

## Валерий Иванович Кочкин

После тяжелой болезни ушел из жизни Валерий Иванович Кочкин, доктор технических наук, начальник Центра надежности и режимов работы электрических сетей, заместитель научного руководителя ОАО «НТЦ электроэнергетики», президент ООО НПЦ «Энерком-Сервис», действительный член Академии электротехнических наук РФ.

Валерий Иванович родился 1 апреля 1939 г. В 1962 г. по окончании Московского энергетического института работал в институте «Энергосетьпроект». В период с 1962 по 1963 г. участвовал в наладке и пусковых испытаниях первой очереди передачи постоянного тока 800 кВ «Волгоград–Донбасс», а в 1963–1964 гг. руководил пусконаладочными работами на вновь вводимых подстанциях 500, 220 и 110 кВ Красноярского края, в том числе на железнодорожных подстанциях Абакан – Тайшет. Накопленный опыт по вводу в эксплуатацию мощных подстанций позволил В.И. Кочкину успешно справиться с задачами монтажа, наладки и испытаний электрической части гидро- и тепловых электростанций и подстанций, сооружаемых в Индии в 1965–1967 гг.

По возвращении из Индии в институте «Энергосетьпроект» участвовал в разработках, проектировании комплексных автоматизированных систем регулирования напряжения и реактивной мощности для применения их на электростанциях и подстанциях различных энергосистем. После перехода в 1971 г. в Московское отделение НИИ постоянного тока В.И. Кочкин сосредоточился на вопросах применения силовой электроники в электроэнергетике и продолжал развивать их после присоединения МО НИИПТ к ОАО ВНИИЭ в 1987 г., работая вначале в должности заведующего отделом, а позже – начальника Центра – замести-



теля научного руководителя НТЦ электроэнергетики.

В 1977 г. В.И. Кочкин защитил кандидатскую диссертацию, а в 1993 г. – докторскую, посвященную проблеме регулирования напряжения и реактивной мощности в энергосистемах.

С 1991 г. Валерий Иванович – президент ООО НПЦ «Энерком-Сервис». Под его руководством было осуществлено внедрение СТК, конденсаторных батарей 110 и 220 кВ, управляемых тиристорными вентилями шунтирующих реакторов на подстанциях ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «Холдинг МРСК» и на промпредприятиях в России и за рубежом.

Решением Минэнерго РФ и ОАО «ФСК ЕЭС» Валерию Ивановичу было поручено руководство вводом в работу БСК 220 кВ на ПС 500 кВ «Означенное» и ПС 500 кВ «Алюминиевая» для повышения устойчивости передачи мощности и повышения надежности электропитания потребителей Хакасского региона в связи с остановкой Саяно-Шушинской ГЭС в 2009 г.

В.И. Кочкин осуществлял научное руководство работами по

созданию первого в России компенсатора реактивной мощности типа СТАТКОМ и вставки постоянного тока с применением данных устройств для создания межсистемной связи на напряжении 220 кВ между ОЭС Сибири и ОЭС Востока на основе Забайкальского преобразовательного комплекса на ПС 220 кВ «Могоча».

Под руководством Валерия Ивановича НПЦ «Энерком-Сервис» разработал и внедрил управляемые шунтирующие реакторы 110 кВ с тиристорным управлением. Проект вошел в число 50 лучших инновационных проектов России в 2009 г.

За время работы в институтах Минэнерго СССР, ОАО «РАО ЕЭС России» и ОАО «ФСК ЕЭС» В.И. Кочкин развил новое направление в электроэнергетике – управляемые статические средства регулирования напряжения и реактивной мощности в электрических сетях энергосистем и межсистемных связях, которое привело в последние годы к созданию управляемых линий электропередачи переменного тока. Им опубликовано более 70 научных работ и получено более 50 авторских свидетельств и патентов на изобретения, большая часть которых внедрена в электроэнергетику; опубликованы книги, обобщающие результаты научных исследований за последние 20 лет.

В.И. Кочкин получил признание как крупный специалист в области управления режимами работы энергосистем. В 1999 г. он удостоен звания заслуженный работник РАО «ЕЭС России» и избран членом-корреспондентом Академии электротехнических наук РФ, а в 2004 г. – действительным членом Академии.

Уход Валерия Ивановича Кочкина – тяжелая утрата для российской электроэнергетики, его светлый образ останется в памяти коллег, друзей, учеников.