

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора технических наук, профессора Котенева Виктора Ивановича на диссертационную работу Кочеткова Владимира Валерьевича «Совершенствование управления коэффициентом реактивной мощности системы электроснабжения с синхронным электроприводом», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Диссертационная работа Кочеткова Владимира Валерьевича посвящена решению актуальной задачи - повышению эффективности управления коэффициентом реактивной мощности системы электроснабжения за счет регулирования возбуждения синхронных электродвигателей. Решение этой задачи позволяет повысить эффективность работы систем электроснабжения с синхронным электроприводом и получить значительный экономический эффект от понижения величины тарифных коэффициентов к тарифу за потребленную электрическую энергию.

Полученные автором результаты были использованы в АО «Самаранефтегаз» (г. Самара) при настройке регуляторов системы управления возбуждением синхронного двигателя СТД-1250. Результаты диссертации внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» (г. Самара), а также использованы при выполнении выпускных квалификационных работ бакалавров и магистров.

Основные результаты диссертационной работы отличаются научной новизной и практической значимостью.

Кочетков В.В. в 2013 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный технический университет» по специальности «Электроснабжение». Сразу после окончания университета он поступил в очную аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарский государственный технический университет».

В процессе работы над диссертацией Кочетков Владимир Валерьевич проявил себя как исполнительный, трудолюбивый, ответственный специалист. Отличная базовая подготовка и владение высшей математикой позволили Кочеткову В.В. завершить работу над диссертацией и представить ее к защите в диссертационный совет. Следует отметить качество и большой объем проведенных исследований, так как в диссертационную работу вошли далеко не все результаты из-за ограниченности объема содержательной части диссертации.

Задачи, поставленные перед Кочетковым В.В., в процессе выполнения диссертационной работы успешно решены. За время обучения в аспирантуре он сформировался квалифицированным научным сотрудником и подготовлен к самостоятельной научной работе в рамках специальности «Электротехнические комплексы и системы».

По теме диссертации автор опубликовал 14 печатных работ, в том числе 2 статьи в библиографических и реферативных базах данных Scopus и Web of Science, 6 статей в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях из Перечня ВАК РФ. Материалы диссертационной работы докладывались и обсуждались на международных и всероссийских научно-технических конференциях.

Считаю, что диссертация Кочеткова Владимира Валерьевича представляет собой законченную квалификационную работу на актуальную тему и ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03. – «Электротехнические комплексы и системы».

Научный руководитель
д.т.н., профессор кафедры
«Электроснабжение промышленных
предприятий» ФГБОУ ВО «Самарский
государственный технический
университет»

Подпись В.И. Котенева заверяю
Секретарь Ученого совета
д.т.н., профессор




31.08.2018г.

В.И. Котенев



Ю.А. Малиновская

С отзывом ознакомлен

 (Кочетков В.В.)
31.08.2018