

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации Паздерина Андрея Андреевича «Разработка модели энерго-стоимостного распределения и ее применение в электрических сетях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы»**

Диссертация Паздерина А.А. посвящена разработке модели, которая связывает электрические параметры процесса передачи электроэнергии со стоимостью передачи ее на расстояние. Автором выполнен подробный анализ отечественных и зарубежных публикаций по исследуемой проблеме. Используя разработанную модель можно усовершенствовать отношения между электросетевыми организациями, предоставляющими услуги по передаче электроэнергии и технологическому присоединению и потребителями.

Полученные в диссертационной работе результаты обладают научной новизной и теоретической значимостью. Разработанная модель, позволяет распределить стоимость содержания и потерь электроэнергии в схеме, оценить полную и удельную стоимость передачи электроэнергии до всех узлов схемы. Предложена методика стимулирования потребителей к присоединению новой нагрузки в точки с недогруженным оборудованием и наименьшими потерями за счет дифференциации тарифов. Результаты исследования представлены на ведущих научно-технических мероприятиях в области электроэнергетики и опубликованы в 17-х статьях и тезисах докладов конференций, в том числе в пяти статьях по Перечню ВАК РФ и четырех статьях, входящих в международные наукометрические базы «Scopus» и «Web of Science».

По содержанию автореферата Паздерина А.А. имеется вопрос.

1. Из автореферата на стр. 15 рис. 2 не ясно, за какое время наблюдения представлены данные по нагрузкам на трансформаторных подстанциях, отсутствует информация по номинальным мощностям трансформаторов. Считаю, что дополнительная информация более полно бы раскрывала представленные расчеты на рисунке.

Несмотря на обозначенный выше вопрос, диссертация Паздерина А.А. выполнена на высоком научно-техническом уровне и является завершенной научно-квалификационной работой, соответствующей п.9 «Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ». Автор диссертационной работы Паздерин А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата

Вх. №05-19/1-35  
от 28.01.20г.

технических наук по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы».

Профессор кафедры «Автоматизированные  
электроэнергетические системы»

ФГБОУ ВО «Самарский  
государственный  
технический университет»,  
доктор технических наук, профессор

Гольдштейн Валерий  
Геннадьевич

Профессор кафедры «Электрические  
станции»

ФГБОУ ВО «Самарский  
государственный  
технический университет»,  
доктор технических наук, доцент

Кубарьков Юрий  
Петрович

декан Электротехнического факультета,

ФГБОУ ВО «Самарский  
государственный  
технический университет»,

кандидат технических наук, доцент

Ведерников Александр  
Сергеевич

20 января 2020 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «СамГТУ»).

Адрес: 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская 244;

Тел. +7 (846) 278-44-94 e-mail: [vedernikovas@rambler.ru](mailto:vedernikovas@rambler.ru)

Подпись Гольдштейна В.Г., Кубарькова Ю.П. и Ведерникова А.С. удостоверяет  
Ученый секретарь Самарского государственного технического университета



Ю.А. Малиновская