

Юрий Александрович Фокин

В июле с.г. скончался Юрий Александрович Фокин, известный ученый в области электроэнергетики, доктор технических наук, профессор кафедры электроэнергетических систем МЭИ, лауреат премии Правительства РФ и заслуженный работник РАО «ЕЭС России». Юрий Александрович, посвятивший более 50 лет научно-педагогической и инженерной деятельности, совсем немного не дожил до своего 75-летия.

Окончив в 1962 г. Московский энергетический институт, Ю.А. Фокин, начал работать инженером на кафедре электроэнергетических систем МЭИ, а затем поступил в аспирантуру на эту кафедру. Досрочно закончив аспирантуру, он в 1968 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, посвященную вероятностно-статистическим методам расчета нагрузок электроэнергетических систем. С 1968 г. началась педагогическая деятельность Ю.А. Фокина.

Докторская диссертация Ю.А. Фокина, защищенная им в 1985 г., отразила результаты его многолетнего плодотворного труда и работ его учеников в области электропотребления, режимов и надежности сложных электроэнергетических систем и систем электроснабжения. Научные результаты диссертации способствовали дальнейшему развитию теории надежности сложных человеко-машинных технических систем.



Проводя интенсивные научные исследования в области надежности электроэнергетических систем и систем электроснабжения и активно участвуя в учебном процессе, Ю.А. Фокин воспитал многочисленный отряд специалистов, успешно работающих в России и за рубежом.

Под руководством Ю.А. Фокина получило дальнейшее развитие важное научное направление – вероятностно-статистические методы в расчетах систем электроснабжения. Параллельно с этим он много времени уделял организации комплексной научно-исследовательской программе по экономии электроэнергии, в которой участвовало более 70 вузов страны. Им разработаны оригинальные методы структурно-функциональной декомпозиции, ориентированные на решение проблем компьютерного диспетчерского управления

сложными электроэнергетическими системами. Выдвинута и получена практическое применение концепция синтеза оптимальных схем электроэнергетических систем, основанная на дифференциации вкладов в результирующую надежность.

Под руководством Ю.А. Фокина подготовили и защитили кандидатские диссертации 19 аспирантов и соискателей. Им написано и опубликовано более 300 статей, докладов, учебных пособий, в том числе книги: «Оценка надежности систем электроснабжения», «Вероятностно-статистические методы в расчетах систем электроснабжения», «Надежность и эффективность сетей электрических систем», «Вероятностные методы в расчетах надежности электрических систем», которыми широко пользуются студенты, аспиранты, инженеры.

Им и его учениками разработана система цифрового компьютерного управления надежностью энергосистем, которая прошла апробацию и тестирование в ряде ЭЭС и ОЭС РФ.

Российская электроэнергетика понесла тяжелую утрату. Выражая искренние соболезнования родным и близким Ю.А. Фокина, остается надеяться, что плодотворная многолетняя деятельность Юрия Александровича, направленная на развитие отечественной электроэнергетики, будет продолжена его многочисленными учениками и последователями.



ТРАВЭК

Международная Ассоциация производителей
высоковольтного электротехнического оборудования

Приглашаем Вас принять участие в
XVII Международной научно-технической и практической конференции
«Интеллектуальная электроэнергетика, автоматика,
высоковольтное управляемое и коммутационное оборудование»

12 - 13 ноября 2013 г.

Гостиница «Холидей Инн Сокольники»
г. Москва, ул. Русаковская, 24.

Тематическая направленность конференции:

1. Технологии создания «интеллектуальных» электроэнергетических систем (ЭЭС).
Технологии Smart Grid. Опыт внедрения и перспективы развития.
 - оборудование;
 - системы управления;
 - информационные технологии и автоматизация процессов.
2. Автоматизированные системы управления ЭЭС, подстанционного оборудования и электроснабжения потребителей.
3. Микропроцессорные системы защиты электроэнергетических объектов, сетей и систем.
4. Микропроцессорные системы противоаварийного управления ЭЭС.
5. Автоматизированные информационно - измерительные системы коммерческого учета электрической энергии. Электронные счетчики электрической энергии.
6. Управляемое силовое электротехническое оборудование для электроэнергетики:
 - управляемые шунтирующие реакторы;
 - управляемые статические компенсаторы реактивной мощности;
 - фазоповоротные трансформаторы;
 - управляемые устройства продольной компенсации;
 - СТАТКОМы;
 - накопители электрической энергии;
 - токоограничители для электрических сетей 10-500 кВ.
7. Высоковольтное коммутационное оборудование на напряжения 10-1150кВ.
 - элегазовые комплектные распределительные устройства;
 - колонковые и баковые элегазовые выключатели;
 - газоизолированные линии (ГИЛ);
 - вакуумные выключатели;
 - высоковольтные разъединители;
 - комплектные распределительные устройства на напряжение 10-35кВ;
 - выключатели нагрузки;
 - комплектные трансформаторные подстанции;
 - диагностика коммутационного оборудования;
 - интеллектуальное коммутационное оборудование.
8. Опыт эксплуатации и вопросы рынка систем автоматики, высоковольтного управляемого и коммутационного оборудования.

Оргкомитет конференции

Адрес: 107023, г. Москва, Электrozаводская ул., 21
Тел./Факс: +7 (495) 777-82-85, 777-82-00 (доб. 27-93, 26-61)
E-mail: travek@elektrozavod.ru www.travek.elektrozavod.ru