



Профессор КАЧАН Аркадий Дмитриевич

Ушел из жизни крупный ученый в области энергетики, блестящий педагог, доктор технических наук, профессор Аркадий Дмитриевич Качан.

Аркадий Дмитриевич родился 17 января 1941 г. в крестьянской многодетной семье в д. Верищи Кореличского района Гродненской области. С детства его отличали талант и трудолюбие, дополненные в зрелом возрасте прекрасными человеческими качествами – открытостью души, доброжелательностью, уважением к людям, бескорыстием и организованностью.

После окончания с отличием в 1962 г. Белорусского политехнического института, получив квалификацию инженера-теплоэнергетика, три года работал преподавателем энергетических дисциплин в Молодечненском политехникуме, а затем был принят в очную аспирантуру при кафедре тепловых электрических станций БПИ. Окончив ее и защитив в 1969 г. кандидатскую диссертацию, остался работать на этой же кафедре, посвятив себя педагогической и научной работе. В 1975–1983 гг. был заведующим кафедрой ТЭС, в 1979–1984 гг. – деканом энергетического факультета, с 1993 г. работал профессором кафедры ТЭС БНТУ.

В 1992 г. в Московском энергетическом институте А. Д. Качан успешно защитил докторскую диссертацию, а в 1994 г. ему было присвоено ученое звание профессора.

Он был авторитетным ученым, внесшим значительный теоретический и практический вклад в изучение работы на переменных режимах проточной части натурных паровых турбин и определение их экономичности; получение и аналитическое представление энергетических характеристик основного оборудования тепловых электростанций; решение задач оптимального покрытия тепловых и электрических нагрузок агрегатами и станциями; разработку методик выбора оптимального профиля оборудования газотурбинных и парогазовых установок и оп-

тимизации режимов их использования в энергосистеме, а также расчета реальных технико-экономических показателей работы отдельных агрегатов и ТЭС в целом с учетом различных влияющих факторов. А. Д. Качан – автор 13 изобретений. Им (и в соавторстве) опубликовано более 170 научных работ, в том числе несколько монографий, справочных и учебных пособий («Режимы работы и эксплуатации ТЭС» (1978); «Справочное пособие по технико-экономическим основам ТЭС» (1982); «Оптимизация режимов и повышение эффективности работы паротурбинных установок ТЭС» (1985); «Справочное пособие теплоэнергетика электрических станций» (1974); «Тепловые и атомные электрические станции» (1990)). Его знания, опыт и авторитет часто были определяющими при принятии на всех уровнях конкретных технических и экономических решений. Если говорить о его практическом вкладе в энергетику, то в Беларуси нет ни одной электростанции, на которой не использовались бы с большой пользой идеи и разработки А. Д. Качана. Они заложены в проекты модернизируемых и новых ТЭС.

А. Д. Качан подготовил 18 кандидатов и двух докторов технических наук, причем не только для Беларуси, но и стран ближнего и дальнего зарубежья. Многие его ученики стали ведущими специалистами и крупными руководителями в энергетике различных государств.

Профессор А. Д. Качан был членом ряда энергетических научно-технических советов по защите диссертаций, экспертных советов, редколлегии журнала «Энергетика – Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ». Он постоянно выступал оппонентом по кандидатским и докторским диссертациям, а также с докладами на различных республиканских и международных конференциях и симпозиумах.

Заслуги профессора А. Д. Качана в области образования и энергетики отмечены почетными грамотами правительства, министерств образования и энергетики Республики Беларусь, знаками «Ветеран энергетики», «Отличник энергетики», «Почетный энергетик» Министерства энергетики Республики Беларусь.

Светлая память об Аркадии Дмитриевиче Качане, талантливом ученом, педагоге и воспитателе, навсегда сохранится в сердцах его учеников и товарищей.