузом. Он рассматривает предложения о внесении изменений в Устав университета, об открытии и закрытии его представительств, о совершении крупных сделок, утверждает проект плана финансово-хозяйственной деятельности вуза, проводит аудит годовой бухгалтерской отчетности и т. д., а также дает рекомендации по стратегическим вопросам.

Срок полномочий Наблюдательного совета ТПУ составляет 5 лет. «В состав Наблюдательного совета университета входят представители учредителя, представители исполнительных органов государственной власти или представители органов местного самоуправления, на которые возложено управление государственным или муниципальным имуществом, и представители общественности, в том числе лица, имеющие заслуги и достижения в сфере образования и науки», — говорится в Уставе вуза.

Члены Наблюдательного совета назначены Приказом Министерства образования и науки России № 679 от 20 июня 2014 года в соответствии со статьей 10 Федерального закона «Об автономных учреждениях» и на основании решения Ученого совета ТПУ от 30 мая 2014 года.

СОСТАВ НАБЛЮДАТЕЛЬНОГО СОВЕТА ТПУ



ЖВАЧКИН СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ

губернатор Томской области, председатель Наблюдательного совета

Родился 20 января 1957 года в Перми. В 1979 году окончил Тюменский инженерно-строительный институт, специальность — «промышленное и гражданское строительство». Работал на инженерных и руководящих должностях на предприятиях нефтяной и газовой промышленности. В 2012 году по представлению Президента Российской Федерации был наделен полномочиями губернатора Томской области.

АСЕЕВ АЛЕКСАНДР ЛЕОНИДОВИЧ

председатель Сибирского отделения Российской академии наук

Родился 24 сентября 1946 года в Улан-Удэ. Окончил физический факультет Новосибирского государственного университета (1968). Доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН (2000), академик РАН (2006), председатель Сибирского отделения РАН (с 2008 года). Вице-президент РАН, член секции нанотехнологий отделения нанотехнологий и информационных технологий РАН.



БАЙДАЛИ СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ

заместитель проректора по научной работе и инновациям ТПУ

Родился 19 мая 1984 года. Окончил с отличием физико-технический факультет Томского политехнического университета в 2001 году. Кандидат технических наук, доцент кафедры электроники и автоматики физических установок.

**ГАЛИБЕЕВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ**

директор Центра «СИБУР Технологии» ООО «СИБУР»

Родился 30 мая 1974 года. В 1997 году окончил Казанский государственный технологический университет по специальности «химическая технология высокомолекулярных соединений». Доктор технических наук.

ЖУЧКОВ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ

*секретарь Наблюдательного совета,
заместитель первого проректора ТПУ*

Родился 20 октября 1970 года в Башкирии. В 1995 году окончил факультет автоматики и электроэнергетики Томского политехнического университета. Кандидат технических наук.

**ПЕРШУКОВ ВЯЧЕСЛАВ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

заместитель генерального директора – директор Блока по управлению инновациями государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»

Родился 20 мая 1958 года в с. Магнитка Кусинского района Челябинской области. В 1980 году окончил механико-математический факультет МГУ. Доктор технических наук, профессор кафедры экономики и управления в нефтегазовом комплексе Государственного университета управления (ГУУ).

**ПОВАЛКО АЛЕКСАНДР БОРИСОВИЧ**

заместитель Министра образования и науки Российской Федерации

Родился 6 мая 1970 года в г. Люберцы Московской области. Окончил в 1992 году Московский авиационный институт им. С. Орджоникидзе. Член Наблюдательного совета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)», член Попечительского совета Фонда Сколково.

**СОБОЛЕВ АЛЕКСАНДР БОРИСОВИЧ**

директор Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России

Родился 1 сентября 1955 года в п. Балезино Балезинского района Удмуртской АССР. Окончил Уральский политехнический институт в 1978 году, квалификация – «инженер-физик». Доктор физико-математических наук.



THE SUPERVISORY BOARD OF TOMSK POLYTECHNIC UNIVERSITY

The Supervisory Board is one of the University government bodies. It examines the proposals on introducing changes into the University's Charter, opening and closing its representative offices, settlement of large transactions, and approves the draft plan of the University's financial and economic activities, performs the audit of the annual financial statements, as well as provides recommendations on strategic issues.

The term of the TPU Supervisory Board amounts to 5 years.

TPU SUPERVISORY BOARD MEMBERS

SERGEY ZHVACHKIN

Governor of Tomsk region, Chairman of the Supervisory Board

He was born on January 20, 1957 in Perm. In 1979 he graduated from Tyumen Engineering and Construction Institute with a specialization in industrial and civil construction. He was employed at engineering and managing positions at the enterprises of oil and gas industry. In 2012, as advised by the President of the Russian Federation, he was appointed at the position of the Governor of Tomsk region.

ALEXANDER ASEEV

Chairman of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences

He was born on September 24, 1946 in Ulan-Ude. He graduated from the Department of Physics at Novosibirsk State University (1968). Doctor of Physico-mathematical Sciences, corresponding member of the Russian Academy of Sciences (2000), academician of the Russian Academy of Sciences (2006), Chairman of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (since 2008). Vice-president of the Russian Academy of Sciences, member of the Nanotechnology Panel within the Department of Nanotechnology and Information Technology of the Russian Academy of Sciences.

SERGEY BAIDALI

TPU Deputy Vice-Rector for Research and Innovations

He was born on May 19, 1984. He graduated with honors from the TPU Department of Physics and Technology in 2001. He is a Candidate of Technical Sciences, associated professor at the Department of Electronics and Automation of Physical Facilities.

SERGEY GALIBEEV

Head of the JSC "SIBUR" Center "SIBUR Technologies"

He was born on May 30, 1974. In 1997 he graduated from Kazan State Technological University with a specialization in chemical engineering of high-molecular compounds. He is a Doctor of Technical Sciences.

ALEXANDER I. ZHUCHKOV

Secretary of the TPU Supervisory Board, TPU Deputy First Vice-Rector

He was born on October, 20, 1970 in Bashkiria. In 1995 he graduated from the TPU Department of Automatics and Electrical Power Engineering. He is a Candidate of Technical Sciences.



ФРУМИН ИСАК ДАВИДОВИЧ

научный руководитель Института образования Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»

Родился 8 октября 1957 года. Окончил математический факультет Красноярского государственного университета в 1979 году. Доктор педагогических наук, профессор. Советник Министра образования и науки РФ. Член Экспертного совета при Правительстве Российской Федерации.

ХОМЯКОВ СЕРГЕЙ ФЕДОРОВИЧ

заместитель председателя правления – генеральный директор Службы корпоративной защиты ОАО «Газпром»

Родился 10 декабря 1953 года в г. Сортавала Карельской АССР. В 1976 году окончил Ленинградский электротехнический институт. Кандидат экономических наук.



ЩУКИНА МАРИНА ЮРЬЕВНА

руководитель территориального управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Томской области

Родилась в 1957 году в Амурской области. В 1979 году окончила Томский институт автоматизированных систем управления и радиоэлектроники. Государственный советник Российской Федерации 3 класса.





VIACHESLAV PERSHUKOV

Deputy CEO for Innovation Management at State Corporation for Nuclear Energy ROSATOM

He was born on May 20, 1958 in Magnitka, Chelyabinsk region. In 1980 he graduated from the Department of Mechanics and Mathematics at Moscow State University. He is Doctor of Technical Sciences, Professor at the Department of Economics and Management at the Oil-and-Gas Complex at the State University of Management.

ALEXANDER POVALKO

Deputy Minister of Education and Science of the Russian Federation

He was born on May 6, 1970 in Lubertsy, Moscow region. In 1992 he graduated from Moscow Aeronautical Institute named after S. Ordzhonikidze. He is a member of the Supervisory Board of the Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Professional Education "Moscow Institute of Physics and Technology (State University)" and a member of the Skolkovo Foundation Board of Trustees

ALEXANDER SOBOLEV

Director of the Department of State Policy in the field of the Higher Education at the Ministry of Education and Science of the Russian Federation

He was born on September 1, 1955 in Balezino, Udmurt Autonomous Soviet Socialist Republic. He graduated from Ural Polytechnic Institute in 1978 with a specialization of an engineer-physicist. He is a Doctor of Physico-mathematical Sciences.

ISAK FRUMIN

Research Manager at the Institute of Education within National Research University "Higher School of Economics"

He was born on October 8, 1957. He graduated from the Department of Mathematics at Krasnoyarsk State University in 1979. He is a Doctor of Pedagogical Sciences, professor. Advisor of the Minister of Education and Science of the Russian Federation. Member of the Expert Council at the Government of the Russian Federation.

SERGEY KHOMYAKOV

JSC "GAZPROM" Deputy Chairman of the Board, Director General of the Corporate Veil Office

He was born on December 10, 1953 in Sortavala, Karelian Autonomous Soviet Socialist Republic. In 1976 he graduated from Leningrad Electrotechnical Institute. He is a Candidate of Sciences in Economics.

MARINA SCHUKINA

Head of the Regional Department of the Federal Agency for State-Owned Property Management in Tomsk region

She was born in 1957 in the Amur Region. In 1979 she graduated from Tomsk Institute of Automated Control and Radioelectronic Systems. Class 3 State Advisor of the Russian Federation.