

Отзыв НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Кандидата технических наук, доцента Доманова Виктора Ивановича об аспиранте
Гавриловой Светлане Владимировне, представляющей к защите диссертационную
работу на тему «Улучшение динамических характеристик электротехнического
многодвигательного судоподъемного комплекса «слип»

В 2014 году Гаврилова Светлана Владимировна окончила ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный технический университет» (УлГТУ) по специальности 140604 «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов», ей была присвоена квалификация инженер. В 2014 году поступила в аспирантуру УлГТУ очной формы обучения по направлению подготовки 13.06.01 «Электро- и теплотехника» (профиль «Электротехнические комплексы и системы»).

Диссертация Гавриловой С.В. на тему «Улучшение динамических характеристик электротехнического многодвигательного судоподъемного комплекса «слип» посвящена актуальной проблеме – созданию современных элементов и алгоритмов функционирования сложных электротехнических комплексов типа «слип», снижающих количество возникающих нештатных и аварийных ситуаций из-за неравномерности нагрузки на электроприводы, входящие в состав слипа.

Гаврилова С.В. предложила методику синтеза многодвигательного электропривода слипового комплекса на базе асинхронных двигателей, отличающихся новой схемой включения статорных обмоток; предложила структуру построения многодвигательного электропривода слипового комплекса, отличающегося возможностью электронной редукции, а также математические модели и алгоритмы управления взаимосвязанными электроприводами слипового электротехнического комплекса.

Практическая значимость работы Гавриловой С.В. подтверждена актами внедрения.

В ходе диссертационного исследования Гавриловой С.В. было опубликовано по теме диссертации 30 работ, в том числе 6 статей в изданиях, входящих в перечень ВАК, 3 статьи в журналах, рецензируемых базами данных Scopus и Web of Science, получены 2 патента на изобретения.

При выполнении диссертационной работы Гаврилова С.В. проявила 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 представленные в диссертации результаты получены лично соискателем, их достоверность подтверждена контрольными

расчетами. Тема и содержание диссертации полностью соответствуют научной специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы».

Считаю, что диссертация Гавриловой С.В. 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,
заведующий кафедрой «Электропривод
и АПУ» УлГТУ



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 1980 г.

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: eapu@ulstu.ru

*Подпись Доманова В.И.
завершено*

Первый проректор,
проректор по учебной работе
 Е.В.Суркова

