

ПРОФЕССОРУ Ю.П. УСОВУ – 70 ЛЕТ



Юрий Петрович Усов родился 16 января 1937 г. в Томске. В 1954 г. окончил 8-ую мужскую среднюю школу, а через 5 лет – электроэнергетический факультет Томского политехнического института, затем обучение в аспирантуре ТПИ, г. Томск, 1961–1964 гг., стажировка в Физико-техническом институте Немецкой АН, г. Берлин, 1964–1965 гг.

Ныне Ю.П. Усов – доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, член Редколлегии журнала «Известия Томского политехнического университета». Основные творческие усилия Ю.П. Усова направлены на развитие мощной импульсной техники, разработку различных электрофизических устройств, внедрение достижений электрофизики и ядерной физики в практику научных исследований и технику.

В 1965–1971 гг. Ю.П. Усов руководил группой физиков-экспериментаторов синхротрона «Сириус» НИИ ЯФ при ТПИ. Результаты одной из работ этого периода – «Время жизни нейтрального пиона» – были оценены академиком-секретарём Отделения ядерной физики АН СССР М.А. Марковым как уникальные и до сих пор цитируются в литературе по фотомезонной физике.

Создание и запуск в 1972 г. под руководством Ю.П. Усова ускорителя «Тонус» и выполнение на нем широкого круга работ было отмечено Президентом АН СССР М.В. Келдышем, как существенное достижение отечественной науки. Результатом исследований явились защита кандидатской (1964 г.) и

докторской (1979 г.) диссертаций, написание монографии («Атомиздат», 1977 г.), успешное выполнение ряда хозяйственных договоров в интересах обороны страны.

Ю.П. Усов постоянно ведет учебную работу: зав. каф. ТОЭ ТПУ он был в 1981–1988 гг., а с 1998 г. работает на этой кафедре в должности профессора. Ориентация Ю.П. Усова на молодые силы в науке, внимание к подготовке кандидатов и докторов наук (соответственно, 11 и 6 успешных защит), продолжающих работать в ТПУ и других научных и учебных центрах России, ближнего и дальнего зарубежья, всегда себя оправдывали.

В 1988 г. Ю.П. Усов избирается коллективом НИИ ЯФ при ТПИ на должность директора и направляет основные усилия на организацию деятельности института в новых экономических условиях, сохранению в числе действующих базовых излучательных установок НИИ ЯФ – крупнейшего в России синхротрона, ядерного реактора, циклотрона, электростатического генератора – установок далеко нерыночного толка. Традиционными для НИИ ЯФ стали научные и деловые связи с университетами и фирмами США, Японии, Франции, Германии, Дании, Китая – связи или установленные по инициативе Ю.П. Усова, или при его непосредственном участии.

Ю.П. Усов является членом трёх докторских Спецсоветов. Он – автор 173 научных работ, 32 свидетельств на изобретения и патентов, соавтор монографии.