

Феликс Лазаревич Коган (к 90-летию со дня рождения)

21 декабря исполняется 90 лет заслуженному энергетiku РФ, доктору технических наук Феликсу Лазаревичу Когану.

Ф.Л. Коган родился в Томске. В 1950 г. закончил электромеханическое отделение Кадиевского горного техникума, а в 1955 г. – электроэнергетический факультет Харьковского политехнического института. В 1956–1986 гг. работал в Сибирском отделении ОРГРЭС (с 1977 г. – «Сибтехэнерго», Новосибирск) инженером, начальником цеха, заместителем главного инженера, руководил пуско-наладочными работами в электрической части электростанций и других крупных энергообъектов Сибири и Казахстана, возглавлял комплекс работ по освоению головных образцов оборудования, релейной защиты и автоматики первой в мире электропередачи напряжением 1150 кВ переменного тока «Экибастуз – Кокчетав – Кустанай – Челябинск». В эти же годы он выполнил исследование асинхронного режима высокоиспользованных турбогенераторов мощностью 150–500 МВт, по результатам которого в 1974 г. защитил кандидатскую диссертацию.

С 1987 по 2007 гг. Ф.Л. Коган в должности заместителя главного инженера возглавлял электрическое и гидроэнергетическое направления работ ПО ОРГРЭС («Союзтехэнерго», Фирма ОРГРЭС), комплекс работ в части обеспечения эффективности участия электростанций в первичном регулировании частоты в ЕЭС России.



Известен его большой вклад в разработку и совершенствование нормативно технической документации «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей», «Объем и нормы испытаний электрооборудования», «Правила устройства электроустановок», а также директивных и информационных материалов.

В 2003 г. Ф.Л. Коган защитил докторскую диссертацию по теме «Анализ и разработка мероприятий по повышению надежности и эффективности функционирования электростанций в крупном энергообъединении». Он – автор более 120 опубликованных работ, 13 изобретений. В монографиях «Аномальные режимы мощных турбогенераторов» (1988) и «Развитие конструкций, параметры и режимы мощных турбогенераторов» (2017) особое внимание уделено

влиянию параметров современных высокоиспользованных машин на надежность работы энергосистем, проанализированы особенности наиболее частых аномальных режимов, пределы их допустимости и опасность недостаточного учета этих пределов при управлении режимами энергосистем. В частности, в последней книге проведен анализ причин массового отключения турбогенераторов в условиях острого дефицита реактивной энергии в части объединенной энергосистемы, что привело к развитию крупной системной аварии с полным погашением целого ряда электростанций и потребителей при нормальной частоте в системе, предложены мероприятия для предотвращения подобных событий.

Заслуги Ф.Л. Когана в развитии отечественной электроэнергетики отмечены медалями и многочисленными отраслевыми наградами. В настоящее время, являясь главным научным сотрудником АО «НТЦ ФСК ЕЭС», он занимается проблемами повышения эффективности стабилизации режимов при возмущениях в современных многомашинных энергосистемах. В течение многих лет Ф.Л. Коган – член научно-технической коллегии НП «НТС ЕЭС» и редколлегии журнала «Электричество».

Редакция и редколлегия журнала «Электричество» поздравляют Феликса Лазаревича с юбилеем, желают ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов на благо нашей Родины.