

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
по специальности «энергетика»

КОНОНОВ Юрий Григорьевич

Заведующий кафедрой автоматизированных электроэнергетических систем и электроснабжения факультета нефтегазовой инженерии ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» (г. Ставрополь), р. 31.07.1956, доктор технических наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации

Кононов Ю.Г. – специалист в области электроэнергетики, автор 274 научных работ, из них 1 монографии и 6 патентов, 13 свидетельств о регистрации программы для ЭВМ.

Основные научные результаты Кононова Ю. Г.:

решены задачи моделирования нестационарных, несинусоидальных и несимметричных режимов, локализации коммерческих потерь электроэнергии в распределительных электрических сетях по данным синхронно измеряемых токов и напряжений;

разработаны методики, алгоритмы и программное обеспечение для расчетов и оптимизации режимов и схем распределительных электрических сетей;

созданы: система мониторинга и управления распределительными сетями на основе волоконно-оптических линий связи, устройств сопряжения с шиной процесса, программируемых коммутаторов и протоколов МЭК-61850-9.2-LE и IEEE-1588 PTPv2; базы данных sv-поток для действующей сети 10 кВ и синхронизированных векторных измерений для действующей подстанции 6/0,4 кВ.

Кононов Ю.Г. ведет преподавательскую работу в качестве заведующего кафедрой автоматизированных электроэнергетических систем и электроснабжения, читает лекции по дисциплинам «Электроэнергетические системы и сети» и «Электроэнергетика», является членом ФУМО в системе высшего образования по УГСН 13.00.00, подготовил 7 кандидатов наук.

Кононов Ю. Г. – член редколлегии журнала «Вестник Северо-Кавказского федерального университета» и редсовета журнала «Библиотека электротехника», заместитель председателя экспертного совета ВАК по энергетике, электрификации и энергетическому машиностроению, зам. председателя диссертационного совета 24.2.398.09, член диссертационного совета 24.2.398.02, действительный член Академии электротехнических наук РФ.

Кононов Ю.Г. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «энергетика» Ученым советом ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет».