

Александр Фёдорович Бондаренко (К 75-летию со дня рождения)

5 апреля исполнилось 75 лет Александру Фёдоровичу Бондаренко – последнему главному диспетчеру ЕЭС СССР и первому главному диспетчеру ЕЭС России!

А. Ф. Бондаренко – один из самых авторитетных экспертов в вопросах управления режимами, релейной защиты и автоматики не только на территории постсоветского пространства, но и в мировой энергетике. Александр Фёдорович почти сорок лет посвятил оперативно-диспетчерскому управлению. На протяжении 23-х лет он занимал пост главного диспетчера Единой энергетической системы СССР, и это был золотой век советской энергетики: в синхронную зону входили 88 энергосистем, а параллельно с ЕЭС СССР работали энергосистемы стран – членов СЭВ.

После распада Советского Союза А. Ф. Бондаренко остался на посту главного диспетчера ЕЭС России.

Под его непосредственным руководством выстраивалась единая трехуровневая вертикаль оперативно-диспетчерского управления ЕЭС России, при его участии формировались принципы экономических взаимоотношений субъектов электроэнергетики при переходе к рынку. Во многом благодаря его огромному профессиональному опыту, глубоким знаниям и взвешенным решениям Единая энергосистема нашей страны сохранила целостность и высокую степень надёжности в период распада СССР и экономических трудностей конца 1990-х, проведения реформ и реорганизации отрасли. Александр Фёдорович вырастил и воспитал целое поколение диспетчерского персонала, передавая им свои знания и бесценный опыт работы.

Александр Фёдорович родился в 1945 г. в городе Бузулуке в семье врачей. В 1954 г. семья переехала в украинский Львов, где Александр окончил школу и в 1963 г. поступил в Львовский политехнический институт. После института первое трудовое крещение молодой специалист получил в тресте “Югзапэлектросетьстрой” Минэнерго СССР. Работал мастером мехколонны, которая строила линии электропередачи и подстанции на западе Украины. Сам Александр Фёдорович говорит, что мехколонна была хорошей жизненной школой: вчерашнему выпускнику вуза дали в подчинение сразу несколько бригад. Опытные бригадиры помогали молодому инженеру, и за время работы в тресте “Югзапэлектросетьстрой” он на практике научился строить не только линии электропередачи и подстанции, но и деловые отношения и с людьми, и с различными организациями.



Через два с половиной года работы в мехколонне А. Ф. Бондаренко перешёл в службу релейной защиты РЭУ “Львовэнерго”. Работать в этой организации, где трудились высококвалифицированные специалисты, было престижно и интересно. Релейщики всегда были “голубой кровью” энергосистем. Считается, что “релейка” настолько обширна, глубока и требует такого вдумчивого подхода, что тот курс, который проходят студенты в вузе, на практике оказывается лишь знакомством с профессией. Но со временем пришёл и опыт, и понимание, и любовь к этой работе.

В 1973 г. А. Ф. Бондаренко получил приглашение на работу в Москву: Центральное диспетчерское управление Единой энергосистемы искало инженера службы

релейной защиты и автоматики. Объём работы оказался огромным. Строился крупный энергообъект – линия электропередачи 750 кВ Конаково – Ленинград, одна из первых в нашей стране линий такого класса напряжения. Многие на ней делались впервые, многие устройства противоаварийной автоматики были уникальными для того времени и требовали досконального разбирательства с их применением.

Позже Александр Фёдорович принимал участие в строительстве других линий 750 кВ и установке на них первых в стране серийных устройств релейной защиты и автоматики, выполненных на микроэлектронной базе.

В конце 1960-х годов было завершено формирование Единой энергетической системы Европейской части СССР. Началось создание Единой энергетической системы СССР, которая должна была объединить ОЭС Европейской части СССР, ОЭС Сибири, ОЭС Средней Азии и ОЭС Востока. Также ставилась задача соединения с Объединенной энергосистемой стран – участниц СЭВ.

Для оперативно-диспетчерского управления создаваемым энергообъединением такого масштаба было необходимо коренным образом организационно и технически преобразовать существовавшую систему оперативно-диспетчерского управления. Буквально с нуля в ЦДУ и ОДУ была создана автоматизированная система диспетчерского управления, без которой невозможно было обеспечить надёжную и эффективную работу огромного энергообъединения, определена единая кадровая и техническая политика.

В 1985 г. Александр Фёдорович Бондаренко был назначен заместителем главного диспетчера, а в марте 1987 г. – главным диспетчером ЕЭС СССР Мин-

энерго СССР. Вскоре начался период распада Советского Союза, и эти события не могли не повлиять на Единую энергетическую систему. От ЕЭС отделились энергосистемы бывших союзных республик. Существенные изменения коснулись и системы оперативно-диспетчерского управления. Команды диспетчера ЦДУ и ОДУ, ранее обязательные для исполнения всеми станциями, теперь в бывших союзных республиках могли игнорировать, так как не существовало общих правил работы. Александр Фёдорович приложил большие усилия, чтобы в течение 1992 г. были составлены и подписаны договоры, регламентирующие действия энергосистем и обеспечивающие надёжную параллельную работу в образовавшемся межгосударственном энергообъединении стран СНГ и Балтии.

В 1993 г. А. Ф. Бондаренко назначается первым заместителем генерального директора АО “ЦДУ ЕЭС”, а после реформирования отрасли и создания Системного оператора – директором по управлению режимами – главным диспетчером ОАО “СО – ЦДУ ЕЭС”. В этот же период на него возлагаются новые функции по обеспечению оптимальных условий для работы оптового рынка электроэнергии, Александр Фёдорович принимает участие в создании основных принципов экономических взаимоотношений между субъектами электроэнергетики при переходе к рынку, много сил и времени уделяет выстраиванию единой трехуровневой вертикали оперативно-диспетчерского управления ЕЭС России. Являясь членом Совета по координации работ для обеспечения системной надёжности РАО “ЕЭС России” и Комитета по противоаварийному и режимному управлению ЕЭС, Александр Фёдорович принимает участие в разработке концепции противоаварийного и режимного управления ЕЭС России в условиях реструктуризации электроэнергетики, а также других нормативных документов и методических указаний, многие из которых и сегодня успешно применяются при осуществлении оперативно-диспетчерского управления.

А. Ф. Бондаренко на протяжении многих лет ведёт активную работу по укреплению международного сотрудничества. В течение 17 лет он являлся членом Международного совета по большим электрическим системам (CIGRE), с 1998 по 2004 г. представлял Россию в исследовательском комитете СИГРЭ “Управление и контроль энергосистем”, входил в состав Президиума и Технического комитета Российского национального комитета СИГРЭ. В 2010 г. Александра Фёдоровича удостоили звания Почётного члена CIGRE. Это звание в России имеют всего несколько человек.

В июле 2010 г. Александр Фёдорович покинул пост главного диспетчера ЕЭС России, но продолжил работу в Системном операторе в должности советника первого заместителя председателя правления ОАО “СО ЕЭС”. Являясь одним из ведущих специалистов в вопросах управления режимами, эксплуатации устройств и систем релейной защиты и противоаварийной автоматики не только на территории постсоветского пространства, но и в мировой энергетике, А. Ф. Бондаренко продолжает применять свои уникальные знания и опыт на благо ЕЭС России. Его энциклопедические знания и высочайшая эрудиция по всем вопросам функционирования энергосистем вносят неоценимый вклад в решение задач краткосрочного планирования электроэнергетических режимов работы ЕЭС России.

Александр Фёдорович Бондаренко – обладатель более десятка авторских свидетельств на изобретения и патентов по проблемам управления режимами энергосистем, релейной защиты и противоаварийной автоматики, автор более 60 монографий, статей, докладов.

Научные труды и изобретения А. Ф. Бондаренко получили широкое признание как в России, так и за рубежом. Заслуги Александра Фёдоровича перед отечественной энергетикой многократно отмечены государственными, ведомственными, отраслевыми, корпоративными наградами, а также наградами других государств.

За десятилетия работы Александр Фёдорович Бондаренко вырастил и воспитал не одно поколение диспетчеров и технических специалистов, передавая молодёжи свои знания и бесценный профессиональный опыт. Он всегда придавал и придаёт большое значение развитию кадрового потенциала оперативно-диспетчерского управления и повышению квалификации диспетчерского и технологического персонала.

С 2004 г. А. Ф. Бондаренко работает в редакционной коллегии журнала “Электрические станции”, курируя вопросы надёжности работы и управления режимами энергосистем, диспетчерского управления, релейной защиты и автоматики. Несмотря на свою огромную занятость, Александр Фёдорович активно занимается организацией рецензирования статей, помогает авторам, готовит материалы для журнала.

Профессиональное энергетическое сообщество, редколлегия и редакция журнала “Электрические станции” поздравляют Александра Фёдоровича Бондаренко с юбилеем и желают доброго здоровья, счастья, благополучия, долгих лет профессиональной жизни и всего самого наилучшего!