

ОТЗЫВ
НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора технических наук, доцента
Аверченкова Андрея Владимировича
о соискателе Орехове Дмитрие Вячеславовиче,
предоставляющего к защите диссертационную работу на тему
«Автоматизация проектирования специализированных гидравлических
станций с использованием метода морфологического синтеза»

В 2014 г. Орехов Дмитрий Вячеславович с отличием окончил ФГБОУ ВО Брянский государственный технический университет (БГТУ) по специальности «Системы автоматизированного проектирования». В 2015 г. поступил в аспирантуру БГТУ на заочную форму обучения.

Диссертация Орехова Д.В. на тему «Автоматизация проектирования специализированных гидравлических станций с использованием метода морфологического синтеза» посвящена актуальной проблеме автоматизации проектирования энергообеспечивающей и направляюще-регулирующей подсистемам объемного гидропривода.

Орехов Д.В. разработал методики и алгоритмы функционирования системы автоматизированного проектирования гидравлических станций, что подтверждается свидетельством о государственной организации программы для ЭВМ (№2017615879). Разработанный им программный продукт «HydraulicsCAD» внедрен на предприятиях ООО «Борокс Гидравлика» (г.Брянск), ООО «НПО» «Гидросфера» (г.Москва), ООО "ТД" «Завод промышленного оборудования» (г. Санкт-Петербург) о чем свидетельствуют соответствующие акты внедрения.

В ходе своей диссертационной работы Ореховым Д.В. было опубликовано по теме диссертации 12 работ, в том числе: две работы индексированные Scopus и пять статей в изданиях, входящих в перечень ВАК.

При выполнении диссертационной работы Орехов Д.В. проявил себя зрелым исследователем, способным четко определять и формулировать цели и задачи, использовать научно-технические источники для решения поставленных задач, определять необходимые методы исследования, анализировать полученные результаты, а также активно и оперативно реагировать на рекомендации и сделанные замечания.

Наряду с исследовательской работой, в период обучения в аспирантуре Орехов Д.В. активно привлекался к учебной деятельности и показал себя грамотным, эрудированным преподавателем.

Настоящим отзывом подтверждаю, что все представленные в диссертации результаты получены лично соискателем, их научная достоверность подтверждена экспериментальными исследованиями и не вызывает сомнения. Тема и содержание диссертации полностью соответствует научной специальности 2.3.7 – «Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования».

В целом считаю, что диссертация Орехова Д.В. выполнена на актуальную тему, носит законченный характер и соответствует требованиям ВАК РФ, а диссертант является сложившимся научным исследователем и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.7 – «Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования».

Научный руководитель:

Ведущий научный сотрудник

ФГАУН Институт конструкторско-
технологической информатики Российской
академии наук,

д-р. техн. наук, доцент

С.И.И.

Аверченков Андрей Владимирович

Докторская диссертация защищена по специальности

05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами» 28 марта 2012 года.

127055, Москва, Вадковский пер., д.18, стр. 1А, ИКТИ РАН

Тел.: 8 (499) 978-57-15, e-mail: mahar@mail.ru.

*Подпись ведущего научного сотрудника
ИКТИ РАН, д.т.н., доцента Аверченкова А.В.
завершено.*

Ученый секретарь ИКТИ РАН

Занюльская Анна Николаевна



27.06.2024