

СОЗДАТЕЛИ ЯДЕРНОГО ЩИТА



Франк-Каменецкий
Давид Альбертович
(3.08.1910 г.—2.06.1970 г.)

Окончил СТИ (ТПУ) в 1930 году по специальности "Металлургия цветных металлов". Ученик профессора В.Я. Мостовича. Доктор физико-математических наук.

Выдающийся ученый в области физики и химии плазмы, теории горения и взрыва, астрофизики (его монография "Физические процессы внутри звезд").

После окончания СТИ Д.А. Франк-Каменецкий несколько лет совмещает работу на заводе с преподаванием в техникуме. В 1938 году по приглашению академика Н.Н. Семенова он переходит на работу в Институт химической физики АН СССР, где в 1938 году защищает кандидатскую, в 1943 году - докторскую диссертацию. Много лет профессор Франк-Каменецкий заведовал кафедрой технической химии в Горьковском университете, а с 1956 года работал в Институте атомной энергии имени Курчатова, одновременно заведя кафедрой физики плазмы в Московском физико-техническом институте.

Д.А. Франк-Каменецкий был одним из известных популяризаторов в области естественных наук, долгие годы являлся заместителем главного редактора журнала "Природа". Профессор Франк-Каменецкий был трижды удостоен Государственной премии СССР.

Был награжден орденом Ленина, орденом Трудового Красного Знамени.



Брохович
Борис Васильевич
(22.04.1916 г.)

Ветеран атомной энергетики и промышленности, участник создания ядерного щита России.

Окончил ТИИ (ТПУ) в 1941 году, инженер-электрик. Кандидат технических наук.

В 1953 году Б.В. Броховичу присвоено звание лауреата Государственной премии СССР, в 1960 году - звание лауреата Ленинской премии, в 1966 году — звание Героя Социалистического Труда.



Кузнецов
Юрий Александрович
(23.02.1935 г.)

Окончил РТФ ТПИ (ТПУ) в 1958 году. Специалист в области радиолокации. Создатель прославленной ракетной системы ССЗОО. В 1970—1987 гг. был директором НИИ измерительных приборов. В 1980 году Ю.А. Кузнецов за разработку специальной техники был удостоен Ленинской премии. Он награжден орденом Трудового Красного Знамени. Имеет прекрасный тенор. Окончил три курса вечерней консерватории (г. Новосибирск).



Глухих
Василий Андреевич

Академик РАН.

Окончил ФТФ ТПИ в 1952 году. Ученый в области ядерной физики. С 1953 года работает в Научно-исследовательском институте электрофизической аппаратуры имени Д.В. Ефремова (НПО "Электрофизика", Санкт-Петербург) с 1974 года — директор этого института. В течение длительного времени академик Глухих осуществляет научное руководство установками для исследований в области управляемого термоядерного синтеза. Ученый активно развивает направления, связанные с исследованием и разработкой мощных лазеров и энергетических систем для их накачки. Достижения В.А. Глухих в этой области отмечены присуждением ему Ленинской премии. В.А. Глухих награжден орденом Трудового Красного Знамени, орденом "Знак Почета", медалями. Он удостоен званий лауреата Ленинской и Государственной премий СССР. В.А. Глухих был избран Почетным профессором ТПУ в 1993 года.



Забелин
Леонид Васильевич

Родился 30 января 1932 года в с. Иловка Зырянского района Томской области.

В 1955 году окончил с отличием Томский политехнический институт им. С. М. Кирова и был направлен на химический комбинат в г. Каменск-Шахтинский, на котором работал до 1964 года мастером, начальником участка, начальником производства, заместителем главного инженера.

В 1964 году назначается директором Бийского химического комбината.

С 1969 года работает в аппарате Министерства машиностроения СССР начальником 4-го Главного управления — членом коллегии министерства, а с 1975 года — заместителем министра машиностроения СССР.

В 1989 году назначается заместителем министра оборонной промышленности СССР.

Под его руководством осуществлялись техническое перевооружение предприятий пороховой и твердотопливной промышленности, внедрение новой техники и прогрессивной технологии, строительство новых и реконструкция действующих производств, создание, испытание и освоение серийного производства новых образцов специальной техники.

С 1992 года — президент акционерного общества "Техническая химия".

Л.В. Забелин — профессор, доктор химических наук, член-корреспондент Российской академии ракетно-артиллерийских наук, заслуженный химик Российской Федерации, почетный профессор РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Награжден орденом Ленина, орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, "Знак Почета", медалями. Ему присуждены Ленинская премия, премия Совета Министров СССР, премия Правительства Российской Федерации за 1998 год.

В последние годы, в связи с конверсией оборонной промышленности,

в сфере научных интересов Л.В. Забелина — технологии утилизации порохов и топлив, а также исследования по созданию новых производств наукоемких продуктов и полимеров народно-хозяйственного назначения.

В 1995 году Л.В.Забелин избран Почетным выпускником ТПУ.



Хандорин
Геннадий Петрович

Окончил ФТФ ТПИ (ТПУ) в 1956 году с отличием. Доктор технических наук. Заслуженный деятель науки РФ. Специалист в области атомной энергетики и промышленности.

С 1956—1980 гг. и с июля 1985 г. до 2000 г. работал на Сибирском химическом комбинате. Прошел ступени роста от инженера до генерального директора комбината. С 1980—1985 гг. — заместитель главного инженера Главка Министерства среднего машиностроения СССР. С 1985—1990 гг. — директор Томского химзавода, генеральный директор ПО "Томский нефтехимический комбинат".

За разработку и внедрение в производство переработки оружейного урана в топливо для АЭС Г.П. Хандорин в 1996 году был награжден орденом Почета и в 1997 году удостоен Государственной премии РФ в области науки и техники.

Награжден орденами Трудового Красного Знамени (1962 г., 1974 г.), золотым нагрудным знаком "Эртсмейкер" в номинации "За мудрость и гибкость политики управления" (награда учреждена Лондонским институтом банкиров); в 1999 году орденом "За заслуги перед Отечеством" IV степени. В 1998 году профессору Хандорину Американским Биографическим институтом за выдающиеся достижения было присвоено звание "Человек года — 1998". Член Попечительского совета ТПУ, награжден золотой медалью "За заслуги перед ТПУ".

D.A. FRANK-KAMENETSKI **(1910—1970)**

STI (TPU) graduate (1930). Outstanding specialist in non-ferrous metals, plasma physics and plasma chemistry, theory of combustion and explosion, astrophysics. Three-times winner of the USSR State Prize.

B.V. BROKHOVICH **(1916)**

Veteran of atomic power engineering and nuclear industry, active participant of the Russia's nuclear shield programme. Winner of the USSR State Prize. Hero of Socialist Labour.

YU.A. KUZNETSOV **(1935)**

TPI (TPU) graduate (1958). Outstanding specialist in radiolocation. Creator of SS 300 missile system. Lenin Prize Winner (1980).

V.A. GLUKHIKH

TPI (TPU) graduate (1952). Outstanding specialist in nuclear physics. Academician of the Russian Academy of Sciences. Lenin Prize Winner.

L.V. ZABELIN

TPI (TPU) graduate (1955). Lenin Prize Winner (1980). Outstanding specialist in chemistry. USSR Deputy Minister of Machine Building Industry (1975), USSR Deputy Minister of Defense (1989).

G.P. KHANDORIN

TPI (TPU) graduate (1956). Outstanding specialist in atomic power engineering. Director General of Tomsk Petrochemical Plant from 1985 to 1990. RF State Prize Winner (1997).