

Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу

Мудрова Михаила Валентиновича

«Разработка и исследование программно-аппаратного комплекса для испытаний и наладки электроприводов»,

представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук

по специальности

05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

Мудров Михаил Валентинович в 2014 году окончил специалитет УралЭНИН УрФУ по специальности «Электропривод и автоматизация промышленных установок», успешно защитив выпускную дипломную работу по тематике диссертационного исследования «Разработка программно-аппаратного комплекса-имитатора силовой части асинхронного электропривода». В ходе выполнения дипломной работы им были самостоятельно освоены приёмы программирования ПЛИС. Это заложило основу для дальнейшей научной работы в очной аспирантуре, посвящённой разработке симуляторов реального времени.

В период подготовки диссертации соискатель работал на кафедре «Электропривод и автоматизация промышленных установок» в должностях инженера, ассистента и учебного мастера 2 категории. Михаил Валентинович выполнял все виды учебной нагрузки: чтение лекций, проведение практических и лабораторных работ по различным дисциплинам для студентов бакалавриата.

За время обучения в специалитете и аспирантуре Михаил Валентинович был удостоен стипендии первого Президента России Б.Н. Ельцина, стипендии Губернатора Свердловской области, стипендии Правительства Российской Федерации по приоритетным направлениям развития экономики, стипендии Президента Российской Федерации,

стипендии Президента Российской Федерации для обучения за рубежом. Мудров М.В. владеет иностранным языком, неоднократно был участником всероссийских и международных конференций.

В 2014 году Мудров М.В. прошёл стажировку в Лаппеенрантском техническом университете, г. Лаппеенранта, Финляндия. В 2017 году прошёл стажировку в Университете Нова, г. Лиссабон, Португалия.

Михаил Валентинович успешно сдал все кандидатские экзамены на оценку «отлично» (история и философия науки, иностранный язык и специальная дисциплина).

Актуальность диссертационного исследования Михаила Валентиновича обосновывается системным подходом к проектированию, изготовлению и вводом в эксплуатацию оборудования на основе современных цифровых технологий. Программно-аппаратные симуляторы силовой части электропривода позволяют испытывать и отлаживать работу систем управления и преобразователей различных типов электроприводов.

Диссертационная работа Мудрова М.В., представленная на соискание учёной степени кандидата технических наук, является законченной научно-квалификационной работой. Тематика и содержание работы соответствует паспорту специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы. Область исследования соответствует следующим пунктам паспорта:

1. «Развитие общей теории электротехнических комплексов и систем, изучение системных свойств и связей, физическое, математическое, имитационное и компьютерное моделирование компонентов электротехнических комплексов и систем».

3. «Разработка, структурный и параметрический синтез электротехнических комплексов и систем, их оптимизация, а также разработка алгоритмов эффективного управления».

В процессе работы над диссертацией Мудров Михаил Валентинович зарекомендовал себя высококвалифицированным специалистом и научным

сотрудником, способным самостоятельно ставить научные задачи и осуществлять как теоретические, так и прикладные исследования в области автоматизированного электропривода.

Считаю, что Мудров Михаил Валентинович заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Научный руководитель, д. т. н., доцент,
профессор кафедры «Электропривод и
автоматизация промышленных установок»
Уральского энергетического института
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

А.М. Зюзев
Зюзев
Анатолий Михайлович

15.10.2019 г.

620002, Россия, г. Екатеринбург, ул. Мира 19,
Тел.: +7 (343) 375-46-46; e-mail: a.m.zyuzev@urfu.ru

Подпись Зюзева А.М. заверяю:

УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
УРФУ
МОРОЗОВА В. А.

