



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

ул. Молодогвардейская, 244, гл. корпус, г. Самара, 443100
Тел.: (846) 278-43-11, факс: (846) 278-44-00, e-mail: rector@samgtu.ru
ОКПО 02068396, ОГРН 1026301167683, ИНН 6315800040, КПП 631601001

27.11.2018 г. № 02.06.03/4873
На № _____ от _____ 20__ г.

Ученому секретарю диссертационного
совета Д212.304.01 на базе ФГБОУ ВО
«Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.
Ельцина»

Зюеву Анатолию Михайловичу
62002, г. Екатеринбург, ул. Мира,
д.19, ауд. И-420

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

«Развитие методов идентификации статических характеристик комплексного узла нагрузки»,
представленной Тавлинцевым Александром Сергеевичем на соискание ученой степени канди-
дата технических наук по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнерге-
тические системы»

Тема диссертации А.С. Тавлинцева, целью которой является разработка автоматизиро-
ванной методики оценки коэффициентов СХН комплексного узла нагрузки по напряжению, ак-
туальна в практике эксплуатации и проектирования электроэнергетических систем.

В диссертации разработан алгоритм кластерного анализа для оценки коэффициентов мо-
дели СХН по напряжению. Выполнена апробация разработанного алгоритма в обработке дан-
ных, полученных в результате проведения активного эксперимента в Серово-
Богословском энергорайоне. Разработаны методики оценки и верификации коэффициентов СХН
по данным реальных измерений и вычислительных экспериментов.

По работе имеются следующие замечания:

1. На стр.10 автореферата указан общий регулировочный диапазон 12% от нормального рабоче-
го напряжения уровня напряжения в электрической сети при проведении активного экспери-
мента в Серово-Богословском энергорайоне. Каким образом был определен достаточный регу-
лировочный диапазон при подготовке данного активного эксперимента?
2. На стр. 17 автореферата вместо слов «Всплески» и «спады» мощности следовало использо-
вать термины из теории электрических нагрузок – выбросы и провалы графиков электрической
нагрузки.
3. На стр.19 указано, что в качестве математической модели на исследуемом диапазоне напря-
жений принята линейная модель. Выполнялась ли оценка изменения погрешности определения
величины нагрузки при выходе напряжения за рамки рассмотренного диапазона напряжений.

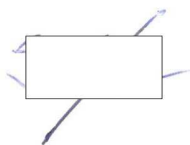
Автореферат диссертации в полной мере отражает суть проведенных исследований, оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ. Диссертация полностью соответствует паспорту специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы», является научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», а соискатель Тавлинцев Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидат технических наук по специальности 05.14.02.

Заведующий кафедрой Автоматизированные
электроэнергетические системы,
ФГБОУ ВО «Самарский государственный
технический университет»
доктор технических наук, профессор
443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская д. 244



Степанов
Валентин Павлович

к.т.н, доцент, доцент кафедры
«Автоматизированные
электроэнергетические системы»
ФГБОУ ВО «Самарский государственный
технический университет»
443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская д. 244



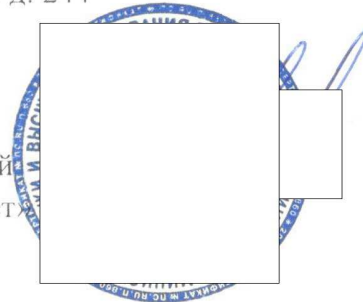
Кротков,
Евгений Александрович

к.т.н, без звания, доцент кафедры,
«Автоматизированные
электроэнергетические системы»
ФГБОУ ВО «Самарский государственный
технический университет»
443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская д. 244



Дадонов
Дмитрий Николаевич,

Подпись Степанова В.П., Кроткова Е.А.,
Дадонова Д.Н. заверяю:
Учёный секретарь ФГБОУ ВО «Самарский
государственный технический университет»



Малиновская Ю.А.