

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
АЛЕКСАНДРОВА ИВАНА ВИКТОРОВИЧА

«СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ С АКТИВНЫМ СИЛОВЫМ ФИЛЬТРОМ ПРИ ПОФАЗНОМ УПРАВЛЕНИИ ТОКАМИ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – «Электротехнические комплексы и системы»

В настоящее время повышению эффективности функционирования систем электроснабжения уделяется значительное внимание. Современные системы электроснабжения непрерывно развиваются, вводятся новые виды электрооборудования, усложняются технологические процессы и связи между отдельными элементами систем электроснабжения. При этом ужесточаются требования к надежности работы электрооборудования, снижению приведенных затрат, что способствует обеспечению качественного электроснабжения потребителей. В условиях экономических санкций со стороны недружественных государств, модернизация электрооборудования и систем электроснабжения, а также их систем управления имеет стратегическое значение для экономики России.

Поэтому актуальность и практическая значимость диссертационной работы, посвященной исследованию режимов систем электроснабжения с активным силовым фильтром и совершенствованию методов управления режимами работы таких систем, сомнений не вызывает.

По работе имеются следующие замечания.

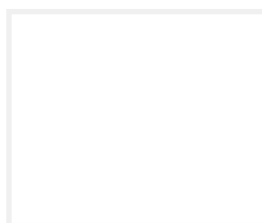
1. В тексте автореферата не представлена оценка соответствия результатов, полученных при имитационном моделировании (рис.6) с результатами расчетов с помощью математической модели, вероятно, имеющих нулевую погрешность.
2. Не указано, существуют ли требования по ограничению параметров несимметричной нагрузки (рис.11)?

В целом, диссертационная работа «СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ С АКТИВНЫМ СИЛОВЫМ ФИЛЬТРОМ ПРИ ПОФАЗНОМ УПРАВЛЕНИИ ТОКАМИ», является законченной научно-квалификационной работой и соответствует специальности 2.4.2 – «ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ». Отмеченные в отзыве недостатки не снижают положительной оценки работы. Диссертационная

работа соответствует требованиям Порядка присуждения ученых степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор АЛЕКСАНДРОВ ИВАН ВИКТОРОВИЧ заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – «ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ».

Профессор кафедры

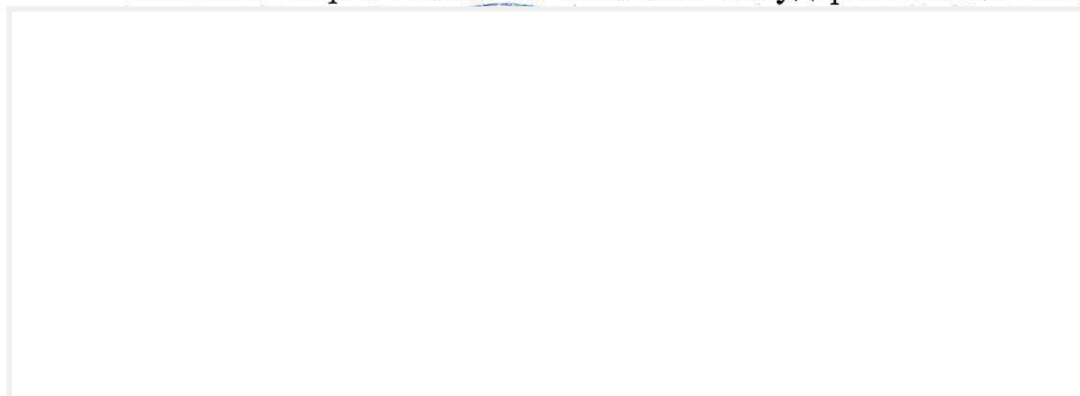
«Электроснабжение
промышленных
предприятий»,
д.т.н., доцент
Тел.: 8(917)918-64-25
e-mail: grachieva.i@bk.ru.



Грачева Елена Ивановна

2023

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический



Отзыв получен 19.12.2023 г. (2023 г.)