

Памяти Анатолия Фёдоровича Дьякова



10 ноября 2016 г. Анатолий Фёдорович Дьяков – крупный руководитель, видный учёный в области энергетики, профессор, доктор технических наук, член-корреспондент Российской академии наук – мог бы праздновать свой 80-летний юбилей, но, к сожалению, этого не случилось. 15 августа 2015 г. он ушёл из жизни.

Всю свою многолетнюю деятельность А. Ф. Дьяков посвятил электроэнергетике. После окончания в 1959 г. Северо-Кавказского горно-металлургического института по специальности “инженер-электромеханик” он работал сначала электромехаником, затем главным энергетиком рудника Башкирского медно-серного комбината; с 1960 г. – в Ставропольской энергосистеме, в том числе в должности главного инженера (с 1972 по 1977 г.).

С 1977 по 1991 г. Анатолий Фёдорович, работая в Минэнерго СССР, был главным инженером – заместителем начальника Государственной инспекции по эксплуатации электрических станций и сетей, начальником Главного управления по эксплуатации энергосистем Сибири, Средней Азии и Казахстана (Главвостокэнерго), заместителем министра. В этот период он принимал активное участие в строительстве, пуске и освоении крупных энергоблоков Берёзовской, Экибастузской и Гусиноозёрской ГРЭС, Саяно-Шушенской ГЭС.

После упразднения в 1991 г. союзных министерств топливно-энергетического комплекса и

создания на их базе Министерства топлива и энергетики Российской Федерации А. Ф. Дьяков был назначен первым его министром, затем работал председателем Комитета электроэнергетики Минтопэнерго России.

Под его руководством были сформированы основополагающие принципы и новая структура управления электроэнергетикой страны в условиях рынка, создано РАО “ЕЭС России”, первым президентом и председателем совета директоров которого был Александр Фёдорович.

С 1998 г. А. Ф. Дьяков – председатель Научно-технического совета (НТС), с 2001 г. – председатель НТС – советник председателя правления РАО “ЕЭС России”, с 2002 г. совмещал эту работу с обязанностями научного руководителя ОАО “Инженерный центр ЕЭС”, с 2008 г. – советника председателя правления ОАО “ФСК ЕЭС”.

В последние годы А. Ф. Дьяков был президентом – председателем научно-технической коллегии НП “НТС ЕЭС”. Он возглавлял комиссию Минэнерго России по осуществлению мониторинга за проведением организациями электроэнергетики ремонтов и технического состояния генерирующих объектов и объектов электросетевого хозяйства.

Многие годы Анатолий Фёдорович успешно сочетал производственную деятельность с научно-педагогической.

Особое место в его научных исследованиях занимали вопросы разработки и внедрения системы повышения надёжности и живучести Единой энергетической системы России. В 1996 г. за разработку и внедрение этой системы А. Ф. Дьякову с соавторами была присуждена Государственная премия России в области науки и техники.

Результаты исследований проблем оптимизации взаимодействия человека-оператора и управляемых им сложных электроэнергетических комплексов воплощены в монографиях А. Ф. Дьякова “Надёжная работа персонала в энергетике”, “Гибридные тренажёры в энергетике. Теория и методы построения”. Под его руководством разработаны научно-технические основы обеспечения надёжной работы персонала и построения тренажёрных обучающих систем. За создание и внедрение учебно-методического комплекса “Электрическая часть электростанций и автоматизация энергосистем” для высших учебных заведений он был удостоен премии Президента России в области образования за 1998 г.

Под руководством А. Ф. Дьякова разработана система снижения уровней токов короткого замыкания на электростанциях и в энергосистемах, в том числе и методы уменьшения аварийного воз-

действия их при землетрясениях и в других экстремальных ситуациях. Эти исследования позволили проектным и эксплуатационным организациям внести изменения в нормы и правила проектирования конкретных энергосистем и энергообъектов, повысить надёжность их функционирования.

Ряд научных работ А. Ф. Дьякова был связан с разработкой научно-технических основ обеспечения сейсмической безопасности энергетических объектов, теоретических основ электромагнитной совместимости и методов её обеспечения в электроэнергетике, с использованием в нашей стране возобновляемых источников энергии.

Анатолий Фёдорович много внимания уделял вопросам снижения воздействия энергетики на окружающую среду, он активно участвовал в реализации подпрограммы “Экологически чистая ТЭС” государственной научно-технической программы “Экологически чистая энергетика”.

В 2003 г. А. Ф. Дьяков с соавторами за работу “Создание и внедрение механизированного комплекса для эффективного измельчения смёрзшегося и негабаритного угольного топлива на обогатительных фабриках, тепловых электростанциях и коксохимических заводах” был удостоен премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

А. Ф. Дьяков многие годы успешно занимался формированием научно-технической политики в Единой энергетической системе России, в том числе в области технического перевооружения, развития парогазового цикла как основы технологического обновления отрасли.

В последнее десятилетие под руководством А. Ф. Дьякова проведена большая работа по выработке концептуальных решений в электроэнергетике по обеспечению надёжного и бесперебойного энергоснабжения потребителей в условиях рыночного реформирования отрасли. Он принимал активное участие в работах по разработке программы модернизации электроэнергетики России на период до 2030 г., концепции обеспечения надёжности в электроэнергетике, целевой модели рынка электроэнергии, мощности и системных услуг.

С 1996 г. и до последних дней Анатолий Фёдорович заведовал кафедрой релейной защиты и ав-

томатизации энергетических систем Московского энергетического института. Под его руководством многие специалисты стали докторами и кандидатами наук. Им в соавторстве с другими учёными подготовлено более десятка учебных пособий и учебников для студентов электроэнергетических специальностей. Под редакцией и при непосредственном участии А. Ф. Дьякова в 2011 г. был завершён выпуск четырёхтомного издания уникальной “Электротехнической энциклопедии”, подготовленной впервые в мировой практике, которая пользуется большой популярностью у специалистов.

А. Ф. Дьяков – автор 400 научных трудов, в том числе 25 монографий, обладатель более 40 патентов и авторских свидетельств.

Анатолий Фёдорович многие годы был председателем Научного совета РАН по проблемам надёжности и безопасности больших систем энергетики, президентом Международной энергетической академии, академиком-секретарём, членом президиума Академии электротехнических наук России, действительным членом Международной академии информатики и Международной педагогической академии, Грузинской и Казахской академий наук, немецкой Академии “Восток – Запад”.

С 1986 г. А. Ф. Дьяков активно участвовал в деятельности Мирового энергетического совета (МИРЭС) и Международной конференции по большим электрическим системам высокого напряжения (СИГРЭ). Он был вице-президентом Программного комитета МИРЭС, членом Исполкома и Административного совета СИГРЭ, председателем Российского национального комитета МИРЭС и почётным председателем Российского национального комитета СИГРЭ.

Без малого 30 лет Анатолий Фёдорович Дьяков был главным редактором отраслевых журналов “Энергетик” и “Вести в электроэнергетике”.

Заслуги Анатолия Фёдоровича многократно были отмечены государственными и отраслевыми наградами.

Соратники, коллеги, ученики и все знавшие Анатолия Фёдоровича Дьякова надолго сохранят память о нём.