

Юрий Захарович Ковалев

Скончался Юрий Захарович Ковалев, заслуженный деятель науки и техники РФ, доктор технических наук, профессор.

Юрий Захарович родился 25 марта 1940 г. в Смоленской области. В 1962 г. после окончания Рижского института инженеров гражданского воздушного флота начал трудовую деятельность в Омском авиационном училище спецслужб ГВФ в должности старшего преподавателя по циклу авиопилотов и электрооборудования самолетов. В 1966 г. под научным руководством проф. Р.А. Воронова защитил кандидатскую диссертацию, а в 1981 г. при научном консультировании проф. И.П. Копылова — докторскую. До 1970 г. Юрий Захарович был сотрудником кафедры теоретических основ электротехники Омского института инженеров железнодорожного транспорта.

В 1970—1976 гг. Ю.З. Ковалев возглавлял научно-исследовательский спектр электроприводов в научно-исследовательском институте микрокриогенной техники Омска, где сосредоточился на крупной научно-технической проблеме — разработке и реализации программ промышленного выпуска электроприводов машин микрокриогенной техники, применяющихся в космических аппаратах. Многие значимые разработки предприятия в этот период времени, запущенные в серийное производство, были реализованы при непосредственном участии Юрия Захаровича. К ним относятся сверхвысокоскоростные асинхронные электроприводы турбокомпрессоров на газодинамических опорах с синхронной частотой вращения 144000 об/мин.; тихоходные асинхронные реактивные приводы для газовых криогенных машин с частотой вращения 50 об/мин.; встраиваемые и герметичные асинхронные приводы компрессоров.

С 1976 г. Ю.З. Ковалев работал в Омском политехническом инсти-



туте (ныне ОмГТУ) сначала в должности доцента, затем декана электрорадиотехнического факультета, старшего научного сотрудника, с 1981 г. — заведующего кафедрой «Общая электротехника». В 1983 г. был избран деканом электротехнического факультета. Сохраняя за собой руководство кафедрой, он несколько лет занимал руководящие должности в Нижневартовском филиале ОмГТУ.

За время трудовой деятельности им подготовлено 7 докторов и несколько десятков кандидатов наук, что позволяет говорить о созданной Юрием Захаровичем научной школы электротехники, известной в России и за рубежом.

В 1970—1995 гг. Ю.З. Ковалев разработал способ построения численных проблемно-ориентированных методов расчета динамики систем с электромеханическими преобразователями энергии и опубликовал на эту тему статьи и книгу «Детерминированные и стохастические модели динамических систем» (1995 г.).

Список его научных трудов насчитывает свыше 300 наименований — 5 монографий, 23 авторских свидетельства и патента на изобретение, свыше 15 свидетельств ре-

гистрации программных продуктов.

Юрий Захарович Ковалев вел большую научно-методическую, научно-организационную и учебную работу, был членом Научно-методического совета по электротехнике при Минобразования РФ и Научно-методического совета по специальности 181300, председателем секции международной конференции «Динамика систем, механизмов и машин», председателем объединенного диссертационного совета при ОмГТУ, членом такого же совета при УПИ. По его инициативе в 1995 г. открыт набор на специальность 181300; подготовлены и изданы учебные пособия по курсам «Электрические машины», «Электротехника и электроника», внедрены современные образовательные технологии.

Ю.З. Ковалев был ведущим российским ученым в области электротехники и автоматизированных систем с электромеханическими преобразователями энергии. Его огромный опыт и глубокие знания на протяжении многих лет служили развитию отечественной науки.

Юрий Захарович отмечен государственными наградами; присвоением звания «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации»; медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени; отраслевыми наградами.

Ушел из жизни выдающийся руководитель, талантливый организатор, ученый и наставник. В памяти друзей, коллег и учеников останется светлый образ Юрия Захаровича — высокоинтеллектуального, вдумчивого и дальновидного руководителя, доброжелательного и отзывчивого человека.

Юрий Захарович Ковалев навсегда останется в памяти тех, кто знал его и ценил. Выражаем искренние соболезнования близким и родным Юрия Захаровича.