

## Арнольд Григорьевич Корниенко (К 80-летию со дня рождения)

20 декабря исполнилось 80 лет Арнольду Григорьевичу Корниенко, посвятившему всю свою жизнь электроэнергетике.

После окончания в 1959 г. Новочеркасского политехнического института Арнольд Григорьевич работает на Кураховской, а затем на Старобешевской ГРЭС.

В 1961 г. на Старобешевской ГРЭС сдаётся в эксплуатацию первый в стране пылеугольный моноблок мощностью 200 МВт с котлом с жидким шлакоудалением. При непосредственном участии А. Г. Корниенко разрабатывается и внедряется электронная система управления “подхватом” факала; успешно решаются выявившиеся проблемы автоматического поддержания уровня котловой воды в длинных барабанах двухтопочных котлов и защиты котлов при “упусках” и “перепитках”; выявляются и устраняются причины неустойчивой работы испарительных установок для производства подпиточного конденсата, а также автоматических регуляторов подачи масла на уплотнения генератора, вводится в эксплуатацию автоматизированная система управления одним из энергоблоков.

В 1964 г. Старобешевская ГРЭС становится второй по мощности электростанцией в СССР, однако с чрезвычайно низкими технико-экономическими показателями. А. Г. Корниенко, работая начальником производственного отдела, тщательно изучает французский опыт и применяет его для анализа экономичности ГРЭС (задолго до выхода методических указаний по анализу тепловой экономичности электростанций, разработанных ОРГРЭС) и выработки мероприятий по её повышению. За три-четыре года тепловая экономичность станции была повышена на 10%, что дало экономию топлива в размере 600 тыс. т натурального угля в год.

В 1969 г. Арнольд Григорьевич назначается главным инженером Старобешевской ГРЭС и работает в этой должности до 1975 г. В этот период внедряются основные принципы того, что в конце 1980-х годов получило в атомной энергетике понятие “культура безопасности”, решается задача перевода станции, спроектированной для работы в базовом режиме, в маневренный режим, разрабатываются алгоритмы выбора оптимального прохождения минимума электрических нагрузок в зависимости от технического состояния того или иного блока. В результате проведённых мероприятий был достигнут абсолютный минимум нагрузки электростанции в 300 МВт при мощности ТЭС в 2300 МВт.

В дальнейшем его деятельность тесно связана с атомной энергетикой. После работы на Нововоронежской и Кольской АЭС Арнольд Григорьевич принимает участие в строительстве АЭС “Норд” в ГДР.

В 1979 г. А. Г. Корниенко получает предложение возглавить отдел по ремонтному обслуживанию АЭС в ВПО “Союзатомэнерго”, а в 1982 г. становится начальником технического отдела. Он принимает активное участие в создании предприятия по централизованному ремонту реакторного оборудования “Атомэнергоремонт”, совместно



со специалистами ВНИИАЭС разрабатывает методы и средства диагностики состояния оборудования АЭС, формирует нормативно-техническую документацию в области его технического обслуживания и ремонта, создаёт перспективную программу развития ремонтного обслуживания АЭС, а также вносит весомый вклад в разработку нового оборудования. Неоднократно назначается председателем комиссий по расследованию причин аварий и организации противоаварийных мероприятий.

В 1986 г. А. Г. Корниенко становится начальником Главного управления по ремонту и модернизации атомных станций и аварийно-восстановительным работам

Министерства по атомной энергетике СССР, а в 1988 г. переходит на работу в институт “Атомэнергопроект”. В круг его ответственности входят вопросы создания нормативной базы по проектированию атомных станций, обеспечения качества АЭС при проектировании, переноса опыта эксплуатации в новые проекты, надзора за разработкой разделов проектов по вводу в эксплуатацию, организации эксплуатации и ремонта. Он возглавляет направление АЭС малой и средней мощности и участвует в организации защиты проектов отечественных АЭС с реакторными установками ВВЭР-440 от необоснованной зарубежной критики. В результате российские энергоблоки этой конструкции отработали не только проектный срок эксплуатации, но и получили лицензии на дополнительный срок. А некоторые проектные решения этих энергоблоков внедрены в проекты АЭС западных фирм.

В 1993 г. А. Г. Корниенко приглашают на работу в созданный в условиях новой экономической системы концерн “Росэнергоатом” руководителем дирекции по перспективе и стратегии (впоследствии по экспертизе и перспективным технологиям). На этом посту он активно отстаивает позицию создания энергоблока увеличенной единичной мощностью 1500 МВт и энергоблоков малой (реактор на основе свинцово-висмутевого теплоносителя) и средней (реактор с водой под давлением блочной компоновки) мощности.

За достигнутые трудовые успехи в развитии энергетики А. Г. Корниенко награждён орденами “Знак Почёта” и Дружбы народов, ему присвоено почётное звание “Заслуженный энергетик Российской Федерации”, звание ветерана атомной энергетике и промышленности, он также отмечен многочисленными отраслевыми грамотами и знаками, имеет медали участника ВДНХ СССР.

С 1998 г. Арнольд Григорьевич – активнейший член редакционной коллегии журнала “Электрические станции”, очень внимательный и доброжелательный рецензент, не только отмечающий актуальность затронутых в статье тем, но и помогающий автору выделить главное, более чётко и аргументированно изложить свою позицию.

Сердечно поздравляем Арнольда Григорьевича с юбилеем и желаем доброго здоровья, благополучия и активно-го творческого долголетия!