

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»**

Решение задачи оценивания состояния электроэнергетических систем и ввода их режимов в допустимую область позволяет решать ряд актуальных прикладных проблем, в том числе повышение энергоэффективности использования электрических сетей за счет повышения достоверности получаемой информации о состоянии электроэнергетической системы, снижения потерь электроэнергии при решении задач оптимизации режимов сетей, локализации нетехнических потерь электроэнергии и другие. В условиях совершенствования измерительных систем актуальность, научная новизна и практическая ценность диссертационной работы Максименко Дмитрия Михайловича не вызывают сомнений.

По автореферату возникли следующие вопросы и замечания:

1. В автореферате автор ссылается на работы оппонента М.В. Хохлова, но не указывает фамилии зарубежных и отечественных ученых, применявших метод внутренней точки для решения задач условной оптимизации в электроэнергетических системах.

2. Из текста автореферата не ясны аспекты быстрогодействия разработанного алгоритма, выносимые на защиту (п.4 на с.7 автореферата).

3. Низкое разрешение рисунка 13 и отсутствие в тексте автореферата каких-либо количественных результатов сопоставления результатов оценивания состояния, полученных в соответствии с разработанными автором методикой и алгоритмов, с аналогичными результатами промышленного ПК "КОСМОС" затрудняют восприятие преимуществ применения метода внутренней точки на практике.

Представленные замечания не снижают важность выполнения исследований, которая оценивается как высокая.

Диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней и предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям. По итогам выполненных исследований **Максименко Дмитрий Михайлович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 Электрические станции и электроэнергетические системы.

Заведующий кафедрой автоматизированных
электроэнергетических систем и
электроснабжения, и.о. директора инженерного
института
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»
(355009, Россия, г. Ставрополь, ул. Пушкина, дом 1),
доктор технических наук, профессор

iukononov@ncfu.ru
(8652) 95-65-49



09.2017

Кононов Юрий Григорьевич

