

## ОТЗЫВ

### НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

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

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 гидравлических станций с использованием метода морфологического анализа» 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) о чем свидетельствуют соответствующие акты внедрения.

В ходе своей диссертационной работы Ореховым Д.В. было опубликовано по теме диссертации 11 работ, в том числе: одна работа индексированная Scopus и три статьи 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 05.13.12 – Системы автоматизации проектирования (в промышленности).

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 специальности 05.13.12 – Системы автоматизации проектирования (в промышленности).

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой

«Компьютерные технологии и системы»

ФГБОУ ВО «Брянский государственный

технический университет»,

д-р. техн. наук, доцент

Аверченков Андрей Владимирович

Докторская диссертация защищена по специальности

05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами» в марте 2012 года

241035, г.Брянск, бул.50 лет Октября, 7 ФГБОУ ВО «БГТУ»

Тел.:+7 (4832) 56-05-33, e-mail: mahar@mail.ru.

