

## ЮБИЛЕИ



140 лет

*Салтыков Николай  
Николаевич*  
(1872–1961 гг.)

В 1895 г. окончил физико-математический факультет Харьковского университета с дипломом 1 степени и присвоением звания кандидата математических наук.

В 1901 г. был назначен экстраординарным профессором кафедры теоретической механики Томского

технологического института, читал лекции по теоретической механике студентам механического, инженерно-строительного, горного и химического отделений, проводил практические занятия.

В 1921 г. назначен экстраординарным профессором математики на философском факультете Белградского университета, в 1930 г. королевским указом – ординарным профессором. Участвовал в работе Русской академической группы в Белграде и Русского научного института, представлял эти организации на международных собраниях русской академической эмиграции.

Член-корреспондент (1934), действительный член (1946) Сербской Королевской академии наук. Член Общества математиков, физиков и астрономов Народной республики Сербии, Союза математиков, физиков и астрономов Югославии.

В 1946 г. стал научным сотрудником Математического института Сербской Академии наук. В 1954 г. вышел на пенсию, но продолжал участвовать в работе института как почетный сотрудник. Опубликовал около 300 научных работ, в том числе более 100 – в эмиграции.

Большинство исследований связано с теорией дифференциальных уравнений с частными производными.

Награжден орденами Святого Владимира 4 ст. и Святой Анны 2 ст.



130 лет

*Пономарев Иван  
Федорович*  
(1882–1982 гг.)

## ANNIVERSARIES

## 140th birthday

**Saltykov Nikolay Nikolaevich**  
(1872–1961)

In 1895 N.N. Saltykov finished Physico-Mathematical Faculty of Kharkov University with first class diploma and title of Cand. of Sc. in Physics and Mathematics.

In 1901 he was appointed an extraordinary professor of the Department of Theoretical Mechanics of Tomsk Technological Institute. In 1921 he was appointed an extraordinary professor of mathematics in the Faculty of Philosophy in the University of Belgrade, in 1930 – an ordinary professor by Royal decree. He participated in the work of the Russian Academic Group in Belgrade and Russian Scientific Institute.

In 1934 he was an associate, and in 1946 – a full member of Serbian Royal Academy of Science. He was a member of the Society of Mathematicians, Physicists and Astronomers of Serbia, and the Union of Mathematicians, Physicists and Astronomers of Yugoslavia.

In 1946 he became a research fellow of the Mathematical Institute of the Serbian Academy of Science. When retired in 1954 he continued participating in the work of the Institute as its honorary fellow. He published about 300 research works; more than 100 of works were published in emigration. Most of the research was devoted to the theory of partial differential equations.

N.N. Saltykov was awarded the Order of St.Vladimir of the 4th class, and the Order of St. Ann of the 2nd class.

## 130th birthday

**Ponomaryov Ivan Fyodorovich**  
(1882–1982)

Ivan Fyodorovich Ponomaryov is a graduate of Kiev Polytechnic Institute in 1907. Since 1920 I.F. Ponomaryov is a Professor of the Department of Mineral Substances Technology (since 1929 the Department of Silicates Technology) of Tomsk Technological Institute, since 1921 – a Dean of the Faculty of Chemistry.

Starting as an apprentice of Professor N.S. Kurnakov, an outstanding scientist in the field of physicochemistry, Ivan F. Ponomaryov became a qualified specialist in the field of physical chemistry of silicates.

In 1921 in Tomsk Ivan F. Ponomaryov establishes the Siberian Ceramic Station which carries out an

Выпускник Киевского политехнического института 1907 г. С 1920 г. – профессор кафедры технологии минеральных веществ (с 1929 г. – кафедре технологии силикатов) Томского технологического института, с 1921 г. – декан химического факультета.

Этот период характеризуется началом формирования и развития научной школы в Сибири в области технологии силикатов. Начав учеником выдающегося ученого в области физикохимии профессора Н.С. Курнакова, И.Ф. Пономарев стал крупным специалистом в области физической химии силикатов.

В 1921 г. И.Ф. Пономарев организует в Томске Сибирскую керамическую станцию, которая провела большую работу по исследованию минерального сырья Сибири. В 1926 г. открывает в Томске Сибирское отделение Русского физико-химического общества и является председателем этого отделения. Под его руководством в Томске начал работу Восточно-Областной научно-технический Совет по стекольно-фарфоровой промышленности.

В 1920–1924 гг. И.Ф. Пономарев руководит разработкой проекта строительства первого механизированного стекольного завода в Верхнеудинске (ныне Улан-Удэ) и фарфоровой фабрики в пос. Хайта Иркутской области. В 1928 г. он организует в Свердловске Уральский институт силикатов. В 1929 г.

Сибирская керамическая станция преобразуется в самостоятельное научно-исследовательское учреждение – Сибирский институт строительных материалов (Сибинстром).

С 1939 по 1974 гг. И.Ф. Пономарев работает в Новочеркасском политехническом институте, там он заведует кафедрами технологии силикатов и технологии вяжущих веществ и до 1982 г. остается профессором-консультантом ТПИ.

За 75 лет научной деятельности И.Ф. Пономарев опубликовал около 300 трудов. Его исследования в области физической химии силикатов, технологии строительных материалов и тонкой керамики широко известны не только в России, но и за рубежом. За большие заслуги в разработке актуальных вопросов теории и технологии строительных материалов И.Ф. Пономарев в 1957 г. был избран членом-корреспондентом Академии строительства и архитектуры СССР.



**120 лет**

*Квасников Александр Васильевич*  
(1892–1971 гг.)

А.В. Квасников – российский учёный в области космических и авиационных двигателей, один из организаторов становления и развития авиационной и ракетной техники в СССР. Открыл явление резкого увеличения тяги пульсирующим реактивным выхлопом при эжектировании воздуха.

Выпускник ТТИ 1918 г., работал в институте в течение 13 лет. С 1922 г. заведовал кафедрой тепловых машин. В 20-е гг. Александр Васильевич открыл авиационную

extensive research work of Siberian mineral substances. In 1926 he opens a Siberian branch of the Russian Physicochemical Society in Tomsk and becomes its chairman. Eastern Regional Scientific and Technical Council on Glass and Porcelain Industry started its work under his guidance in Tomsk.

In 1920–1924 Ivan F. Ponomaryov manages the construction project development of the first mechanized glass manufacturing plant in Verkhneudinsk (currently Ulan-Ude) and Porcelain Plant in Irkutsk Oblast. In 1928 he establishes Ural Institute of Silicates in Sverdlovsk. In 1929 the Siberian Ceramic Station was reorganized into an independent scientific and research institution – the Siberian Institute of Construction Materials (Sibinstrom).

From 1939 to 1974 Ivan F.

Ponomaryov works in Novocherkassk Polytechnic Institute where he heads the Department of Silicates Technology and the Department of Binding Materials Technology. He remains a Consulting Professor of TPI until 1982.

During 75 years of scientific work Ivan F. Ponomaryov published about 300 works. His research in the field of physical chemistry of silicates, construction materials and fine ceramics technology are widely known not only in Russia, but also abroad. In 1957 Ivan F. Ponomaryov was elected a corresponding member of the USSR Academy of Construction and Architecture for great merit in the development of topical issues in the theory and technology of construction materials.

## **120th birthday**

**Kvasnikov Aleksandr Vasilyevich**  
(1892–1971)

Aleksandr V. Kvasnikov is a Russian scientist in the field of spacecraft and aircraft engines, one of the establishers and developers of the USSR aviation and rocket technology. He was a founder of the phenomenon of thrust augmentation due to pulse jet engine exhaust while air ejection.

He graduated from Tomsk Technological Institute in 1918 and worked there during 13 years. Since 1922 he was a Head of the Department of Thermal Engines. In 1920s Kvasnikov opened a new specialty of Combustion Engines, created an excellent aviation laboratory and aviation museum.

Resurgence of activity of

специальность «Двигатели внутреннего сгорания», создал прекрасную авиационную лабораторию, авиационный музей.

С именем А.В. Квасникова связано возрождение деятельности аэрокружка ТТИ, созданного Б.П. Вейнбергом в 1920-х гг. В 1927 г. под руководством А.В. Квасникова и Г.В. Трапезникова была воплощена мечта кружковцев – сконструирован первый сибирский самолет. На Авиэтте, или СТИ-1 (так назывался самолет в связи с переименованием института в Сибирский технологический институт в 1925 г.), под руководством А.В. Квасникова студентами технологического института был установлен первый, самостоятельно сконструированный отечественный двигатель.

В 1930 г. А.В. Квасников вместе со своими учениками был приглашен в Московский авиационный институт. В МАИ в 1961 г. он создал первую в мире кафедру космических двигателей. А.В. Квасников поддерживал переписку с Э.К. Циолковским, Ф.А. Цандером, работал вместе с С.П. Королевым.

За выдающиеся заслуги Александру Васильевичу присвоены почетные звания Заслуженный деятель науки и техники РСФСР и лауреат Государственной премии СССР, он награжден двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, медалями.



110 лет

Камов Николай  
Ильич

(1902–1973 гг.)

Н.И. Камов поступил на механический факультет Томского технологического института, когда ему не было ещё и 16 лет. В 20 лет он с отличием окончил ТТИ, войдя в историю вуза как самый молодой студент, выпускник и инженер. Одним из его учителей был А.В. Квасников, ученик и лаборант профессора Н.Е. Жуковского, впоследствии крупный учёный, разработчик авиационных и космических двигателей.

По окончании института в течение двух лет молодой инженер проходит всю технологическую цепочку создания летательных аппаратов – сборщик двигателей, слесарь, механик, испытатель моторов, и только изучив в совершенстве устройство аэропланов, переходит на инженерную работу.

Выдающийся авиаконструктор Н.И. Камов стоял у истоков отечественного вертолётостроения. Им впервые введён сам термин – вертолёт. Ранее эти летательные аппараты назывались – «автожир». В 1929 г. Н.И. Камов совместно с инженером Скржинским создал первый в стране автожир Каскр-1 – «Красный инженер». В 1935 г. под руководством Н.И. Камова был создан первый боевой «автожир», который использовался в годы Великой Отечественной войны.

В 1940 г. Н.И. Камов стал главным конструктором КБ по вертолётостроению, под его руководством были созданы легендарные вертолеты Ка-8, Ка-10, Ка-15, Ка-18, Ка-22, Ка-25, Ка-26 и др. В основном это были боевые вертолёты специального назначения. Наибольшую известность среди них приобрёл Ка-50 – «Чёрная акула».

Н.И. Камов – Герой Социалистического Труда, лауреат Государственной премии, награждён двумя орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

TTI's Aeroclub established by B.P. Veinberg in 1920s is connected with the name of Aleksandr V. Kvasnikov. In 1927 under the guidance of A.V. Kvasnikov and G.V. Trapeznikov the first Siberian airplane Avietta or STI-1 with the first self-constructed home-made engine was designed.

In 1961 he created the first in the world Department of Spacecraft Engines in Moscow Aviation Institute whereto he was invited in 1930. He was conferred an honorary title "Honoured master of sciences and engineering of RSFSR", became a laureate of the USSR State Prize. He was awarded two Orders of Lenin, the Order of the Red Banner of Labour and medals.

### 110th birthday

**Kamov Nikolay Ilyich**  
(1902–1973)

N.I. Kamov was the youngest student, graduate student and engineer in the history of TTI. One of his teachers was A.V. Kvasnikov, a student and a laboratory assistant of Professor N.E. Zhukovskiy, later a leading scientist, developer of aircraft and spacecraft engines.

An outstanding aircraft engineer N.I. Kamov was one of the originators of home helicopter engineering. He was the first to introduce the term "vertolyot" (helicopter). Previously these aircrafts were called "avtozhir" (autogyro). In 1929 N.I. Kamov in cooperation with engineer Skrzhinskiy created the first in the country autogyro Kaskr-1 called "Krasny Inzhener" (Red Engineer). In 1935 under his guidance the first military autogyro was created, which was used during the Great Patriotic War.

In 1940 N.I. Kamov became a chief engineer of the design bureau on helicopter engineering. Such legendary helicopters as Ka-8, Ka-10, Ka-15, Ka-18, Ka-22, Ka-25, Ka-26 and others were created under his command. Those were basically special operations military helicopters. The most famous became Ka-50 called "Black shark".

N.I. Kamov was a Hero of Socialist Labour, a laureate of State Prize. He was awarded two Orders of Lenin, two Orders of the Red Banner of Labour and medals.

### 110th birthday

**Shmargunov Konstantin Nikolaevich**  
(1902–1953)

K.N. Shmargunov was a graduate student of Siberian Mechanical



**110 лет**

*Шмаргунов  
Константин  
Николаевич*

(1902–1953 гг.)

К.Н. Шмаргунов выпускник Сибирского механико-машиностроительного института (ныне ТПУ) 1930 г., доктор технических наук, профессор, выдающийся изобретатель, директор Томского промышленного института (1939–1944), директор Ленинградского политехнического института (1946–1951), председатель Президиума Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР (1951–1953).

К.Н. Шмаргунов – специалист

в области горной электротехники, изобрел электрический отбойный молоток для добычи угля. В 1936 г. Томский электромеханический завод выпустил первую промышленную партию молотков Шмаргунова. Вскоре он изобрел электрический перфоратор и разработал оригинальную конструкцию аккумулятора, обладающего большой емкостью при меньших размерах. Применение электрического отбойного молотка и перфоратора конструкции К.Н. Шмаргунова имело важное значение в горном деле.

В 1937 г. Московским горным институтом К.Н. Шмаргунову была присуждена степень кандидата технических наук без защиты диссертации. В 1938 г. ВАК присвоил ему звание доцента, а в 1940 г. – профессора кафедры горной электротехники. В 1949 г. в Томском политехническом институте он защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук.

Возглавляя крупнейшие высшие технические учебные заведения в Сибири и Ленинграде, он добился их заметного развития и много сделал для подготовки инженерных и научных кадров.

Будучи первым заместителем председателя и председателем Президиума Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР, К.Н. Шмаргунов внёс значительный вклад в развитие сибирской науки.

Награждён орденами Ленина и Трудового Красного Знамени.



**80 лет**

*Забелин Леонид  
Васильевич*

(30.10.1932 г.)

Выпускник физико-технического факультета Томского политехнического института 1955 г. Профессор, доктор химических наук. Специалист в области технологии взрывчатых веществ.

После окончания ТПИ был направлен на химический комбинат в город Каменск-Шахтинский, на котором прошел путь от мастера до заместителя главного инженера. С 1964 по 1969 гг. – директор Бийского химического комбината. С 1969

Engineering Institute (currently TPU) in 1930, D.Sc. in Engineering, Professor, an outstanding inventor, Director of Tomsk Industrial Institute (1939–1944), Director of Leningrad Polytechnic Institute (1946–1951), Chairman of the Presidium of the West Siberian Branch of the USSR Academy of Science (1951–1953).

K.N. Shmargunov was a specialist in mining electrical engineering, invented an electric hammer for coal mining, electric perforating machine and developed an original accumulator design with high capacity at smaller size. Shmargunov's developments played an important role for mining engineering.

Being in charge of the largest technical educational institutions in Siberia and Leningrad, he achieved their remarkable development and did much

for engineers and scholars training.

K.N. Shmargunov significantly contributed to the development of Siberian science in the position of the First Deputy Chairman and the Chairman of the Presidium of the West Siberian Branch of the USSR Academy of Science.

He was awarded the Orders of Lenin and the Orders of the Red Banner of Labour.

### **80th birthday**

**Zabelin Leonid Vasilyevich**

(30.10.1932)

A graduate student of Physico-Technical Faculty of Tomsk Polytechnic Institute in 1955, professor, D.Sc. in Chemistry, a specialist in the field of explosive technology.

After graduation from TPI he

was sent to Chemical Combine in Kamensk-Shakhtinsky where he started as a foreman and finished as a deputy chief engineer. From 1964 to 1969 he worked as a CEO of Biysk Chemical Combine. Since 1969 L.V. Zabelin worked in the Office of the USSR Mechanical Engineering Ministry, since 1975 – as a Deputy Minister of the USSR Mechanical Engineering Ministry. In 1989 he was appointed a Deputy Minister of Defense Industry of the USSR. Since 1992 he is a president of JSC “Technical chemistry”.

L.V. Zabelin is a corresponding member of the Russian Academy of Missile Artillery Sciences, honoured chemist of the RF, emeritus professor of the University of Chemical Technology of Russia n.a. D.I. Mendeleev, TPU's honorary graduate.

He was awarded the Order

г. Л.В. Забелин работал в аппарате Министерства машиностроения СССР начальником 4-го Главного управления – членом коллегии министерства, а с 1975 г. – заместителем министра машиностроения СССР. В 1989 г. Л.В. Забелин назначен заместителем министра оборонной промышленности СССР. Под его руководством осуществлялось техническое перевооружение предприятий пороховой и твердотопливной промышленности, внедрение новой техники и прогрессивной технологии. С 1992 г. Л.В. Забелин является президентом АО «Техническая химия».

Забелин Л.В. – член-корреспондент Российской Академии Ракетно-Артиллерийских наук, заслуженный химик РФ, почетный профессор РХТУ им. Д.И. Менделеева, почетный выпускник ТПУ.

Награжден орденом Ленина, орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета» и медалями. Ему присуждены Ленинская премия, премия Совета Министров СССР, премия Правительства РФ.



**80 лет**

*Хандорин Геннадий  
Петрович*  
(15.09.1932 г.)

Хандорин Г.П. – выпускник ФТФ Томского политехнического института 1956 г.

В 1969 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, а в 1974 г. – доктора технических наук. Профессор ТПУ. Долгое время работал на Сибирском химическом комбинате, пройдя все ступени своего творческого и производственного роста от инженера до генерального директора СХК: директор

сублиматного завода (1965–1972), директор химико-металлургического завода (1972–1980), заместитель главного инженера Главка Министерства среднего машиностроения (1980–1985), генеральный директор Томского нефтехимического комбината (1985–1990), генеральный директор СХК (1990 – 2000).

Г.П. Хандорин постоянно поддерживал тесные связи с ТПУ, при его непосредственном участии создавалась материально-техническая база физико-технического факультета. В 1989 г. Г.П. Хандорину присуждено ученое звание профессора. За время работы в ТПУ им опубликовано более 30 методических работ, в том числе две монографии, выполнено около 100 научных работ и отчетов, опубликованных в закрытой печати, 28 изобретений и патентов по проблемам технологии и техники атомного производства. Руководил и осуществлял научное консультирование 5 докторских и 10 кандидатских диссертаций.

Г.П. Хандорин много лет был членом ГЭК, членом диссертационных советов. Член Совета попечителей, почетный выпускник ТПУ.

Г.П. Хандорин – действительный член Академии технологических наук РФ; действительный член Азиатско-Тихоокеанской Академии материалов; «Лучший инженер России»; «Лучший директор государственного предприятия России» (1999); лауреат Государственной премии РФ в области науки и техни-

of Lenin, Orders of the October Revolution, Order of the Red Banner of Labour, Honour Badge and medals. He was conferred the Lenin Peace Prize, the Council of Ministers Prize, the Government of the Russian Federation Prize.

### 80th birthday

**Khandorin Gennady Petrovich**  
(15.09.1932)

G.P. Khandorin was a graduate student of Physico-Technical Faculty of Tomsk Polytechnic Institute in 1956.

In 1969 G.P. Khandorin defended a dissertation for the degree of Cand. Sc. in Engineering, in 1974 – for the degree of D. Sc. in Engineering. He worked his way up from an engineer to CEO in Siberian Chemical Combine: Director of Sublimate

Plant (1965–1972), Director of Chemicometallurgical Plant (1972–1980), Deputy Chief Engineer of Central Administrative Board of the Ministry of Medium-Scale Mechanical Engineering (1980–1985), CEO of Tomsk Petrochemical Combine (1985–1990), CEO of Siberian Chemical Combine (1990–2000).

During his work in TPU he published more than 30 tutorials including 2 monographs, conducted more than 100 research papers and reports, 28 inventions and patents on the problem of technology and engineering of atomic production. He was a research adviser and consultant for 5 doctoral and 10 candidate theses.

Over many years G.P. Khandorin was a member of State Examination and Thesis Board. He is a member of the Board of Trustees and an

honorary graduate of TPU.

G.P. Khandorin is a full member of the Academy of Technological Sciences of the Russian Federation, the Asia-Pacific Academy of Materials. He was conferred “The Best Engineer of Russia”, “The Best Director of Russian State Enterprise” (1999); he is a laureate of the State Prize of the RF in the Field of Science and Technology (1997), the Peter the Great Prize (1999). He was awarded two Orders of the Red Banner of Labour (1961, 1974), the Order of Honour (1996), the Order for Merit to the Fatherland, fourth class (1999), medals.

### 80th birthday

**Didenko Andrey Nikolaevich**  
(5.01.1932)

Professor, Head of the Department

ки (1997), премии Петра Великого (1999). Награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени (1961, 1974), орденами Почета (1996), «За заслуги перед Отечеством IV степени» (1999), медалями.



**80 лет**

*Диденко Андрей Николаевич*

(5.01.1932 г.)

Профессор, заведующий кафедрами физико-энергетических установок (№ 21) физико-технического факультета ТПИ (ТПУ), физической электроники электрофизического факультета ТПИ.

of Physical and Electric Power Plants (№21) of Physico-Technical Faculty of TPI (TPU), Head of the Department of Physical Electronics of Electro-Physical Faculty of TPI. He is a corresponding member and a counselor of the Russian Academy of Sciences, Head of the Department in Moscow Engineering and Physics Institute.

In 1955 he graduated with distinction from the Physical Faculty of Tomsk State University in specialty "Theoretical physics". From 1955 to 1958 he pursued postgraduate studies in Tomsk Polytechnic Institute under the guidance of Professor A.A. Vorobyov. In 1959 he defended a dissertation for the degree of Cand. Sc. in Physics and Mathematics, in 1966 – Doctor of Science.

He worked in Research and Development Institute of Nuclear

Член-корреспондент РАН, советник Российской академии наук, заведующий кафедрой МИФИ.

В 1955 г. окончил с отличием физический факультет Томского государственного университета по специальности «теоретическая физика». В 1955–1958 гг. обучался в аспирантуре Томского политехнического института под руководством профессора А.А. Воробьева. В 1959 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, а в 1966 г. – докторскую диссертацию.

Работал в НИИ ядерной физики, электроники и автоматики при ТПИ (НИИ ЯФ), занимая последовательно должности от младшего научного сотрудника до директора института. В 1984 г. был избран членом-корреспондентом АН СССР. В 1987 г. переведен в Москву в аппарат Президиума АН СССР.

А.Н. Диденко разработал основы физики мощных ионных пучков. Главным научным направлением стало ускорение заряженных частиц, особенно высокоэнергетических электронных и ионных пучков, и их применение для генерации мощных СВЧ-колебаний, накачки лазеров, модификации свойств различных материалов. Теоретически и экспериментально исследовал проблемы получения и использования высокоэнергетических и высокоинтенсивных электронных и ионных пучков в различных отраслях народного хозяйства. За период его деятельно-

Physics, Electronics and Automatics (Research and Development Institute of Nuclear Physics) subsequently holding positions from junior research worker to director of the Institute. In 1984 he was elected a corresponding member of the USSR Academy of Science. In 1987 he was transferred to Moscow to the Presidium Office of the USSR Academy of Science.

A.N. Didenko developed the fundamentals of physics of high power ion beams. He studied theoretically and experimentally the problems of achieving and using of high power and high intensity electron and ion beams in various branches of national economy. Tomsk School of Nuclear Physicists which became famous both within the country and abroad was established during his activity in Research and Development

сти в НИИ ЯФ была создана томская школа физиков-ядерщиков, получившая широкую известность в стране и за рубежом.

А.Н. Диденко является автором 63 авторских свидетельств и патентов, более 300 статей и 12 монографий.

Андрей Николаевич награжден орденом Трудового Красного Знамени (1981), медалями; является лауреатом премии Совета Министров СССР (1991), премии Правительства РФ (2000).



**80 лет**

*Мартынов Анатолий Кузьмич*

(1932–2007 гг.)

Institute of Nuclear Physics.

A.N. Didenko is an author of 63 certificates and patents, more than 300 articles and 12 monographs.

He was awarded the Order of the Red Banner of Labour (1981) and medals. He is a laureate of the Council of Ministers Prize (1991), the Government of the Russian Federation Prize (2000).

**80th birthday**

**Martynov Anatoly Kuzmich**  
(1932–2007)

In 1956 A.K. Martynov finished Mechanical Faculty of Tomsk Polytechnic Institute in specialty of "Internal Combustion Engines", D.Sc. in Engineering, Professor.

From 1967 to 1977 A.K. Martynov worked as a managing director

Окончил в 1956 г. механический факультет Томского политехнического института по специальности «Двигатели внутреннего сгорания», доктор технических наук, профессор.

С 1967 по 1977 г. А.К. Мартынов работал директором Томского приборного завода. Под его руководством проведена большая научно-производственная работа по освоению новых видов специальной техники и технологии, им лично разработаны пути ускорения производства изделий новой техники на базе станков с ЧПУ (числовым программным управлением). Эта работа легла в основу его кандидатской диссертации – «Исследование и разработка методов и средств ускорения производства деталей летательных аппаратов на базе станков с ЧПУ», защищённой в 1980 г. В 1986 г. А.К. Мартынов защитил докторскую диссертацию по проблеме «Разработка гибких производственных систем механообработки в условиях модернизации существующего единичного и мелкосерийного производства деталей точной механики».

В августе 1977 г. А.К. Мартыновым организовано в Томске базовое отделение НИИ технологии машиностроения, которое в 1980 г. было преобразовано в Томский филиал НИИ технологии машиностроения, а Анатолий Кузьмич стал его директором. В этот период А.К. Мартынов активно занимается научно-ис-

следовательской работой в области создания новейших технологий прецизионного гироскопического приборостроения, автоматизации процессов механической обработки, технологических процессов производства. С ноября 1990 г. Томский филиал НИИТМ был преобразован в самостоятельный НИИ – организацию «Технотрон».

Анатолием Кузьмичом было опубликовано более 130 научных работ, в том числе 3 монографии, справочник «Техническое зрение», получено 13 авторских свидетельств на изобретения. Результаты научных исследований, проведенных под руководством А.К. Мартынова, внедрены в производство более чем на 80 предприятиях России и стран СНГ. За эти работы он был удостоен Государственной премии СССР.

А.К. Мартынов награжден орденами Ленина (1971), Трудового Красного Знамени (1966), пятью медалями Федерации космонавтики, в том числе академиком С.П. Королёва, В.П. Макеева, В.И. Кузнецова, награжденными знаками «Изобретатель СССР», «Отличник здравоохранения».



**70 лет**

*Верещагин  
Владимир Иванович  
(10.02.1942 г.)*

В 1964 г. окончил ТПИ, получив диплом с отличием и квалификацию инженера-технолога по специальности «технология силикатов».

В 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1983 г. – докторскую. В 1985 г. ему было присвоено ученое звание профессора кафедры технологии силикатов ТПИ.

Владимир Иванович – автор ряда крупных научных работ в области химии и технологии силикатных и тугоплавких неметаллических материалов. В настоящее время явля-

of Tomsk Instrumental Plant. A considerable scientific and production work on applying new kinds of special equipment and technology was conducted under his guidance. He developed the ways of acceleration of new equipment items production on the basis of NC (numerically controlled) machine tools. He defended his candidate thesis in 1980, and doctoral thesis in 1986.

In August, 1977 A.K. Martynov opened the main department of Research and Development Institute for Mechanical Engineering Technology which in 1980 was transformed to Tomsk branch of Research and Development Institute for Mechanical Engineering Technology. Anatoly Kuzmich became its managing director. During that period he conducted an active research

and development work in the field of innovative technologies for precision gyroscopic instrument making, automation of machine processing, and technological manufacturing processes. Since 1990 Tomsk branch of the Institute was reorganized to an independent Research and Development Institute – the Company “Tekhnotron”.

Anatoly Kuzmich published more than 130 scientific papers including 3 monographs, a reference book “Tekhnicheskoe Zrenie” (Machine vision), received 13 author’s certificates for invention. The results of research works conducted under the guidance of A.K. Martynov were introduced into production of more than 80 enterprises of Russia and CIS countries. For these achievements he was conferred the USSR State Prize.

A.K. Martynov was awarded the Orders of Lenin (1971), the Order of Red Banner of Labour (1966), 5 medals of The Federation of Cosmonautics of Russia including Medals of academician S.P. Korolyov, V.P. Makeev, V.I. Kuznetsov, award pins “Honoured Inventor of the USSR», “Expert in Healthcare”.

### **70th birthday**

**Vereshchagin Vladimir Ivanovich**  
(10.02.1942).

In 1964 he finished TPI with distinction and received a qualification of manufacturing engineer in specialty of Technology of Silicates. In 1968 he defended his candidate thesis, in 1983 a doctor’s one. In 1985 he was conferred a professor degree of the Department of Silicate Technology.

ется руководителем сложившейся в Томске Сибирской научной школы в области химии и технологии силикатов. В рамках приоритетного направления «Индустрия наносистем и материалов» он является руководителем работ в области модифицирования добавками керамических стекловидных и композиционных материалов на основе силикатов и оксидов. По данному направлению защищена докторская диссертация. Опубликовано более 470 научных работ, в том числе 6 монографий, получено 83 авторских свидетельства и патента на изобретение.

В.И. Верещагин руководит разработкой энергосберегающих и безотходных технологий силикатных и оксидных материалов путем рационального подбора сырья и микродобавок, применения эффективных способов их подготовки. Результатом его исследований явилось освоение и разработка в Иркутской области нового вида силикатного сырья – диопсидовых пород для производства тонкой и строительной керамики в России, что позволило расширить сырьевую базу керамических производств и улучшить качество выпускаемой продукции.

Владимир Иванович удостоен почетного звания Заслуженный химик Российской Федерации (1996), Заслуженный деятель науки (2008), награжден орденом Почета (2000).



**60 лет**

*Чучалин Александр Иванович*

(25.06.1952 г.)

Выпускник факультета автоматики и электромеханики Томского политехнического института 1974 г. Доктор технических наук, профес-

сор кафедры промышленной и медицинской электроники, проректор по образовательной и международной деятельности ТПУ.

А.И. Чучалин внёс значительный вклад в организацию учебного процесса и исследования в области теории и методики профессионального образования, связанные с аккредитацией инженерных программ в вузах, обеспечением качества высшего образования, проектированием образовательных программ в области техники и технологий на основе международных критериев аккредитации, применением инновационных педагогических технологий достижения планируемых профессиональных и универсальных компетенций выпускников инженерных программ, интернационализацией высшего образования.

Автор более 300 научных и методических работ, в том числе 5 монографий, 7 учебных пособий и 22 изобретений. Как учёный разработал и теоретически обосновал методы повышения эффективности и расширения функциональных возможностей электромашинного генерирования импульсных мощностей в несимметричных режимах.

Член Международной академии наук высшей школы, Академии проблем качества и Международной энергетической академии, член Правления и председатель Аккредитационного совета Ассо-

Vladimir Ivanovich is an author of a number of big scientific works in the field of chemistry and technology of silicate and refractory non-metal materials. Currently Vladimir Ivanovich heads the Siberian Scientific School in the field of chemistry and technology of silicates in Tomsk. V.I. Vereshchagin manages the development of energy-efficient and non-waste technologies of silicate and oxide materials by reasonable selection of raw materials and microadditives, and by using effective methods of their preparation. As a result of his research work he managed to explore and develop a new kind of silicate raw material, diopside rock, for production of fine and building ceramics in Russia. He published more than 470 research papers including 6 monographs, obtained 83 author certificates and

patents for invention.

Vladimir Ivanovich was conferred a title "Honoured Chemist of the Russian Federation" (1996), "Honoured Scientist" (2008), and awarded the Order of Honour (2000).

### 60th birthday

**Chuchalin Aleksandr Ivanovich**  
(25.06.1952)

In 1974 he graduated from the Faculty of Automation and Electromechanics of Tomsk Polytechnic Institute. D.Sc. in Engineering, Professor of the Department of Industrial and Medical Electronics, Vice-Rector for Academic and International Affairs of TPU.

A.I. Chuchalin significantly contributed to the organization of academic activity and research in

the field of theory and methods of professional education connected with engineering programs accreditation in higher education institutions, designing of educational programs in the field of technics and technology on the basis of international criteria of accreditation.

He is an author of 300 scientific and methodic works including 5 monographs, 7 tutorials and 22 inventions. As a scientist he developed and gave a theoretical justification of methods for increasing the effectiveness and expanding functional opportunities of rotor pulse power generation in asymmetrical conditions.

He is a member of the International Higher Education Academy of Sciences, the International Academy for Quality, and the International Academy for Energy. He is also a member of the

циации инженерного образования России, член Capacity Building Committee Всемирной федерации инженерных организаций (WFEO), член Административного совета *European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAE)*, представляет Томский политехнический университет в совете директоров *CESAER (Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research)*.

А.И. Чучалин удостоен званий «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР» (1985), «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации», «Почетный работник высшего профессионального образования России». Лауреат премии Правительства РФ в области образования (2011).



**60 лет**

*Рубцов Евгений  
Леонидович*

(7.06.1952 г.)

Выпускник физико-технического факультета Томского политехнического института 1976 г. С 1976 по 1985 г. – командир областного студенческого строительного отряда. С 1985 по 1987 г. – заместитель генерального директора Томского областного производственного управления хлебопродуктов. В 1987 г. был назначен

директором Томского комбината хлебопродуктов. С 1991 г. – генеральный директор ОАО АК «Томские мельницы».

Депутат Законодательной думы Томской области четырех созывов. В период работы первого созыва – председатель бюджетно-финансового комитета областной думы. Руководитель Ассоциации пищевиков Томской области (1998–2002).

Под руководством Е.Л. Рубцова компания «Томские мельницы» в результате капитальной реконструкции и технического перевооружения стала современным промышленным комплексом, крупнейшим в области производителем.

Е.Л. Рубцов награжден орденом «Знак Почета» (1986), орденом Дружбы (1996), медалью «За трудовую доблесть» (1981), знаком отличия «За заслуги перед Томской областью» (2004), высшей общественной наградой Российской Федерации в сфере производства продовольствия «За изобилие и процветание России» (2004).

Член правления Ассоциации выпускников ТПУ.



Board and a Chairman of the Council for Accreditation of the Russian Association for Engineering Education, member of Capacity Building Committee of the World Federation of Engineering Organizations (WFEO), member of the administrative board of the European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAE), he acts for Tomsk Polytechnic University in the Board of Directors of CESAER (Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research).

A.I. Chuchalin was conferred the titles “Honoured Worker of Science and Technology” (1985), “Honorary Figure of Russian Higher Education”, “Honorary Worker of Russian Higher Professional Education”, laureate of the Russian Federation Government Prize in the Field of Education (2011).

**60th birthday**

**Rubtsov Evgeny Leonidovich**

(7.06.1952)

Evgeny Leonidovich Rubtsov graduated from Physico-Technical Faculty of Tomsk Polytechnic Institute in 1976. From 1976 to 1985 was a head of the regional student construction detachment. From 1985 to 1987 – a deputy CEO of Tomsk Regional Production Administration for Cereal Products. In 1987 was appointed a managing director of Tomsk Combine for Cereal Products. Since 1991 is a CEO of OJSC “Tomsk Mills”.

He was a deputy of the Legislative Duma of Tomsk Oblast of 4 convocations and a head of the Food Industry Workers Association of Tomsk Oblast (1998–2002).

Under his guidance as a result of a complete modernization and technical re-equipment the company “Tomsk mills” became modern industrial complex and largest manufacturer in the region.

E.L. Rubtsov was awarded the Badge of Honor Order (1986), the Order of Friendship (1996), the Medal of Honour For Labour Valour (1981), the Badge of Merit for Tomsk Oblast (2004), The Highest Reward of the Russian Federation in food production field – “For abundance and prosperity of Russia” (2004).

He is a current member of the board of TPU’s Alumni Association.