

## **ОТЗЫВ**

научного руководителя на диссертацию Путинцевой Елены Валентиновны «Модели и алгоритмы тестирования систем логического управления с использованием специализированных испытательных стендов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3 - «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами»

Путинцева Е.В. 1982 года рождения, в 2006 окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» с присуждением степени магистра техники и технологии по направлению «Автоматизация и управление» (диплом ВМА 0009762).

В период с 2017 по 2021 год Путинцева Е.В. обучалась на очном отделении аспирантуры МГТУ «СТАНКИН» по направлению 05.13.06 - «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические системы)» (диплом преподавателя-исследователя 107705 0013111). Во время обучения в аспирантуре ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» Путинцевой Е.В. были собраны необходимые материалы для проведения научных исследований и разработок в области создания алгоритмов и сценариев тестирования систем логического управления с использованием специализированных испытательных стендов.

Результаты исследования регулярно публиковались и докладывались на конференциях и семинарах. По теме диссертации опубликовано 16 работ, из них 5 статей в рецензируемых журналах из перечня, рекомендованного ВАК РФ для публикации результатов работ на соискание ученой степени кандидата технических наук, 2 статьи в журналах, индексируемых в научометрических базах SCOPUS.

Диссертационная работа Путинцевой Е.В. представляет научную работу, в которой изложены новые теоретически обоснованные методические решения и разработки, связанные с сокращением времени тестирования систем логического управления технологическим оборудованием за счет разработки моделей и алгоритмов с применением специализированных испытательных стендов, имеющие существенное значение для развития станкостроительной отрасли.

В период работы над диссертацией Путинцева Е.В. зарекомендовала себя как состоявшийся научный работник, способный выявлять и формулировать научные задачи и находить эффективные способы их решения, интерпретировать результаты, а также проявила трудолюбие и целеустремленность в работе; работу выполняла планомерно и последовательно.

Диссертационная работа Путинцевой Е.В. выполнена на высоком профессиональном уровне, содержит ряд новых научных результатов и удовлетворяет требованиям Положения о присуждении ученых степеней (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Путинцева Елена Валентиновна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3 — Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.

Научный руководитель  
профессор кафедры  
компьютерных систем управления  
ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»,  
доктор технических наук,  
доцент



адрес: 127055, г. Москва, Вадковский переулок, д. 3а  
тел.: 8(499)972-18-73, 8(499)972-94-40  
e-mail: r.nezhmetdinov@stankin.ru

Подпись руки <i>Нежметдинова Рамиль Амирович</i> удостоверяю
УД ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
Рамиль Амирович Нежметдинов
<i>Путинцева Е.В.</i>
07.10.2024