

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Голоколос Дмитрия Анатольевича
по кандидатской диссертации «Обеспечение электромеханической
совместимости экранированных асинхронных электроприводов для
специализированных технологических процессов», представленной к защите
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»

Голоколос Д.А. поступил в аспирантуру после окончания магистратуры Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета (КнАГТУ) по направлению подготовки «Электротехника, электромеханика и электротехнологии».

Научной работой соискатель начал заниматься будучи студентом второго курса, затем продолжил исследования по выбранной тематике в аспирантуре. Голоколос Д.А. является победителем конкурса УМНИК (2013 г.) и обладателем стипендии Президента Российской Федерации (с 2015г. по 2016 г.).

Голоколос Д.А. являлся соучредителем ООО НПП «Полиэлектро», созданным на базе Технопарка КнАГТУ. При его непосредственном участии осуществлена разработка ряда электронных устройств, внедренных на предприятиях г. Комсомольска-на-Амуре и Дальневосточного региона.

В процессе обучения в аспирантуре Голоколос Д.А. продемонстрировал способность самостоятельно проводить теоретические исследования и экспериментальные работы. Выбор темы диссертационной работы обусловлен современными проблемами повышения надежности электроприводов для специальных технологических процессов.

В процессе работы над диссертацией Голоколос Д.А. самостоятельно освоил современные средства имитационного моделирования: ANSYS Maxwell, COMSOL Multiphysics, ePhysics, а также языки программирования C++, Python и пакета Matlab.

Научная работа Голоколос Д.А. посвящена исследованию проблем электромеханической совместимости экранированных асинхронных электроприводов с элементами электротехнического комплекса. Соискателем разработаны рекомендации по повышению эффективности таких устройств без снижения их надежности.

В ходе теоретических и экспериментальных исследований решались следующие актуальные задачи: определены критерии электромеханической совместимости экранированного асинхронного электродвигателя с элементами электротехнического комплекса; разработана математическая модель экранированного асинхронного двигателя; исследованы различные режимы работы экранированного асинхронного двигателя в составе электротехнического комплекса; разработаны рекомендации по обеспечению

электромеханической совместимости экранированного асинхронного двигателя с элементами комплекса.

Высокий профессиональный уровень позволил соискателю использовать в исследованиях ряд мощных программных сред разработки и анализа. Голоколос Д.А. способен самостоятельно решать поставленные перед ним научные задачи, проявляя при этом упорство и настойчивость в достижении цели.

Диссертационная работа Голоколос Д.А. содержит ряд новых интересных результатов, научная достоверность которых не вызывает сомнения. Результаты работы полно и своевременно опубликованы в периодических изданиях, докладывались на международных и Всероссийских конференциях.

В целом соискателя можно охарактеризовать как сформировавшегося инициативного молодого ученого, способного решать сложные научные задачи.

Считаю, что диссертация Голоколос Д.А. «Обеспечение электромеханической совместимости экранированных асинхронных электроприводов для специализированных технологических процессов» удовлетворяет требованиям ВАК Минобрнауки РФ, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03.

Научный руководитель:

кандидат технических наук, доцент

Гринфельд Г.М.

Подпись Гринфельда Г.М. удостоверяю:

«05» марта 2018 года

