

ОТЗЫВ

научного руководителя Кайченова Александра Вячеславовича, доктора технических наук, доцента, заведующего кафедрой «Автоматика и вычислительная техника» ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет» на соискателя ученой степени кандидата технических наук Столянова Александра Вячеславовича, выполнившего научную работу «Автоматизированная система научных исследований процессов стерилизации пищевых продуктов»

Столянов А.В., 1992 года рождения, окончил в 2013 г. Мурманский государственный технический университет по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств», получив квалификацию инженера. В 2018 г. окончил обучение с отличием с присвоением квалификации магистр по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств». Защитив диплом, был рекомендован для продолжения обучения в аспирантуре. В 2023 году закончил аспирантуру по направлению подготовки «Информатика и вычислительная техника» направленности «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами».

Трудовую деятельность начал в 2013 г. на кафедре автоматике и вычислительной техники (АиВТ) в должности лаборанта. В декабре 2013 г. переведен на должность заведующего лабораторией и ассистента (по совместительству). С сентября 2017 года совмещал работу заведующего лабораторией с деятельностью старшего преподавателя на кафедре автоматике и вычислительной техники. С декабря 2022 г. работает в должности старшего преподавателя этой кафедры.

В своей деятельности активно использует современные достижения науки и техники, применяет инновационные технологии и результаты собственной научной деятельности в образовательном процессе, постоянно содействует совершенствованию лабораторной базы кафедры. Принимает участие в ежегодных отечественных и международных научно-технических конференциях.

За время работы Александр Вячеславович зарекомендовал себя исполнительным, ответственным, самостоятельным, высококвалифицированным сотрудником, проявил характер, упорство и настойчивость в достижении цели. А. В. Столянова отличает целеустремленность и высокая работоспособность, умение четко формулировать задачи.

Большинство разработок Столянова А.В. направленно на сокращение материальных и временных затрат инженера-технолога на этапе разработки новых и коррекции существующих режимов тепловой обработки продуктов из гидробионтов (сырья Арктического региона) при сохранении требуемых качеств готовой продукции и повышении энергоэффективности процесса.

За время работы в университете добился следующих достижений:

- благодарность ректора ФГБОУ ВО «МГТУ» за организацию участия в международной рыбопромышленной выставке «Море. Ресурсы. Технологии - 2016»;
- почетный диплом участника конкурса научных работ молодых ученых и специалистов Мурманской области в номинации «Технические и естественные науки» за научную работу «Применение математического моделирования для оптимизации этапа предварительного подбора режимов стерилизации пищевых консервов из гидробионтов» (2017 год);

– серебряная медаль на XXI Московском международном Салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед-2018» за разработку «Устройство светодиодное имитирующей защиты»;

– благодарность ректора ФГБОУ ВО «МГТУ» за вклад в подготовку и проведение Всероссийского фестиваля науки «НАУКА 0+» (2018 г.);

– благодарственное письмо главы муниципального образования город Мурманск за многолетний добросовестный труд, высокий профессионализм, личный вклад в создание условий для подготовки квалифицированных специалистов города Мурманска и в связи с 70-летием со дня основания ФГАОУ ВО «МГТУ» (2020 г.).

Тема диссертационной работы Столянова Александра Вячеславовича является актуальной и посвящена созданию автоматизированной системы научных исследований процессов стерилизации пищевых продуктов.

Работа выполнена в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Мурманский арктический университет» (МГТУ) на кафедре автоматики и вычислительной техники.

Основные результаты по теме диссертации отражены в 19 научных работах, из которых 5 опубликованы в рецензируемых международных базах данных (Scopus и WoS), 5 статей входят в список журналов ВАК и 9 научных докладов в сборниках конференций, получены свидетельства о регистрации программ для ЭВМ, 1 патент РФ на изобретение.

Диссертационная работа, выполненная Александром Вячеславовичем, представляет собой завершённое научное исследование, которое обладает научной новизной и перспективами практического внедрения. По своей структуре диссертация представляет единый комплекс, в котором цели и задачи соответствуют полученным результатам и выводам. Разрабатываемое направление представляется перспективным для дальнейшего развития и может быть успешно применено во многих прикладных задачах.

Диссертанта отличает работоспособность и умение организовать свою работу. Им была проделана значительная работа по анализу имеющихся литературных источников по теме диссертации. Его отличают знания основ в областях автоматизации технологических процессов стерилизации пищевых продуктов, математического моделирования; умения и навыки при постановке и проведении научных экспериментов, хорошее владение средствами современной вычислительной техники.

Системный подход к исследованиям и ориентированность на конкретные результаты позволили ему успешно выполнить диссертационную работу, решив поставленные задачи и самостоятельно получить результаты в области построения автоматизированной системы научных исследований процессов стерилизации, пищевых продуктов с использованием цифровых технологий.

Проведённые Столяновым А.В. исследования свидетельствуют о том, что диссертант в достаточной мере владеет методами научного анализа и обладает широкими интеллектуальными исследовательскими способностями. Выполненная им диссертация на актуальную тему носит законченный характер и может быть использована для решения проблем отечественной пищевой промышленности.

Следует отметить постоянное стремление соискателя повышать свою научную и педагогическую квалификацию, его отличает исключительная принципиальность, ответственность и трудолюбие.

На основании вышеизложенного считаю, что по совокупности характеристик: актуальность, новизна и практическая значимость, диссертационная работа соискателя полностью отвечает критериям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а Столянов Александр Вячеславович заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3 — Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.

Научный руководитель:

доктор технических наук,
доцент, заведующий
кафедрой «Автоматика и
вычислительная техника»
ФГАОУ ВО «МАУ»

А.В. Кайченoв

Подпись Кайченoвa А.В. заве-
ряю.

Ученый секретарь ФГАОУ ВО
«МАУ»

должность

Прoнина Т.В.

И. О. Фамилия

« 16 » _____ июня 2023 г.

