



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВПО «СамГТУ»)

Россия, 443100, Самара, ул. Молодогвардейская, 244.

Телефон: (846) 2784-311 Факс (846) 2784-400 E-mail: rector@samgtu.ru

10.09. 2015 г. № 66/4088
На № _____ от _____ 20__ г.

*Учёному секретарю диссертационного
совета Д 212.285.03 при ФГАОУ ВПО
«Уральский федеральный университет имени
первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Зюеву Анатолию Михайловичу*

*620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19,
УрФУ, ГУК-303*

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы «**Достоверизация измерений электрической энергии методами теории оценивания состояния**», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы», Кочневой Елены Сергеевны

Финансовые расчеты между участниками рынков электрической энергии строятся на основе измерений перетоков. Для этих целей образованы системы коммерческого АСКУЭ. Важной задачей в процессе эксплуатации систем учета является обеспечение точности и своевременности передачи замеренных данных по потреблению. В реальной работе систем сбора и передачи информации всегда возможны различные сбои. Они способны исказить реальную картину потребления. В то же время, маловероятным является факт сбоя нескольких измерительных систем нижнего уровня у разных не связанных потребителей.

Встает задача достоверизации полученных данных на основе серий измерений и выявления недостоверных данных вне зависимости от причины их возникновения.

Автором предлагается использование теории оценивания состояния на основе составления контрольных уравнений с дальнейшим сравнением небаланса с известной величиной.

Таким образом, научная новизна и практическая ценность диссертационной работы Кочневой Елены Сергеевны не подлежит сомнениям.

При чтении автореферата возник ряд вопросов:

1. Из автореферата не ясна существующая альтернатива предлагаемому методу, и почему именно методу оценки состояния отдан приоритет в данной работе.

2. Не ясно, контрольная величина невязки (б) определена один раз, или определяется в каждой серии измерений.

Возникшие вопросы не снижают научной ценности и практической значимости работы, а их возникновение вызвано, по-видимому, ограниченным объемом автореферата. Содержание работы изложено логически последовательно, в достаточной мере опубликовано в печати.

Диссертационная работа Кочневой Елены Сергеевны по объему и глубине выполненных исследований удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.14.02 - Электрические станции и электроэнергетические системы. Её автор – Кочнева Елена Сергеевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Декан Электротехнического факультета
ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет»,
кандидат технических наук, доцент
VedernikovAS@rambler.ru
(846) 278-44-94

Ведерников Александр Сергеевич

Подпись А.С. Ведерникова заверяю.
Учёный секретарь ФГБОУ ВПО «Самарский
государственный технический университет»,
доктор технических наук, профессор

Малиновская Юлия Александровна