

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
ПЕТРОВА ВЯЧЕСЛАВА ВАЛЕРЬЕВИЧА

на тему «Разработка методик управления транспортом электроэнергии в пределах заданной пропускной способности сетевых элементов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Актуальность работы

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме оперативного управления электроэнергетическими режимами без ввода графиков ограничений электроснабжения. На основании проведенных авторов исследований установлено, что в методиках управления режимами энергосистем особое внимание следует уделить использованию регулирующего эффекта нагрузки по напряжению (РЭНН).

Научную новизну представляет оценка характерных особенностей РЭН, разработка алгоритмов получения значений напряжений в допустимых пределах для разгрузки межсистемной связи. Наряду с этим усовершенствованы методики оперативного управления электрическими режимами энергосистем.

Практическую значимость имеет разработка практических методик, используемых в рабочем процессе АО «СЭ ЕЭС», а также в учебном процессе университета. Результаты исследований опубликованы в 3 рецензируемых изданиях, определенных Перечнем ВАК РФ.

Однако по содержанию автореферата и диссертационной работы возникают замечания:

1. В автореферате следовало более подробно остановиться на структурной схеме алгоритма (рис.3, стр. 12).
2. Из автореферата не ясно, может ли использоваться разработанная методика ввода сальдо-перетока активной мощности в других энергосистемах, аналогичных Самарской (стр. 17).

Заключение

В целом диссертационная работа Петрова Вячеслава Валерьевича является законченной научно-исследовательской работой, выполненной на высоком научном уровне. Замечания по автореферату не снижают научную ценность и большую практическую значимость работы для электроэнергетических систем.

Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым «Положением ВАК РФ» к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Петров Вячеслав Валерьевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидат технических наук по специальности 05.14.02.

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой
«Электроснабжение промышленных
предприятий»
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Северо-Кавказский горно-
металлургический институт (государственный
технологический университет)»

Подпись Клюева Р.В. заверяю
Учёный секретарь
ФГБОУ ВО «СКГМИ (ГТУ)»



Адрес: 362021, Россия, * РСО-Алания,
г. Владикавказ, ул. Николаева, 44, корпус 5
тел.: +7(8672) 407371, 89187073925
e-mail: kluev-roman@rambler.ru

Клюев Роман Влади-
мирович
30.08.2019 г.

Базаева Лурина Ми-
хайловна