

## ОТЗЫВ

научного руководителя д.т.н., доцента, профессора кафедры «Информатика и вычислительная техника пищевых производств» ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)» Благовещенского Ивана Германовича о диссертационной работе соискателя Шибанова Эдуарда Дмитриевича, выполненной на тему «Автоматизированная система контроля и управления технологическим процессом пищевой 3D печати шоколадом с использованием системы технического зрения», представленной в диссертационный совет 24.2.334.01 ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 2.3.3 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки).

Шибанов Эдуард Дмитриевич родился 6 апреля 1995 г. в городе Иркутске. В 2017 году окончил ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Московский Энергетический Институт» получив квалификацию «бакалавр» по направлению 15.03.01 «Машиностроение», а в 2019 году окончил магистратуру получив квалификацию «магистр» по специальности 13.04.03 «Энергетическое машиностроение».

В 2023 году окончил аспирантуру в ФГБОУ ВО «Российский Биотехнологический Университет» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» по специальности 27.06.01 «Управление в технических системах». По результатам обучения успешно сдал кандидатские экзамены.

За время учёбы имеет различные грамоты, дипломы и благодарности за активное участие в студенческих и международных научно-практических конференциях.

Является преподавателем дополнительных общеразвивающих программ при поддержке Департамента образования и науки города Москвы. Принимает активное участие в организации и проведении воспитательного и образовательного процесса школьников, разрабатывает формы, средства и методы, применяемые в системе обучения дополнительного образования.

Занимается координацией и курированием проектных работ, является руководителем и наставником команд.

За время работы в университете добился следующих профессиональных достижений:

- благодарность ректора ФГБОУ ВО «МГУ» им М. В. Ломоносова за эффективную работу, творческий подход и личный вклад в организацию мероприятий региональной площадки XV Всероссийского Фестиваля НАУКА 0+ 2020 г.;

- благодарность от Городского методического центра Департамента образования и науки города Москвы за проведение мастер-класса «Вкусные технологии» в рамках IV Московского технологического форума, 2021 г.;

- благодарность от Городского методического центра Департамента образования и науки города Москвы за высокий уровень проведения вебинара для учителей технологии «Аддитивные технологии в пищевом производстве», 2022 г.;

- благодарность за участие в открытом городском конкурсе научно-технических проектов школьников «Инженерный старт 2022»;

- благодарность от ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ» за помощь в проведении образовательных проектов, реализуемых при поддержке Департамента образования и науки г. Москвы 2022 г.;

- благодарность за работу в составе экспертной комиссии секций Конференции «Инженеры будущего», а также за большой вклад в профессиональную ориентацию молодёжи и развитие предпрофессионального образования 2023 г.;

Является лауреатом гранта Правительства Москвы в сфере образования в 2022 году.

Свою трудовую деятельность начал в 2015 г. на кафедре «Основ конструирования машин» Московского энергетического института в должности техника 1-ой категории. Научно-педагогическую деятельность начал в 2019 г. в должности ассистента кафедры «Дополнительного

профессионального образования» ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ», а с 2022 г. в должности ассистента кафедры «Прикладная механика и инжиниринг технических систем» ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ». В настоящее время работает в должности инженера в «Лаборатории инжиниринга, прототипирования и аддитивных технологий» ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ».

В настоящее время Эдуардом Дмитриевичем выполнена и оформлена диссертационная работа на тему «Автоматизированная система контроля и управления технологическим процессом пищевой 3D печати шоколадом с использованием системы технического зрения». Работа выполнена в ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ» на кафедре «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами».

За время обучения в аспирантуре и при выполнении диссертационной работы Эдуард Дмитриевич зарекомендовал себя как самостоятельный, добросовестный и целеустремлённый исследователь, способный чётко формулировать цели и задачи исследования и упорно работать над ними.

Основные результаты по теме диссертации отражены в 10 научных работах, из которых 4 опубликованы в журналах входящий в перечень ВАК. Имеются акты о внедрении работы в учебный процесс и на производство.

Диссертационная работа, выполненная Эдуардом Дмитриевичем, представляет собой завершённое научное исследование на современную и актуальную тему, которое обладает научной новизной и перспективами практического внедрения. Работа имеет внутреннее единство и последовательность изложения, а цели и задачи соответствуют результатам и выводам. Данная работа может быть использована для решения прикладных задач автоматизированного контроля процессов пищевой 3D печати, а также для проведения научных исследований данного технологического процесса.

Диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор, Шибанов Эдуард Дмитриевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности: 2.3.3 –

Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки).

Профессор кафедры ИиВТПП  
ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ»

д.т.н, доцент  
Благовещенский И.Г.



Верно

«4» сентября 2023 г.

М.П.

