



Редакционная коллегия и редакция журнала «Электрические станции» сердечно поздравляют Владимира Николаевича Охотина с 90-летием!

Владимир Николаевич Охотин родился 22 июня 1926 г. в Харькове.

В 1951 г. после окончания с отличием Харьковского политехнического института он начал работать в Харьковском отделении Теплоэлектропроекта, где прошёл путь от инженера до главного специалиста отделения.

В 1971 г. Владимира Николаевича назначают главным инженером Теплоэлектропроекта – одной из крупнейших в стране проектно-исследовательских организаций. Под его руководством (в 1971 – 1997 гг.) в институте разработаны основные технические решения по головному уникальному блоку мощностью 1200 МВт, введённому в эксплуатацию на Костромской ГРЭС, проекты серии крупных ГРЭС с блоками 500 МВт, Экибастузского топливно-энергетического комплекса (ТЭК), Западно-Сибирского ТЭК с блоками 200 и 800 МВт на газе, Канско-Ачинского ТЭК с

блоками 800 МВт на берёзовских и ирша-бородинских углях, осуществляется проектирование электростанций с газотурбинными и парогазовыми установками, с использованием геотермальной и солнечной энергии.

1970 – 1980 годы – это годы интенсивного развития электроэнергетики, в том числе роста ввода атомных электростанций. Владимир Николаевич руководит в это время проектированием АЭС с реакторами ВВЭР-440 и ВВЭР-1000, с реакторами на быстрых нейтронах.

Наряду с большой производственной деятельностью, В. Н. Охотин принимает активное участие в общественной жизни, входя в состав научно-технического совета Минэнерго СССР, бюро научного совета АН СССР по комплексным проблемам энергетики, постоянно действующей комиссии при АН СССР по разработке долгосрочной комплексной программы развития топливно-энергетического комплекса Советского Союза.

За достигнутые трудовые успехи в развитии энергетики он награждён орденом Трудового Красного Знамени и многими медалями.

В. Н. Охотину присвоены высокие звания лауреата премий Совета Министров СССР и Совета Министров Российской Федерации, Заслуженного энергетика РСФСР, Почётного энергетика Минтопэнерго РФ и Ветерана энергетики РАО «ЕЭС России».

Широкие инженерные знания, большой опыт работы и творческий подход к делу, присущие Владимиру Николаевичу, нашли применение ещё в одной области деятельности – с 1988 г. он работает в редакционной коллегии журнала «Электрические станции».

Сердечно поздравляем Владимира Николаевича с юбилеем и желаем крепкого здоровья, благополучия, счастья, радости.

В конце 1947 г. окончательно сформировался коллектив ОДУ Центра, его штатное расписание насчитывало 29 человек. Возглавил ОДУ В. М. Горнштейн, занявший должность начальника – главного диспетчера ОДУ. У него были два заместителя, один из которых возглавлял диспетчерскую службу, а другой был начальником службы режимов, состоящей из трёх групп – электрических, теплотехнических и гидротехнических режимов. Также существовали службы РЗА, связи и телемеханики. Конечно, они были малочисленны, состояли зачастую из 2 – 3-х человек, включая начальника, но такая структура ОДУ более соответствовала своим задачам, чем это было представлено в ОДС.

Таким образом, в 1946 г. в стране действовали три диспетчерских центра объединённых энергосистем – Центра, Урала и Юга, электростанции которых вырабатывали около половины всей электроэнергии, производимой в стране.

Растущая промышленность требовала всё больше и больше электроэнергии. Начинается строительство новых электростанций, которые в ближайшие годы будут определять лицо энергосистем, станут их основными энергообъектами. Это Нижне-Туринская ГРЭС, Южно-Уральская ГРЭС и Камская ГЭС на Урале, Щекинская ГРЭС и Горьковская ГЭС в Центре, Цимлянская ГЭС в Ростове, Южно-Кузбасская ГРЭС и Иркутская ГЭС в Сибири и др. В среднем за год на электростанциях вводилось 1700 МВт генерирующих мощностей.

При строительстве и восстановлении устанавливалось оборудование, которое по своим технико-экономическим показателям превосходило работавшее в энергосистемах до войны. Так, на тепловых электростанциях стало широко внедряться оборудование высокого давления на 90 атмосфер, в электрических сетях появились воздушные выключатели, линии электропередачи оснащались селективными и быстродействующими высокочастотными защитами, широкое применение нашли трёхфазное и пофазное АПВ, устройства автоматики разгрузки при снижении частоты АЧР и устройства деления электрической сети при возникновении качаний или асинхронного хода.

После войны отечественная промышленность начала осваивать выпуск, хотя и в ограниченном объёме, вполне современных устройств релейной защиты, средств связи и телемеханики. Диспетчерские центры энергосистем и объединений получили возможность увеличить объёмы получаемой информации об основных параметрах режимов энергосистем. Для расчётов электрических и тепловых режимов стали чаще применяться расчётные столы постоянного и переменного тока.

Довоенный уровень производства электроэнергии – 48,3 млрд. кВт·ч – был достигнут уже в 1946 г., а в 1950 г. годовая выработка электроэнергии всеми электростанциями составила 91,2 млрд. кВт·ч, т.е. за пять лет она практически удвоилась.

Продолжение в следующем номере