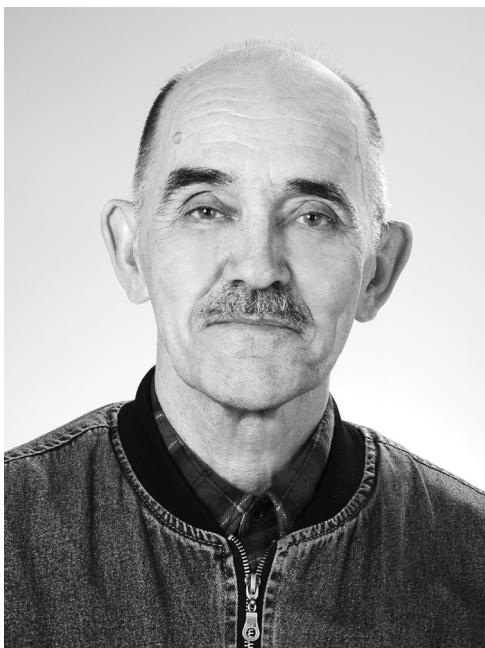


## ПРОФЕССОРУ Ю.П. УСОВУ – 75 ЛЕТ



Юрий Петрович Усов родился 16 января 1937 г. в г. Томске. В 1954 г. окончил мужскую среднюю школу № 8 с серебряной медалью и в этом же году поступил в Томский политехнический институт на электроэнергетический факультет (специальность «Электрические станции, сети и системы»). В 1959 г. с отличием окончил ТПУ и был рекомендован ГЭК на научно-исследовательскую и инженерную работу.

Практическую деятельность после окончания института Юрий Петрович начал инженером, затем старшим инженером в НИИ ЯФ при ТПИ. В 1961–1964 гг. обучался в аспирантуре, в 1964–1965 гг. проходил стажировку в физико-техническом институте Немецкой академии наук (г. Берлин).

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-секретарем Отделения ядерной физики АН СССР М.А. Марковым как уникальные и до сих пор цитируются в литературе по фотомезонной физике. В 1970 г. становится Лауреатом премии Ленинского комсомола.

Создание под руководством Ю.П. Усова ускорителя «Тонус» в начале 70-х гг. прошлого века и выполненные на нем эксперименты были отмечены в итоговом докладе президента АН СССР М.В. Келдыша как существенное достижение отечественной науки. Результатом научных исследований явилась защита кандидатской диссертации (1964 г.), написание монографии, а также успешное выполнение хозяйственных договоров в интересах обороны страны.

В 1979 г. в Объединенном институте ядерных исследований (г. Дубна) Ю.П. Усов защитил докторскую диссертацию, а в апреле 1981 г. был избран профессором, заведующим кафедрой «Теоретиче-

ские основы электротехники». С приходом Юрия Петровича на кафедре появилось новое научное направление – создание мощных компрессионных электромагнитных генераторов. Под его руководством было подготовлено 11 кандидатов и 6 докторов наук.

В 1988 г. Ю.П. Усов избирается коллективом НИИ ЯФ при ТПИ на должность директора. Резкое сокращение бюджетного финансирования, практически полное отсутствие заказов по оборонной тематике, наличие в «хозяйстве» НИИ ЯФ атомного реактора с поселком-спутником, ускорителей заряженных частиц, включая синхротрон «Сириус», потребовали от всего коллектива НИИ ЯФ и его директора огромных усилий по спасению института. Юрий Петрович, опираясь на коллектив, сумел удержать институт на плаву, а затем и придать движение в направлении развития. Традиционными для НИИ ЯФ стали научные и деловые связи с университетами и фирмами Франции, Японии, Китая, США.

Ныне Ю.П. Усов – доктор технических наук, профессор кафедры электрических сетей и электротехники Энергетического института ТПУ, член трех докторских Спецсоветов, Заслуженный деятель науки РФ. Юрий Петрович – автор 186 научных работ, 32 патентов и авторских свидетельств на изобретения по проблемам импульсной техники и разработкам электрофизических устройств, соавтор монографий. Ю.П. Усов – член Редакционной коллегии журнала «Известия Томского политехнического университета».

Коллеги по работе, друзья и ученики поздравляют Юрия Петровича с юбилеем и желают ему здоровья, удачи и дальнейших творческих успехов в науке и преподавательской деятельности.