

Профессор Адольф Шваб

Университет Карлсруэ, Германия

Мы начинаем рассказывать на страницах нашего журнала о зарубежных почетных профессорах ТПУ. Гость этого номера — Адольф Шваб.

Адольф Шваб родился в г. Маннгейм (Германия). Здесь же прошли его детство и школьные годы. Затем он поступил в Технический институт (ныне Университет) в Карлсруэ, выбрав специальность "Электротехника". Институт он окончил в 1961 году и уже в 1963 году защитил диссертацию под руководством профессора Германа Лоу. Занимаясь измерением импульсов коронного разряда, он быстро понял, что расчеты и проектирование делителей напряжения в технике высоких напряжений имеют решающее значение для понимания переходных напряжений и токов. Результаты его исследований по этой тематике вылились в курс лекций по технике высоких напряжений и его первый учебник, который был выпущен в 1968 г. издательством Шпрингера. Этот учебник, ставший сегодня классическим по названной специальности, вышел еще в двух издательствах в Германии, одном - в Англии, двух - в России и двух - в Китае. Свое желание ознакомиться с процессом обучения и научных исследований в США он смог осуществить в период с 1970 по 1971 гг. Он работал в этот период в качестве почетного члена ученого общества постдокторантов в Кэмбридже. С 1973 г. Шваб становится преподавателем по специальности "Техника высоких напряжений",

а в 1976 г. его избирают профессором. Труды по технике высоких напряжений, его публикации по ультрафиолетовым и инфракрасным лазерам и их применению для поджига искровых разрядников, вышедшие в немецких и американских специализированных журналах, принесли ему международное признание. И в 1974 и 1975 гг. А.Шваб был приглашен на несколько месяцев в качестве профессора в Ленинградский политехнический институт (СССР) и в Университет Фредерико Санта Мария в Вальпараисо (Чили). В 1980 г. А.Шваб становится заведующим кафедрой техники высоких напряжений и электроустановок в Университете Карлсруэ. Наряду с актуализацией таких классических специальностей, как техника высоких напряжений, электрические машины, а также основной специальности "Производство, передача и распределение электрической энергии", он работает над ведением лекций по электромагнитной совместимости, которые в 1989 г. нашли свое отражение в соответствующем учебнике, в четвертый раз опубликованном издательством Шпрингера в 1996 г. Этот труд был издан в России, Румынии и Китае. После назначения профессором А.Шваб значительно расширил круг своих научно-исследовательских интересов. Наряду



с техникой высоких напряжений и электромагнитной совместимостью он занимается вопросами мощной импульсной энергетики, методами расчета полей, интеграцией программного обеспечения, пробоем в жидкостях и электрическими фильтрами.

Отражением его интенсивных научных исследований и его творческой активности стали многочисленные диссертации, подготовленные в период работы в институте, а также прочие публикации о результатах научных исследований сотрудников института.

Очень важным в профессиональном плане стал для профессора Шваба период с 1989 - 1993 гг., который характеризуется широким спектром профессиональной деятельности и успешным стилем руководства в Научно-исследовательском центре Концерна АББ в Гейдельберге. Он претворяет в практику

Professor
Adolf Schwab
**Karlsruhe University,
Germany**

Ни для кого не было сюрпризом, когда в 1995 году он стал почетным профессором Томского политехнического университета, а через несколько дней - членом Международной академии электротехнических наук в Москве.

На фото: автор статьи профессор Шваб

Photo: the author of the article prof. Schwab

свои идеи, проводит исследования, которые отвечают требованиям рыночной экономики. Он понимает, что главным требованием сегодняшнего дня является современное оборудование для актуальных научных исследований, и полностью меняет направленность научных исследований концерна.

Опыт работы в качестве менеджера от индивидуального частного предприятия до международного концерна стал базой для подготовки учебника "Менеджмент для инженеров", который вышел в Германии и будет издан и на русском языке.

Профессор Шваб всегда придает большое значение международным контактам. Еще со времен холодной войны у него установились партнерские отношения с энергетическими институтами в Данциге, Будапеште, Белграде, Ленинграде и Москве. Поэтому ни для кого не было сюрпризом, когда в 1995 году он стал почетным профессором Томского политехнического университета, а через несколько дней - членом Международной академии электротехнических наук в Москве.

*Кристиан Хайнрих,
Карлсруэ*

Аdolf Shvab was born in Mannheim (Germany). There he spent his childhood and school years. Then he entered Technical institute (nowadays University) in Karlsruhe, choosing a speciality of "electrical engineering". He graduated from the institute in 1961 and in 1963 has defended the thesis under the direction of the professor German Low.

Being busy with a measurement of crown pulses discharge, he has quickly understood, that the accounts and designing of dividers

of a voltage in high-voltage engineering have decisive importance for understanding of transitive voltage and currents. The results of his researches on this subjects resulted in a course of lectures on high-voltage engineering and his first textbook, which was published in 1968 by the publishing house of Шпрингера. This textbook becoming today classical on this speciality, was published more in two publishing houses in Germany, one in England two in Russia and two in China.

His desire to familiarize with the process of training and scientific researches in USA he could fulfill in a period since 1970 till 1971. He worked in that period as the honourable member of a scientific society of post-doctors in Cambridge. After his returning, since 1973 he became the teacher on a speciality "High-voltage engineering", and in 1976 him was elected as a professor.

His labour on high-voltage engineering, his publications on ultra-violet and infra-red lasers and their application for ignition of spark dischargers, published in the German and American specialized magazines, brought him an international recognition. And in 1974 and 1975 he was invited for some months as the professor in Leningrad polytechnical institute (USSR) and in University of Frederico Santa Maria in Вальпараисо (Chile). In 1980 A.Shvab became a manager of subfaculty of high-voltage engineering and electroinstallations at the University of Karlsruhe. Alongside with actualization of such a classical specialities as high-voltage engineering, electrical machines, and also basic speciality "Manufacture, transfer and distribution of electrical energy" he works on the lectures on electromagnetic compatibility, which in

Our magazine starts writing about
the TPU foreign honorary
professors. This issue's guest is
Adolf Schwab