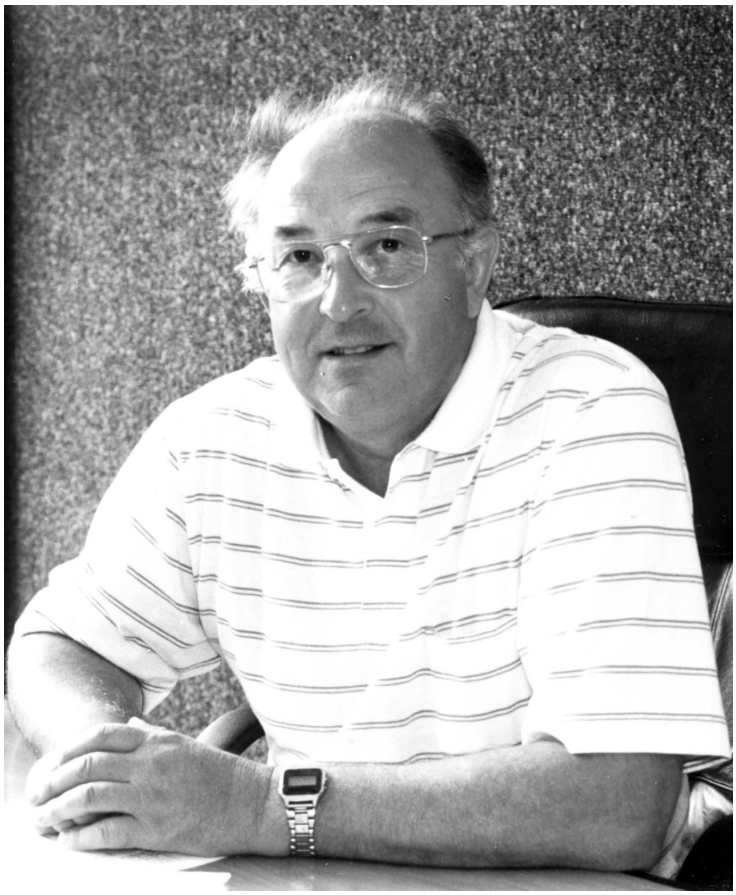
ПРОФЕССОРУ В.Я. УШАКОВУ – 65 ЛЕТ



27 марта исполнилось 65 лет со дня рождения Заслуженного деятеля науки и техники РФ и Заслуженного инженера РФ, доктора технических наук, профессора Василия Яковлевича Ушакова.

В 1962 г. В.Я. Ушаков окончил электроэнергетический факультет нашего университета и поступил в аспирантуру. В 1965 г. защитил кандидатскую, а в 1973 г. докторскую диссертацию.

Вся трудовая деятельность В.Я. Ушакова связана с ТПИ (ТПУ), в стенах которого он прошел путь от ассистента до заведующего кафедрой техники высоких напряжений (1974–1981 гг.), директора НИИ высоких напряжений (1979–1992 гг.), проректора по научной работе (1992–2001 гг.).

В.Я. Ушаков – автор более 300 научных трудов, включая 10 монографий (в том числе опубликованных в ведущих отечественных и зарубежных издательствах – Энергоатомиздат, Springer Verlag), 6 учебно-методических пособий, 38 изобретений.

Он является ярким представителем томской научной школы высоковольтников, основанной и долгие годы возглавлявшейся А.А. Воробьевым. Сегодня В.Я. Ушаков – один из руководителей ведущего научно-педагогического коллектива г. Томска по высоковольтной электрофизике. Им подготовлены 4 доктора и 29 кандидатов наук.

В.Я. Ушаковым и его учениками сформулированы научные и инженерные основы проектирования изоляции высоковольтных электрофизических установок, обобщенные в его монографиях "Изоляция установок высокого напряжения. – М.: Энергоатомиздат, 1994. – 495 с." и "Insulation of High-Voltage Equipment. – Berlin: Springer Verlag, 2004. – 508 p.".

Будучи директором НИИ высоких напряжений при ТПУ, В.Я. Ушаков возглавлял разделы ряда крупных государственных программ по разработке мощных импульсных систем для ВПК, термоядерной энергетики и прикладной физики. В последующем он являлся научным руководителем ряда межвузовских программ: "Конверсия научного потенциала высшей школы", "Нефть и газ Западной Сибири", "Очистки воды и стоков". В рамках последней разработана высокоэффективная электроразрядная технология обеззараживания и очистки воды от примесей железа, марганца, органики, а в НИИ высоких напряжений налажено производство соответствующих установок, уже сейчас нашедших широкое применение в Западной Сибири.

В.Я. Ушаков первым в мире в 1963 г. применил высокоскоростную электронно-оптическую аппаратуру для исследования механизма электрического пробоя жидкостей. Эти исследования и работы учеников позволили В.Я. Ушакову к 1972 г. сформулировать основные положения физической картины разряда в жидкостях, отраженные в его докторской диссертации и в монографии "Импульсный электрический пробой жидкостей", ТГУ, 1975.

С начала 80-х годов В.Я. Ушаков с учениками и сотрудниками НИИВН начал исследования явления старения монолитной полимерной изоляции при воздействии электрического поля и других "старящих" факторов. Природа этих процессов и большой фактический материал о ресурсе полимерной изоляции, электризации диэлектриков в радиационных полях изложены в монографиях "Электрическое старение и ресурс монолитной полимерной изоляции. – М.: Энергоатомиздат, 1988" и "Радиационное накопление заряда в твердых диэлектриках и методы его диагностики. – М.: Энергоатомиздат, 1991" (в соавторстве с С.Г. Боевым).

В трудное для российской науки десятилетие работа В.Я. Ушакова на посту проректора по научной работе способствовала не только сохранению былых научных позиций ТПУ, но и наращиванию объемов и качества НИР, продолжению славных традиций научных школ ТПИ (ТПУ).

Созданный в 2001 г. и возглавляемый им Региональный Центр Ресурсосбережения занял достойное место среди научных подразделений ТПУ, успешно выполняя весь спектр задач, которые ставит руководство ТПУ и сама жизнь.

Плодотворная научно-педагогическая и административная деятельность В.Я. Ушакова высоко оценена Правительством СССР и России, научной общественностью. Он является действительным членом Инженерной академии РФ и Академии электротехнических наук, членом ряда советов Минобразования РФ. Дважды (в 1995 и 2003 гг.) он становился лауреатом конкурса Томской области в сфере образования и науки. В.Я. Ушаков награжден орденами "Знак Почета" и "Дружба", медалями и нагрудными знаками, в том числе золотой медалью "За заслуги перед Томским политехническим университетом".

Пожелаем Василию Яковлевичу долгих лет активной творческой жизни и тысяч километров лыжных трасс, на которых он черпает физические и душевные силы.