

Учёному секретарю
диссертационного совета 24.2.347.05
при ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
630073, Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20
Осинцеву А.А.

ОТЗЫВ

на автореферат Дулова Ильи Вадимовича на тему «Контроль успешности пуска асинхронного двигателя в энергосистеме малой мощности» по специальности 2.4.3 – Электроэнергетика на соискание ученой степени кандидата технических наук

В современных условиях развития энергосистем решение задач по управлению электроэнергетическими режимами их работы с применением способов прогностического контроля и моделей, получаемых при параметрической идентификации, безусловно являются актуальным. Рассматриваемая работа имеет практическую значимость и новизну – разработан и протестирован прототип автоматики контроля успешности пуска асинхронного двигателя в локальных системах электроснабжения соизмеримой мощности.

Автореферат диссертации в полной мере соответствует основным положениям диссертационной работы, материал изложен структурно и последовательно, оформлен должным образом.

По результатам рассмотрения автореферата имеется ряд вопросов:

1. В автореферате отмечено, что процент корректности работы исследуемого алгоритма составляет 85% случаев при цифровом моделировании режимов работы энергосистемы, а при физическом моделировании – 91%. Чем могут быть объяснены полученные результаты?

2. На стр.7 описываемая специальная автоматика контроля успешности пусков асинхронного двигателя представлена как доступное средство в сравнении с «зачастую дорогостоящими устройствами», обеспечивающими пуск асинхронных двигателей способами, снижающими влияния включения асинхронного двигателя в сеть. Оценивалась ли в рамках настоящего исследования количественная оценка доступности применения разрабатываемой автоматики?

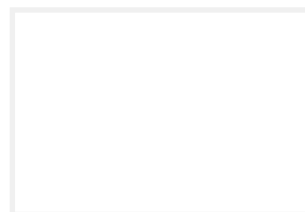
3. Требуются ли внесение изменений в разработанные алгоритмы или имеются ли ограничения при применении разработанной автоматики для группы асинхронных двигателей?

По тексту автореферата можно отметить, что использованы сокращения (например, стр.5, 6), относящиеся к узкой тематике диссертационного исследования, без расшифровки при первом упоминании, что было бы полезно для исключения некорректной интерпретации.

Возникшие вопросы при рассмотрении материала автореферата не снижают положительную оценку представленной работы, являющейся законченной научно-квалификационной работой, в которой предложено решение актуальной задачи по разработке прототипа автоматики контроля успешности пуска асинхронного двигателя в энергосистемах малой мощности. Тематика и содержание диссертационной работы «Контроль успешности пуска асинхронного двигателя в энергосистеме малой мощности» соответствует специальности 2.4.3 – Электроэнергетика, а ее автор Дулов Илья Вадимович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Главный специалист
отдела оптимизации режимов и общесистемных задач
службы электрических режимов
Филиала АО «СО ЕЭС» Ленинградское РДУ
кандидат технических наук

194223, г. Санкт-Петербург, пр. Тореза, 31
Тел.: 8913-2042386; E-mail: shiller.ma@gmail.com



Шиллер
Мария Александровна

«27» ноября 2024

Подпись Шиллер М.А. удостоверяю:

Отзыв получен 05.12.2024г. *С.А. / Шиллер М.А. /*