

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации МАКСИМЕНКО Дмитрия Михайловича
«Оценивание состояния энергосистем и ввод режима в допустимую область оптимизационным
методом внутренней точки»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Судя по содержанию автореферата, диссертационная работа Максименко Д.М., посвященная разработке и совершенствованию методов и алгоритмов решения задач управления режимами электроэнергетических систем, является актуальной.

В работе используются современные методы моделирования и анализа электроэнергетических систем, методы оптимизации и нелинейного программирования, теории вероятности и математической статистики.

Работа имеет большой практический интерес, результаты работы представлялись на многочисленных научно-технических конференциях и семинарах, публиковались в научно-технических изданиях, в т.ч. и рекомендованных ВАК.

По содержанию автореферата имеются замечания:

1. На стр. 9 приведено выражение (7), описывающее функцию Лагранжа. На стр.10 читаем: «...Ключевой проблемой в получении системы (7) является то, что до расчета неизвестно, какие из ограничений перейдут в разряд активных». Не понятно, выражение (7) – функция или система уравнений?

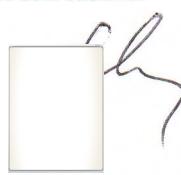
2. На стр. 8 в последней строке говорится о «величине разницы углов по концам линий». О каких «углах» идет речь?

3. На стр.18 выражение (28) использует весовые коэффициенты α , β , γ , однако в тексте автореферата не приведены методики их определения.

4. Сложно анализировать графики, представленные на рисунках 11-13 автореферата, так как плохо различимы единицы измерения и масштаба.

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости работы. Диссертация представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу. Диссертационная работа соответствует специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки) и удовлетворяет требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, Максименко Дмитрий Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Заведующий кафедрой «Электрические системы»
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический
университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ),
кандидат технических наук, доцент
Раб. тел. 8(4932)26-99-33
e-mail: murzin@rza.ispu.ru



Мурзин Андрей Юрьевич
11.09.2017 г.

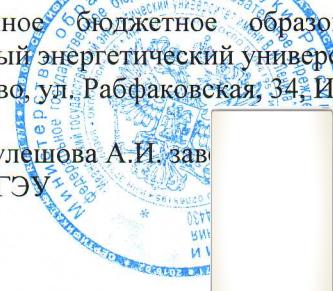
Доцент кафедры «Электрические системы»
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический
университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ),
кандидат технических наук, доцент
Раб. тел. 8(4932)26-99-21
e-mail: aikuleshov@yandex.ru



Кулешов Анатолий Иванович
11.09.2017 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)
Адрес: 153003, РФ, г. Иваново, ул. Рабфаковская, 34, ИГЭУ.

Подпись Мурзина А.Ю. и Кулешова А.И. зав.
Ученый секретарь Совета ИГЭУ



Вылгина Юлия Вадимовна