

# ГОРДОСТЬ ТПУ



**150 лет**

**Зубашев Ефим Лукьянович**

31.01. – 150 лет со дня рождения устроителя ТТИ профессора Е.Л. Зубашева (1860-1928 гг.). Выпускник физико-математического факультета Харьковского университета 1883 г. и химического отделения Санкт-Петербургского технологического института 1886 г. Ученик Д.И. Менделеева. Организатор высшего технического образования в Сибири. Председатель Строительного комитета ТТИ, заведующий лабораторией технологии питательных веществ. Основатель Томского технического общества. Директор ТТИ в 1899 – 1909 гг.

**150<sup>th</sup> birthday**

**Zubashev Efim Lukyanovich**

January, 31 – 150 years since the birthday of E.L. Zubashev, a professor and organizer of Tomsk Technological Institute (1860-1928). Zubashev Efim Lukyanovich was a graduate of the Physico-Mathematical Department of Kharkov University in 1883 and the Chemical Department of St. Petersburg Technological Institute in 1886. He was a D.I. Mendeleev's disciple and a person who gave a start to higher engineering education in Siberia. He was a chairman

of the Construction Committee of TTI, head of the Laboratory of Nutrient Materials Technology and founder of Tomsk Technical Society. During 1899-1909 he was a director of TTI.



**110 лет**

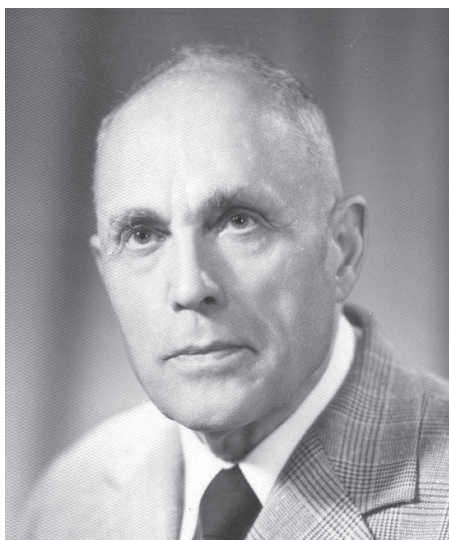
**Горбачев Тимофей Федорович**

23.06. – 110 лет со дня рождения Героя Социалистического Труда Т.Ф. Горбачева (23.06.1900 – 1973 гг.). Выпускник СТИ (ТПУ) 1928 г. Специалист в области металлургии и горного дела. Профессор. 20 лет работал на производстве. В 1950 г. был назначен первым директором Кемеровского горного института, в 1954 г. – председателем Западно-Сибирского филиала АН СССР. Вице-президент СО АН СССР.

**110<sup>th</sup> birthday**

**Gorbachyov Timofey Fyodorovich**

June, 23 – 110 years since the birthday of T.F. Gorbachyov, a Hero of Socialist Labor (23.06.1900–1973). T.F. Gorbachyov graduated from Siberian Technological Institute (TPU) in 1928. He was a specialist in the sphere of metallurgy and mining engineering, professor, worked for about 20 years in the manufacturing industry. In 1950 he was appointed a first rector of Kemerovo Mining Institute, in 1954 – a chairman of West-Siberian branch of the USSR Academy of Science. A vice-president of the Siberian branch of the USSR Academy of Science.



**100 лет**

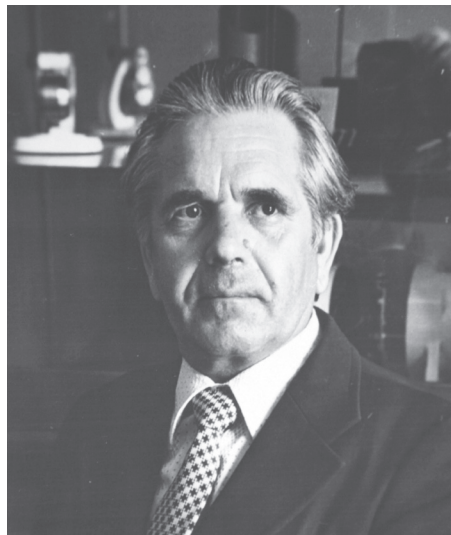
**Стромберг Армин Генрихович**

16.09. – 100 лет со дня рождения профессора А.Г. Стромберга (3/16.09.1910 – 18.09.2004 гг.). Выпускник Уральского политехнического института 1930 г. С 16.05.1956 по 1985 гг. – заведующий кафедрой физической и коллоидной химии ТПИ (ТПУ). С 1986 по 2004 гг. – профессор консультант этой кафедры. Крупный ученый в области электрохимии и аналитической химии, основатель научной школы инверсионной вольтамперметрии. Автор более 450 работ. Основным направлением его научной работы явилось развитие теории и практики полярографического метода, в особенности инверсионной вольтамперметрии, ряда др. принципиальных вопросов теоретической электрохимии и аналитической химии, а также наукометрии.

100<sup>th</sup> birthday

Stromberg Armin Genrikhovich

September, 16 – 100 years since the birthday of professor A.G. Stromberg (3/16.09.1910 – 18.09.2004). A.G. Stromberg graduated from Ural Polytechnic Institute in 1930. From 16.05.1956 to 1985 he headed up the Department of Physical and Colloid Chemistry at TPI (TPU). From 1986 to 2004 took a position of a professor and consultant of the Department of Physical and Colloid Chemistry. He was known to be a leading scientist in the sphere of electro- and analytical chemistry, a founder of the Inversion Apparent Power Metrics Scientific School. In addition, he was an author of more than 450 scientific papers. The main concept of his research works was the development of theory and practice of polarographic method in particular inversion apparent power metrics, a number of other principle issues of theoretical electro- and analytical chemistry as well as scientometrics.



## 90 лет

Сипайлов Геннадий Антонович

03.01. – 90 лет со дня рождения профессора кафедры ЭМА ТПИ Г.А. Сипайлова (03.01.1920 – 03.12.2004 гг.). Выпускник ЛЭТИ 1947 г. В ТПИ работал с 1951 по 1992г. С 1960 по 1992 г. – был заведующим кафедры ЭМА ТПИ. В 1968 г. принимал участие в создании НИИ автоматики (НИИ АЭМ) при ТПИ, руководитель отдела электрических машин. Основатель Томской научной школы в области импульсных источников энергии и машинно-вентильных систем. Один из создателей электронного синхротрона «Сириус». Заслуженный профессор ТПУ (1998 г.).

90<sup>th</sup> birthday

Sipaylov Gennady Antonovich

January, 3 – 90 years since the birthday of G.A. Sipaylov, a professor of the Department of Electric Machines and Devices (EMD) of TPI (03.01.1920 – 03.12.2004). He graduated from Leningrad Electrotechnical Institute (LETI) in 1947. From 1951 to 1992 he worked at TPI. From 1960 to 1992 he was a head of the Department of Electric Machines and Devices (EMD) of TPI. In 1968 he took part in the establishment of Automatics Research Institute of Electromechanics (ARI AEM) at TPI. He was also a head of Electric Machinery Department. He was known to be a founder of Tomsk Scientific School in the sphere of impulsive energy sources and machine-valve systems, one of the creators of electron synchrotron "Sirius". G.A. Sipaylov was given a title of Honored professor of TPU in 1998.



## 85 лет

Чучалин Иван Петрович

Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, заслуженный профессор ТПУ, ветеран Великой Отечественной войны, почетный гражданин Томска, бывший ректор ТПИ и ТУСУРа.

Иван Петрович родился в простой семье, где всегда ценилось трудолюбие и взаимовыручка. Эти качества пригодились Ивану Петровичу на фронте, куда он был призван в 1943 году. Поступил в ТПУ в 1946 году. Иван Петрович обучался в лучшей группе института, из 17 человек которой 12 закончили ТПИ с отличием. Кандидатскую диссертацию Иван Петрович защитил в 1955 году. С 1958 года в течение 10 лет возглавлял НИИ ядерной физики.

За эти годы в НИИ ЯФ создана уникальная коллекция электрофизических установок: бетатроны, микротроны, электростатический ускоритель, циклотрон, синхротрон, исследовательский ядерный реактор. За время руководства НИИ ЯФ Иван Петрович проявил себя отличным управленцем, который уделял внимание не только организации научной деятельности, но и во многом улучшил условия работы и

жизнь своих подчиненных: построены поселок «Спутник», лабораторный корпус и т.д.

В 1972–1981 гг. Иван Петрович работал ректором ТУСУРа. За эти годы университет значительно расширил свою лабораторно-техническую базу, здесь был создан один из лучших вычислительных центров.

В 1981–1990 гг. Иван Петрович – ректор ТПИ. Он продолжает научные исследования, в том числе и в области управления вузом, интеграции технических и методологических новшеств в области обучения, производственной деятельности и науки. ТПИ под руководством И.П.Чучалина совместно с НИИ проблем высшей школы разработана методология проектирования и создания типовых подсистем АСУ – вуз, которые были внедрены в более чем 100 вузах страны.

За эти работы Иван Петрович награжден медалями ВДНХ СССР, а так же премией Минвуза СССР и двумя премиями Минвуза РСФСР.

Награды И.П. Чучалина: орден Отечественной войны I степени, два ордена Трудового Красного знамени, орден «Знак почета», орден «За заслуги перед Отечеством» 4-й степени, медаль «За боевые заслуги», десять юбилейных правительственных медалей, знак «Ветеран атомной промышленности и энергетики», золотая медаль «За заслуги перед ТПУ».



## 85<sup>th</sup> birthday

Chuchalin Ivan Petrovich

Chuchalin Ivan Petrovich holds many titles such as Honored worker of science and technology of the Russian Federation, Honored professor of TPU, veteran of the Great Patriotic War, honorary citizen of Tomsk, former rector of TPI and TUCSR (Tomsk University of Control Systems and Radioelectronics).

Ivan Petrovich was born in an ordinary family where industriousness and mutual supportiveness were always appreciated. These traits proved useful to Ivan Petrovich during the war where he was called up in 1943. He entered TPU in 1946. Ivan Petrovich studied in the best student group of the Institute, including 12 out of 17 graduated from TPI with honors. Ivan Petrovich defended his Master's thesis in 1955. For the period of 1958-1968 he headed up Nuclear Physics Research Institute. Over those years a unique collection of electrophysical machines was created at Nuclear Physics Research Institute: betatrons, microtrons, electrostatic accelerator, cyclotron, synchrotron, research nuclear reactor. Ivan Petrovich showed himself as a perfect manager who devoted attention to the organization of research activity as well as to improvement of working conditions and life of colleagues. For instance, a settlement "Sputnik" and a laboratory building were constructed under the leadership of Ivan Petrovich Chuchalin.

In 1972-1981 Ivan Petrovich worked as a rector of Tomsk University of Control Systems and Radioelectronics (TUCSR). Over those years the university significantly expanded its laboratory and technical facilities, one of the best computer centres was opened there.

In 1981-1990 Ivan Petrovich was a rector of TPI. He continued his research work particularly in the sphere of higher education institution management, technical and methodological novelties integration in the sphere of teaching, production activity and science.

Under the guidance of I.P. Chuchalin TPI along with the Research Institute for Higher Education Issues developed a methodology for designing and creating standard subsystems "Automatic Control System for Higher Education Institution" which was implemented in more than 100 higher schools of the country.

For these works Ivan Petrovich was awarded medals of VDNH of USSR as well as USSR Ministry of Higher Education Prize and two Prizes of RSFSR Ministry of Higher Education.

Other awards of I.P. Chuchalin include: the Order of the Patriotic War of the I degree, two Orders of the Red Banner of Labor, Order of the Badge of Honor, Order of Service to the Motherland of the 4th degree, medal for Combat Service, ten governmental anniversary medals, award pin of the Veteran of Atomic Industry and Energy, gold Medal of Merit for TPU.



## 80 лет

Рогов Геннадий Маркелович

07.04. – 80 лет со дня рождения профессора-гидрогеолога Г.М. Рогова (07.04.1930 – 07.10. 2008 гг.). Выпускник ТПИ (ТПУ) 1953 г. Создатель научной школы гидрогеологов и инженеров – геологов. Работал в ТПИ с 1953 по 1971 гг. С 1960–1968 гг. – заведующий кафедрой гидрогеологии, в 1967–1968 гг. – декан ГРФ ТПИ. Ректор ТИСИ (ТГАСУ) в 1968–2005 гг. Основное направление научной деятельности – региональная гидрогеология, шахтная гидрогеология, водоснабжение и охрана водных ресурсов, проблемы геоэкологии. С 1990 г. – был председателем Совета ректоров вузов Томской области, с 1992 г. – вице-президентом Российского Совета Ректоров.

## 80<sup>th</sup> birthday

Rogov Gennady Markelovich

April, 7 – 80 years since the birthday of G.M. Rogov, a professor-hydrogeologist (07.04.1930 – 07.10.2008). He was a TPI graduate in 1953. He was known to be a creator of scientific school for hydrogeologists and geological engineers. G.M. Rogov worked at TPI from 1953 to 1971. From 1960 to 1968 he was a head of

the Department of Hydrogeology, in 1967-1968 – a dean of the Faculty of Geological Prospecting at TPI. He was chosen a rector of Tomsk Construction Engineering Institute (currently Tomsk State University of Architecture and Building) and held that post within the period of 1968-2005. His main scientific concepts were regional hydrogeology, mining hydrogeology, water supply and protection of water resources, geocological problems. In 1990 he was chosen a chairman of the Rectors' Council of Tomsk Oblast and in 1992 - a vice-president of the Russian Rectors' Union.



### Нехорошев Юрий Сергеевич

12.04. – 80 лет профессору кафедры экономики ТПУ Ю.С. Нехорошеву (р. 12.04.1930 г.). Выпускник ТГУ 1953 г. В ТПИ (ТПУ) с 1953 г. С октября 1963 г. – заведующий кафедрой политэкономии, с 2000 г. – профессор этой кафедры. Заслуженный профессор ТПУ (1998 г.).

### Nekhoroshev Yuri Sergeevich

On 12th of April Yu.S. Nekhoroshev, a professor of the Department of Economics of TPU (d.o.b. 12.04.1930) will be 80. Having graduated from TSU, he started his career at TPI (TPU) in 1953. In 1963 he was appointed a head of the Department of Political Economy. Since 2000 he has been a professor of this Department. Yu.S. Nekhoroshev is an Honored professor of TPU (1998).



### Кононов Борис Александрович

09.11. – 80 лет профессору кафедры прикладной физики № 12 ТПУ Б.А. Кононову (р. 09.11.1930 г.). Выпускник ФТФ ТПИ (ТПУ) 1953 г. С 20.04.1968 – 01.09.1970 гг. – заместитель директора НИИ ЭИ. С 30.04.1980 – 30.06.1995 г. – заведующий объединенной кафедрой № 12/27 ФТФ, с 01.09.1998 г. – профессор – консультант кафедры. Заслуженный профессор ТПУ (1998 г.).

### Kononov Boris Aleksandrovich

On 9th of November B.A. Kononov, a professor of the Department of Applied Physics № 12 of TPU (d.o.b. 09.11.1930) will be 80. He is a graduate of the Applied Physics and Engineering Faculty of TPI (TPU) in 1953. From 20.04.1968 to 01.09.1970 he worked as a deputy director of Research Institute of Electronic Introspect (RI EI). From 30.04.1980 to 30.06.1995 he was a head of joint department № 12/27 of the Applied Physics and Engineering Faculty, since 01.09.1998 has been working as a professor-consultant of the same Department. He is an Honored professor of TPU (1998).



75 лет

### Чернов Иван Петрович

После окончания ТПУ в 1958 г. работает в родном университете. Под руководством И.П. Чернова в 1960–1980 г.г. выполнен цикл фундаментальных исследований по изучению механизма рассеяния заряженных частиц атомными ядрами. В результате обнаружен новый эффект во взаимодействии тяжелых ионов с атомными ядрами: «Интерференция ядерного и кулоновского возбуждения в рассеянии». По результатам исследований в 1966 г. защищена кандидатская, а в 1976 г. докторская диссертация.

И.П. Чернов является автором открытия «Явление упорядочения структуры дефектных кристаллов малыми дозами ионизирующего излучения», Научно-методическая работа под руководством И.П. Чернова ведется по программе «Концепция и организационно-методическое обеспечение фундаментального образования в технических вузах в условиях многоуровневой системы обучения». Программа одобрена Союзом ректоров России, Российским центром физического образования и поддержана Министерством образования РФ.

По результатам исследований опубликовано 186 статей в российских и зарубежных изданиях, издано 6 монографий в соавторстве с российскими и иностранными коллегами, получен диплом на открытие, 17 авторских свидетельств, 3 патента, сделано 250 докладов на международных, союзных и российских конференциях. Черновым И.П. подготовлено 17 кандидатов наук и 2 доктора наук.

Награжден медалью «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И.Ленина», знаком «Заслуженный работник высшего образования».



## 75<sup>th</sup> birthday

### Chernov Ivan Petrovich

After graduation of TPU in 1958, Ivan Petrovich Chernov has been working at the native university up to the present time. Under the guidance of I.P. Chernov in 1960-1980 a number of fundamental research works was done in the field of scattering mechanism of charged particles by atomic nuclei. As a result a new effect in the interaction between heavy ions and atomic nuclei was discovered: Interference of nuclear and Coulomb excitation within dispersion. Upon the results of the research in 1966 he defended a Master's thesis, in 1976 – a Doctor's one.

I.P. Chernov invented a phenomenon of imperfect crystal structure arrangement by low-dose rates of ionization radiation. A research and methodological work under the guidance of I.P. Chernov is conducted under the program "Concept and organizational and methodological support of a fundamental education in technical higher schools under the conditions of multilevel system of education". The program was approved by the Russian Rectors' Union, the Russian Center of Physical Education and supported by the Ministry of Education of the RF.

In accordance with the results of the research 186 articles were issued in Russian and foreign publications, 6 monographs in co-authorship with Russian and foreign colleagues were published, an invention diploma, 17 inventors certificates, and 3 patents were received, 250 reports in international, allied and Russian conferences were delivered. I.P. Chernov trained 17 candidates of sciences and 2 doctors of sciences.

He was awarded a medal for the 100th Anniversary of Lenin's Birth as well as an award pin "Honored worker of higher education".



## 60 лет

### Мазуров Алексей Карпович

А.К. Мазуров в 1974 году окончил ГРФ по специальности «Геология и разведка руд редких и радиоактивных элементов». Два года работал инженером, старшим инженером кафедры минералогии и петрографии Томского политехнического института.

С 1976 года по 1990 год – геолог, начальник отряда, главный геолог партии, старший геолог, заместитель начальника геологического отдела, начальник геологического отдела ПГО "Центрказгеология" Казахской ССР.

В 1988 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. В 1993 году А.К. Мазуров назначен главным геологом Территориального управления «Центрказнедра» (г. Караганда, Республика Казахстан). С 1998 года – начальник Управления охраны недр, заместитель Председателя Комитета геологии и охраны недр – Председатель Государственной комиссии по запасам Республики Казахстан.

В 2003 году защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

С июня 2004 года А.К.Мазуров работает в Томском политехническом университете на должностях директора Института геологии и нефтегазового дела, первого проректора, директора Института природных ресурсов.

Алексей Карпович – один из инициаторов оценки крупнейшего железорудного месторождения, расположенного на территории Томской области, что позволило выдвинуть в разряд первоочередных оценочных объектов Восточный участок Бакчарской перспективной площади. А.К. Мазуров – действительный член-корреспондент Российской академии естественных наук, член-корреспондент Академии минеральных ресурсов Республики Казахстан.

А.К. Мазуров имеет более 90 публикаций, из них 11 – коллективные монографии.

Награды А.К. Мазурова: «Первооткрыватель месторождения Республики Казахстан», медаль в честь 10-летия независимости Республики Казахстан, «Почетный разведчик недр Республики Казахстан», «Почетный разведчик недр Российской Федерации», «Заслуженный геолог Российской Федерации».

## 60th birthday

### Mazurov Aleksey Karpovich

A.K. Mazurov graduated from the Geological Prospecting Faculty in specialty "Geology and Prospecting of Ores of Rare and Radioactive Elements" in 1974. During two years he worked as an engineer and later a senior engineer of the Department of Mineralogy and Petrography of TPI.

From 1976 to 1990 – a geologist, head of the team, party's chief geologist, senior geologist, deputy head of geological department, head of geological department of Production Geological Association "Tsentrkazgeologiya" of Kazakh SSR.

In 1988 A.K. Mazurov defended a thesis of a Candidate of Geological and Mineralogical Sciences. In 1993 A.K. Mazurov was appointed a chief geologist of the Territorial Department "Tsentrkaznedra" (Karaganda, Republic of Kazakhstan). In 1998 he was a head of Subsurface Protection Department, deputy chairman of the Geology and Subsurface Protection Committee, a chairman of State Committee for Mineral Reserves of the Republic of Kazakhstan.

In 2003 A.K. Mazurov defended a thesis of a Doctor of Geological and Mineralogical Sciences.

Since June 2004 A.K. Mazurov has been working at TPU in the position of a director of the Institute for Geology and Oil and Gas Industries, later a first vice-rector, and then a director of the Institute of Natural Resources.

Aleksey Karpovich Mazurov was one of those who initiated evaluation of the greatest iron-ore deposit located on the territory of Tomsk oblast, which allowed an eastern part of Bakchar prospective area to become a first-priority evaluation

objects. A.K. Mazurov is a corresponding member of the Russian Academy of Natural Sciences and the Academy of Mineral Resources of the Republic of Kazakhstan.

A.K. Mazurov is an author of more than 90 publications, 11 of which are multi-author monographs.

Awards of A.K. Mazurov are as follows: "Deposit Pioneer of the Republic of Kazakhstan", medal for the 10th anniversary of Independence of the Republic of Kazakhstan, Honored prospector of the Republic of Kazakhstan, Honored prospector of the Russian Federation, Honored Geologist of the Russian Federation.



#### **Тюрин Юрий Иванович**

В 1973 году Юрий Иванович закончил ТПИ со специализацией «Теоретическая физика и прикладная математика», после чего поступил в аспирантуру, защитил кандидатскую диссертацию, а затем, в 1989 году, и докторскую.

Научная деятельность профессора Ю.И. Тюриня оказывает заметное влияние на развитие приоритетных направлений вуза, связанных с созданием новых радиационных и неравновесных технологий модифицирования физико-химических свойств твердых тел. Научная школа по направлению «Физика» под руководством Юрия Ивановича входит в число ведущих научно-педагогических коллективов ТПУ.

Юрий Иванович является автором около 300 публикаций, имеет 15 авторских свидетельств и патентов на изобретения, им опубликовано 8 учебников и 6 монографий. Является действительным членом Международной академии наук высшей школы.

Плодотворная научно-педагогическая деятельность Ю.И. Тюриня отмечена дипломом Лауреата премии Губернатора Томской области в сфере образования и науки, Благодарностью Губернатора Томской области, серебряной медалью «За заслуги перед ТПУ», он удостоен звания «Почетный работник высшего профессионального образования РФ», был победителем конкурса ТПУ «Профессор года».

#### **Tyurin Yury Ivanovich**

In 1973 Yury Ivanovich graduated from TPI with a specialization in "Theoretical physics and applied mathematics". After that he entered a PhD program, defended a Candidate's thesis, and then in 1989 defended a Doctor's one.

Professor Tyurin's research activity has a significant influence on the development of top-priority goals of the University which are connected with the development of new radiation and non-equilibrium modification techniques of physicochemical properties of solid bodies. A physical scientific school under the guidance of Yury Ivanovich is one of the leading research and pedagogic teams of TPU.

Yury Ivanovich Tyurin is an author of about 300 publications, 8 textbooks and 6 monographs. In addition, he owns 15 certificates and patents of inventions. Professor Y.I. Tyurin is a full member of the International Higher Education Academy of Sciences.

Tyurin's fruitful scientific and pedagogical activity was marked by numerous awards such as the Diploma of the Laureate of Governor's Prize of Tomsk Oblast in the sphere of education and science, Acknowledgement of the Governor of Tomsk oblast, Silver medal of Merit for TPU. He was awarded university titles "Honored worker of higher professional education of the RF" and "Professor of the Year".