

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Деркачёва С.В. на тему «Совершенствование методов и устройств автоматического управления переключением на резервное питание двигательной нагрузки в системах электроснабжения», поданной на соискание степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)  
(технические науки)

Задача обеспечения бесперебойного электроснабжения на промышленных предприятиях с непрерывным технологическим процессом и асинхронными и синхронными электродвигателями большой единичной мощности при кратковременных нарушениях электроснабжения, вызванных короткими замыканиями в сети внешнего электроснабжения или отключением основного источника питания, является актуальной научной задачей. В существующих системах электроснабжения эта задача решается за счёт применения устройств автоматического выключения резерва, поэтому тема диссертационной работы Деркачёва Сергея Владимировича «Совершенствование методов и устройств автоматического управления переключением на резервное питание двигательной нагрузки в системах электроснабжения» является актуальной.

Автореферат диссертации отличается логичностью изложения, материал исследования структурирован и излагается последовательно. Основное содержание работы, теоретически и практические исследования части автореферата в целом сбалансированы.

Результаты диссертационной работы подтверждаются результатами математического моделирования и экспериментальными данными, полученными в лабораторных условиях на испытательном стенде.

Основные положения и разработки достаточно широко опубликованы в сборниках научных трудов и апробированы на научно-практических конференциях.

К автореферату имеются следующие замечания:

1. Требуется пояснить суть метода эквивалентных синусоид.
2. Как влияет на результаты расчетов учет потерь в стали электродвигателей.

Указанные замечания не снижают научной и практической ценности полученных в диссертационной работе результатов.

В целом, диссертационная работа Деркачёва Сергея Владимировича на тему «Совершенствование методов и устройств автоматического управления переключением на резервное питание двигательной нагрузки в системах электроснабжения» выполнена на высоком уровне и имеет научную и практическую

Федеральное государственное образовательное учреждение  
 Высшего профессионального образования  
 «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
 ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
 Вх. № 16/253  
 «14» 11 / 20 15 г.

ценность, а ее автор Деркачѳв Сергей Владимирович заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям) (технические науки).

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», доцент, заведующая кафедрой автоматизации и электроснабжения в строительстве, кандидат химических наук по специальности 02.00.01 – «Неорганическая химия», «Доцент по физике и физическому материаловедению»

Сельская  
Ирина Владимировна

Почтовый адрес:

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», ул. Державина 2, г. Макеевка, 286123, ДНР  
тел.: +380713178516, e-mai: aes@donnasa.ru

Я, Сельская Ирина Владимировна, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе.

Сельская  
Ирина Владимировна

Подпись Сельской Ирины Владимировны заверяю:

Ученый секретарь Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»



к.э.н., доцент

М.А. Гракова