

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации**  
**МАЛАФЕЕВА АЛЕКСЕЯ ВЯЧЕСЛАВОВИЧА**

**«ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С  
СОБСТВЕННОЙ ГЕНЕРАЦИЕЙ»,**

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

В современной России повышению эффективности функционирования систем электроснабжения промышленных предприятий с собственной генерацией уделяется значительное внимание. Как известно, современные системы электроснабжения непрерывно развиваются и усложняются связи между отдельными их элементами. С ростом стоимости энергоресурсов требуются новые решения при эксплуатации электротехнических комплексов и систем с собственной генерацией. Такие системы являются объектом исследования ученых в части повышения их энергетической эффективности. При этом ужесточаются требования к надежности работы электрооборудования для обеспечения его качественной работы.

Как известно, совершенствование и цифровизация систем обеспечивают оптимальные режимы эксплуатации электрооборудования. В условиях первоочередных задач импортозамещения и при наличии экономических санкций со стороны недружественных государств, приоритетное направление развития принадлежит системам электроснабжения с собственной генерацией. Поэтому представленная диссертационная работа «ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С СОБСТВЕННОЙ ГЕНЕРАЦИЕЙ», является актуальной.

По работе имеются следующие вопросы.

1. Почему в автореферате не представлен исходный график нагрузки (рисунок 8)?

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за №	_____
Дата регистрации	18.12.2023
Фамилия регистратора	_____

2. Имеются ли ограничения параметров систем электроснабжения предприятий, для которых предлагается рассматриваемый в диссертации подход по повышению эффективности и надежности их работы ?

В целом, диссертационная работа «ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С СОБСТВЕННОЙ ГЕНЕРАЦИЕЙ» является законченной научно-исследовательской работой, выполненной на высоком уровне, и соответствует специальности 2.4.2 – «ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ». Отмеченные в отзыве недостатки не снижают положительной оценки работы. Диссертационная работа соответствует требованиям п «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук, а ее автор МАЛАФЕЕВ АЛЕКСЕЙ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 2.4.2 – «ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ».

Профессор кафедры  
«Электроснабжение  
промышленных  
предприятий»,

д.т.н., доцент

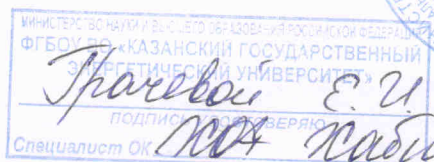
Тел.: 8(917)918-64-25

e-mail: [grachieva.i@bk.ru](mailto:grachieva.i@bk.ru).



Грачева Елена Ивановна

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



М.П. Рабибрахманова О.А.