

Отзыв

научного руководителя соискателя

Тарачкова Михаила Владимировича,

подготовившего диссертационную работу на соискание степени кандидата технических наук на тему «Автоматизация технологического процесса уплотнения полуфабрикатов с применением робота-манипулятора» по специальности специальность 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки);

Тарачков М. В. в 2018 году окончил ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет им. И. Канта» (г. Калининград) по направлению «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» с присвоением степени магистра. В 2018 году поступил в аспирантуру в Институт физико-математических наук и информационных технологий ФГАОУ ВПО «БФУ им. И. Канта» по научной специальности 09.06.01 – Информатика и вычислительная техника, профиль «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». В 2022 году сдал кандидатский экзамен по специальности 1.2.2 (бывш. 05.13.18) – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, в 2023 году сдал кандидатский экзамен по специальности 2.3.3. – Автоматизация и управления технологическими процессами и производствами.

Область научных интересов Тарачкова М.В. включает математическое и компьютерное моделирование систем, а также разработка информационных систем. Полученные лично им материалы скомпонованы в виде диссертационной работы «Автоматизация технологического процесса уплотнения полуфабрикатов с применением робота-манипулятора».

К настоящему времени Тарачков М.В. зарекомендовал себя грамотным, высокоэрудированным специалистом в области автоматизации технологических процессов и производств в том числе с применением робототехники.

В научной работе Тарачков М.В. продемонстрировал способность самостоятельно выполнять теоретические исследования и широкий спектр работ, связанных с исследованием автоматизации технологического процесса уплотнения полуфабрикатов. Отличительными особенностями Тарачкова М.В. являются высокая обязательность, дисциплинированность и желание глубоко разобраться в получаемых теоретических и практических результатах.

В диссертации Тарачкова М.В. на основе выполненных автором исследований решена актуальная задача, имеющая значение для развития


методов автоматизации производства, на которых используются скоростные конвейерные линии – разработан новый метод уплотнения полуфабрикатов с использованием робота-манипулятора, рабочего органа, системы технического зрения. Разработан, собран, запрограммирован и испытан прототип робота-манипулятора, осуществляющий уплотнение полуфабрикатов на скоростной конвейерной линии предлагаемым методом.

Теоретические и эмпирические исследования соискателя Тарачкова М.В. нашли отражение в 11 публикациях, в том числе: 2-х журналах из перечня ВАК; 2 публикациях, приравниваемых к публикациям в журналах из перечня ВАК – 2-х свидетельствах на программы для ЭВМ; 7 статей в других научных журналах и материалах конференций.

Диссертационная работа содержит научную новизну и практическую значимость. Результаты диссертационной работы приняты к внедрению на предприятии АПХ «Мираторг» в части разработанного программно-аппаратного решения.

В целом соискателя Тарачкова М.В. можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника, способного решать поставленные проблемы, достойного ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель Калабин Александр Леонидович,
д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой
«Программное обеспечение»
170026, Тверская область, г. Тверь, наб. Аф. Никитина, д.22,
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
Телефон: (4822) 78-93-38
Сайт: www.tstu.tver.ru
e-mail: akalabin@yandex.ru

 А.Л. Калабин

« 20 » марта 2024 г.

Подпись д. ф.-м. н., профессора
Калабина Александра Леонидовича заверяю
ученый секретарь ученого совета
ТвГТУ, д. т. н., профессор



 А.Н. Болотов