

Так распорядилась судьба...

«Так распорядилась судьба, что смыслом, сутью и единственной целью моей жизни стала деятельность, связанная с выработкой и донесением до людей необходимых им света и тепла...»

А. Ф. Дьяков «Да будет свет...»

Именно этим эпиграфом можно охарактеризовать человека, не представляющего себя без своего дела. Таким наглядным примером, без преувеличения, является Анатолий Фёдорович Дьяков — человек, сделавший невозможное: в точке бифуркации отечественной энергетики он не только сохранил её, но и адаптировал к рыночной экономике в кратчайший срок — менее месяца. Для того чтобы понять произошедшее, необходимо проследить весь жизненный путь Анатолия Фёдоровича.

Анатолий Фёдорович Дьяков родился 10 ноября 1936 г. в станице Марьинской Ставропольского края в семье потомственных казаков. Его детство пришлось на один из самых тяжёлых периодов истории России — годы Великой Отечественной войны и послевоенный период. Но всё это только закалило его характер и предопределило судьбу — посвятить свою жизнь деятельности, приносящую общественное благо, — занятию энергетикой. Так в 1959 г. он закончил электромеханический факультет Северо-Кавказского горно-металлургического института. Проявив себя высококвалифицированным специалистом, А. Ф. Дьяков в кратчайшие сроки прошёл путь от электромеханика до главного инженера Кавминводского предприятия электрических сетей (КЭС) в 1964 г.

Период его руководства КЭС с 1964 по 1971 г. ознаменовался внедрением передового опыта сетевых организаций Ставропольского края, что позволило энергосистеме Ставрополя стать лучшей в СССР. Это было достигнуто благодаря полной электрификации сельских районов и применением новых технологий. В скором времени за свои достижения А. Ф. Дьяков был неоднократно удостоен наград на ВДНХ СССР.

С 1971 по 1977 г. Анатолий Фёдорович занимал должности: начальника Центральной диспетчерской службы «Ставропольэнерго», затем начальника службы надёжности и техники безопасности, далее стал сначала заместителем, а позже главным инженером Ставропольской энергосистемы. Этот

период деятельности А. Ф. Дьякова ознаменовался следующими наиболее выдающимися его решениями:

1972 г.:

- увеличение энергетических мощностей на Невинномысской ГРЭС;
- ввод в эксплуатацию первой в мире ПГУ с высоконапорным парогенератором мощностью 200 МВт на базе ГТ-35-770.

1973 г.:

- к каскаду Кубанских ГЭС присоединены Свистухинская, Сенгилеевская и Егорлыкская ГЭС.

1974 г.:

- на Ставропольской ГРЭС запущен первый энергоблок мощностью 300 МВт;
- строительство двухцепной ВЛ 330 кВ «Ставропольская ГРЭС – Армавир».

1975 г.:

- на Ставропольской ГРЭС запущен второй энергоблок мощностью 300 МВт;
- строительство ВЛ 330 кВ «Ставропольская ГРЭС – Ставрополь».

1976 г.:

- начало строительства Зеленчукской ГЭС-ГАЭС;
- на Ставропольской ГРЭС запущены третий и четвёртый энергоблоки мощностью 300 МВт.

Всё перечисленное способствовало укреплению энергетического потенциала не только Ставропольской энергосистемы, но и Кабардино-Балкарии и Карачаево-Черкесии, что позволило в будущем создать Единую энергетическую систему Северного Кавказа.

Обладая сильными волевыми качествами, Анатолий Фёдорович добился отмены приказа министра энергетики СССР о закрытии Кисловодской ТЭЦ, функционирующей и в наши дни. Также он инициировал процесс перевода ОДУ Северного Кавказа в г. Пятигорск, туда же было переведено из столицы СССР объединение «Южэнерго» министерства энергетики СССР.

Ощущая необходимость в высококвалифицированных кадрах и надлежащем состоянии электросетевого хозяйства, по инициативе А. Ф. Дьякова были построены учебный комбинат «Ставропольэнерго», ремонтное предприятие «Ставропольспецэнергоремонт», новая современная база в городе

Невинномысск и создан учебный полигон «Ставрополь-энерго».

В 1977 г. приказом министра энергетики и электрификации СССР Анатолий Фёдорович был переведён на работу в Москву на должность главного инженера — заместителя начальника Государственной инспекции по эксплуатации электрических станций и сетей Минэнерго СССР.

В 1979 г. А. Ф. Дьяков назначается начальником Главного управления по эксплуатации энергосистем Сибири и Средней Азии «Главвостокэнерго» министерства энергетики СССР. В этот период своей трудовой деятельности, Анатолий Фёдорович принимает участие в строительстве и пуске осваиваемых энергоблоков 300–800 МВт Берёзовской и других ГРЭС, Саяно-Шушенской и Красноярской ГЭС, электрических сетей сверхвысокого напряжения 330, 500, 1150 кВ переменного тока и ультравысокого напряжения 1150 кВ постоянного тока.

В период с 1984 по 1986 гг. Анатолий Фёдорович занимает должность заместителя министра энергетики и электрификации СССР по эксплуатации энергосистем РСФСР и Казахской ССР. Наряду с этими обязанностями в рамках международного сотрудничества он решает вопросы развития энергосистемы Монгольской народной республики, в частности, строительства и реконструкции электростанций, использующих месторождения баганурского угольного месторождения. Помимо трудовой деятельности, в 1984 г. А. Ф. Дьяков достигает весомого результата на научном поприще — защищает диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук.

В 1986 г. Анатолий Фёдорович назначается заместителем министра энергетики и электрификации СССР по науке и новой технике. На этом посту он занимается формированием научно-технической политики ЕЭС СССР, основными положениями которой являлись:

- техническое перевооружение электроэнергетических объектов;
- развитие новых энергетических технологий, особенно парогазового цикла как основы технологического обновления отрасли;
- создание интегрированной отраслевой автоматизированной системы управления «Энергия»;
- разработка методики построения и использования интеллектуальных информационных систем для решения задач оперативного управления в энергосистемах.

В том же году 26 апреля произошла крупнейшая за всю историю атомной энергетики авария, а именно, взрыв и полное разрушение 4-го энергоблока на Чернобыльской АЭС, в ликвидации последствий которой в кратчайшие сроки принимал участие А. Ф. Дьяков.

1989 г. ознаменовался для Анатолия Фёдоровича ещё одним весомым результатом в научной деятельности — защитой докторской диссертации с последующим присвоением учёной степени «доктор технических наук». С этого же года он возглавлял кафедру «Эксплуатации электроэнергетических систем, станций и сетей» в институте повышения квалификации при министерстве энергетики СССР на базе Московского энергетического института, а в следующем, 1990 г., 26 июля решением Госкомитета СССР по народному образованию ему было присвоено учёное звание «профессор».

Конец 80-х и начало 90-х годов XX века является временем резкой смены не только политического курса, но и типа экономической системы страны — сначала от централизованной к смешанной, а от последней — к рыночной. В этот сложный период не только для энергетики, но и для государства в целом, а именно в марте 1991 г. Постановлением Верховного Совета РСФСР Анатолий Фёдорович Дьяков назначается первым министром топлива и энергетики РФ, а спустя несколько месяцев — заместителем министра, председателем Комитета по электроэнергетике министерства топлива и энергетики РФ. Находясь на этой должности, он формирует новую структуру

и систему управления топливно-энергетическим комплексом РФ, прилагает наибольшие усилия по сохранению российского ТЭК. Наряду с этим, А. Ф. Дьяков создаёт акционерную электроэнергетическую компанию, способную работать в новых экономических условиях — рыночной экономики, к которой энергетическая отрасль России, унаследованная от РСФСР, была категорически неприспособленна. Постановлением Правительства РФ 1 декабря 1992 г. А. Ф. Дьяков назначен первым президентом РАО «ЕЭС России» и представителем государства в Совете директоров РАО.

Начало 90-х годов XX века — время «непростое» для России: с 1991 г., в связи с распадом СССР, начали разрушаться экономические и хозяйственные связи между бывшими союзными республиками, что создало угрозу функционирования ЕЭС России и энергосистем стран СНГ. Для того чтобы её исключить, Анатолий Фёдорович стал инициатором создания Электроэнергетического Совета СНГ, который он возглавлял с 1993 по 1997 г. В тот период под его началом формируются нормативная и законодательная база по управлению энергетикой СНГ.

В 1991 г. А. Ф. Дьяков стал председателем Российского национального комитета МИРЭС, который возглавлял до конца своей жизни. Также более четверти века являлся председателем Советского, а позже на правах преемника — Российского национального комитета Международного совета по большим электрическим системам высокого напряжения (РНК СИГРЭ) и затем почётным председателем этого комитета. В это же время он был избран членом Исполкома и Административного совета СИГРЭ и оставался в их составе до конца жизни.

Начиная с 1994 г. и до своих последних дней, Анатолий Фёдорович являлся президентом Электроэнергетической ассоциации «Корпорация «Единый электроэнергетический комплекс (ЕЭЭК). Также в том же году А. Ф. Дьяков был избран членом-корреспондентом РАН.

В 1996 г. А. Ф. Дьяков принял управление кафедрой «Релейная защита и автоматизация энергосистем» НИУ «МЭИ», которой он руководил до конца жизни. С первых же дней он уделял внимание профессиональной подготовке специалистов-релейщиков. Также Анатолию Фёдоровичу предстояло обновить учебную и исследовательскую лабораторию кафедры, придать кафедре современный вид, в связи с этим были одобрены планы фундаментального переустройства кафедры, завершившиеся в скором времени не только благоустройством кафедры РЗА, но и части аудиторий Института электроэнергетики, к которому относится возглавляемая им кафедра. Была реконструирована специализированная аудитория Г-200, которая в настоящее время носит его имя. По инициативе Анатолия Фёдоровича и при финансовой поддержке ОАО «ФСК ЕЭС» в начале 2010-х годов на кафедре создан Научно-исследовательский и образовательный центр «Надёжность и эффективность РЗА и телекоммуникаций в ИЭС ААС» (НИОЦ). Технической основой НИОЦ является программно-аппаратный комплекс RTDS, моделирующий любые возмущения в ЕЭС и соответствующие им переходные процессы в режиме реального времени. Структура комплекса позволяет неограниченно наращивать его возможности и даже полностью моделировать Единую энергосистему страны.

Анатолий Фёдорович строил грандиозные планы по развитию НИОЦ, которые в настоящее время воплощаются в жизнь. Так на его основе в 2018 г., уже после смерти Анатолия Фёдоровича, на кафедре РЗА, помимо основного направления подготовки «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем», была создана новая специализация «Интеллектуальные системы защиты, автоматики и управления энергосистемами», соответствующая современным требованиям по обеспечению рынка специалистами высокого уровня не только в традиционной, но и цифровой

защите. В знак признания заслуг и личного вклада решением учёного совета НИУ «МЭИ» НИОЦ присвоено имя Анатолия Фёдоровича Дьякова.

Наличие современного оборудования, высококвалифицированного кадрового состава кафедры вызывает желание получить высшее образование разного уровня подготовки на кафедре РЗиАЭ не только у студентов этой и смежных кафедр ИЭЭ, а также других институтов НИУ «МЭИ» и других отраслевых вузов.

Благодаря выдающейся деятельности А. Ф. Дьякова на базе кафедры РЗиАЭ и НИОЦ «Надёжность и эффективность РЗА и телекоммуникаций в ИЭС ААС имени Анатолия Фёдоровича Дьякова» стало возможным возникновение Центра НТИ МЭИ «Технологии транспортировки электроэнергии и интеллектуальных энергосистем» и Центра коллективного пользования НТИ МЭИ «Испытательный полигон технологий транспортировки электроэнергии и распределённых интеллектуальных энергосистем» соответственно. За время существования Центра НТИ реализованы следующие проекты:

- программно-технический комплекс автоматизированного синтеза структурно-функциональных схем РЗА ЦПС, обеспечивающих требуемые показатели надёжности и экономичности;
- автоматизированная система расчёта параметров срабатывания РЗА в микроэнергосистеме в режиме онлайн;

– автоматизированная система планирования работ по техническому обслуживанию и ремонтам на основе риск-ориентированной модели для оптимизации операционных затрат и обеспечения операционной надёжности микроэнергосистем (сервис);

– разработка распределённой интеллектуальной системы управления распределительными электрическими сетями (микроэнергосистемами) и др.

Дело Анатолия Фёдоровича Дьякова живёт и по сей день. Он не ушёл из жизни, а растворился в своём наследии, чтобы стать символом, к которому должен стремиться каждый энергетик.

«...Чтобы для всех живущих в России, в каждом доме, в каждой семье восторжествовал свет — свет разума, добра и счастья.»

А. Ф. Дьяков «Да будет свет...»

ВОЛОШИН А. А.,
канд. техн. наук, доцент,
заведующий кафедрой РЗиАЭ
ВОЛЬНЫЙ В. С.,
ассистент кафедры РЗиАЭ,
НИУ «МЭИ»
volnyivs@mpei.ru