

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации
ПУХОВОЙ АНАСТАСИИ ИГОРЕВНЫ**

«ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛЭП НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОЙ МОДЕЛИ НАГРУЗОЧНОЙ СПОСОБНОСТИ ПРОВОДА»,

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

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

Поэтому актуальность и практическая значимость диссертационной работы, посвященной повышению эффективности работы ЛЭП на основе комплексной модели нагрузочной способности провода и совершенствованию методов управления режимами работы ЛЭП, сомнений не вызывает.

По работе имеются следующие замечания.

1. В тексте автореферата не представлено вычисление погрешности расхождения опытных и математических данных тепловых процессов в проводе АС 70/11 для различных токов (рис.2) и, при этом, не указан параметр, принятый в качестве имеющего нулевую погрешность.
2. В главе 4 (стр.13) определяется «зависимость возрастания температуры от провода». При этом не указано- от каких параметров провода и какие при этом приняты ограничения параметров?

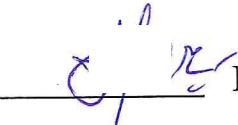
В целом, диссертационная работа «ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛЭП НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОЙ МОДЕЛИ НАГРУЗОЧНОЙ СПОСОБНОСТИ ПРОВОДА»,

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 ПУХОВА АНАСТАСИЯ ИГОРЕВНА заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – «ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ».

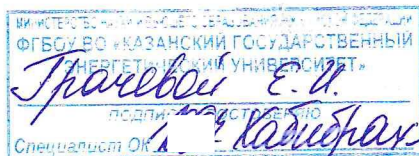
Я, Грачева Елена Ивановна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Профессор кафедры

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


Грачева Елена Ивановна
07.06.2025

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»; 420066, РТ, г. Казань, ул. Красносельская 51



Кадыраханова О.А.