

ОТЗЫВ

НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Кандидата технических наук, доцента Доманова Виктора Ивановича об аспиранте Альтахере Аббасе А.Кариме, представляющего к защите диссертационную работу на тему «Структурно-параметрический синтез электропривода ленточного конвейера с повышенной способностью демпфирования упругих колебаний»

Альтахер Аббас А.Карим окончил Технологический университет в г.Багдаде (Ирак) в 1995 году со степенью бакалавра электроэнергетики. Окончил магистратуру в 2006 году в Технологическом институте в г.Багдаде (Ирак) по специальности «Электротехническое и электронное машиностроение». В 2015 году поступил в аспирантуру УлГТУ очной формы обучения по направлению 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы».

Диссертация Альтахера Аббаса А.Карима на тему «Структурно-параметрический синтез электропривода ленточного конвейера с повышенной способностью демпфирования упругих колебаний» посвящена актуальной теме – исследованию вопросов повышения эффективности электротехнического комплекса однобарабанного и двухбарабанного ленточных конвейеров. Исследования проводились на цементном заводе, построена модель системы автоматического управления электротехнического комплекса ленточного конвейера.

Альтахер Аббас А.Карим выполнил анализ электротехнического комплекса ленточного конвейера. Предложил отличающуюся от известных методику синтеза системы электропривода ленточного конвейера, позволяющую уменьшить упругие колебания в электроприводе комплекса. Разработал новую методику синтеза регуляторов электропривода ленточного конвейера, обеспечивающую монотонный характер переходных процессов. Разработал вычислители момента и скорости асинхронного двигателя.

Эффективность результатов работы Альтахера Аббаса А.Карима подтверждена актом внедрения на цементном заводе.

В ходе диссертационного исследования Альтахер Аббас А.Карим было опубликовано по теме диссертации 14 работ, в том числе 5 статей в изданиях, входящих в перечень ВАК.

При выполнении диссертационной работы Альтахер Аббас А.Карим проявил себя зрелым исследователем, способным определять и формулировать цели и задачи, использовать научно-технические источники для решения поставленных задач, определять необходимые методы исследования и анализировать полученные результаты.

Подтверждаю, что все представленные в диссертации результаты получены соискателем, их достоверность подтверждена контрольными расчетами. Тема и содержание диссертации полностью соответствует научной специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы».

Считаю, что диссертация Альтахера Аббаса А.Карима выполнена на актуальную тему, носит законченный характер и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант является сложившимся научным исследователем и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы».

Научный руководитель,
кандидат технических наук, доцент,
зав. кафедрой «Электропривод и
автоматизация промышленных
установок» ФГБОУ ВО
«Ульяновский государственный
технический университет»

Виктор Иванович Доманов

Кандидатская диссертация по теме «Методика расчета и исследование следящих систем с устройствами упреждающей коррекции для токарных станков с ЧПУ» защищена по специальности 05.09.03 «Электрооборудование (машиностроения)» в 1980г.

432027, г.Ульяновск, ул. Северный Венец, 32, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет», 3 учебный корпус, ауд. 509
Кафедра «Электропривод и автоматизация промышленных установок»,
телефон: (8422) 77-81-34, e-mail: earu@ulstu.ru

Подпись Доманова В.И. заверяю

