

ОТЗЫВ

научного руководителя Агарковой Евгении Юрьевны

о работе над диссертацией соискателя Архипова Даниила Сергеевича на тему: «Моделирование и разработка 3D-печатного комбинированного продукта на молочной основе», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 4.3.3 «Пищевые системы» (технические науки).

Архипов Данила Сергеевич, 1988 года рождения, в 2005 году поступил в ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» на программу специалитета по направлению подготовки «Реклама», в 2010 году успешно окончил обучение с отличием и защитил выпускную квалификационную работу по теме: «Нетрадиционные рекламные носители и ambient media».

В период выполнения диссертационной работы по теме «Моделирование и разработка 3D-печатного комбинированного продукта на молочной основе» освоил программу подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (очная форма) Федерального государственного автономного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности» (ФГАНУ «ВНИМИ») по научной специальности 4.3.3 Пищевые системы.

С 2024 года Архипов Д.С. работал инженером в лаборатории технологий функциональных продуктов ФГАНУ «ВНИМИ», с 2025 года по настоящее время работает в лаборатории биотехнологии молока и молочных продуктов ФГАНУ «ВНИМИ». В процессе работы над диссертационным исследованием Архипов Д.С. проявил такие профессиональные качества, как внимательность, дисциплинированность, ответственность и инициативность, выполнял задачи по планированию и выполнению экспериментов, анализу данных, при выполнении научно-исследовательской работы применял современные и инновационные подходы и инструменты для достижения цели исследования.

В область научных интересов Архипова Д.С. входят аддитивные технологии, персонафицированное питание и развитие сферы пищевой 3D-печати с точки зрения обеспечения ее доступности и унификации. Принимал личное участие в мероприятиях по продвижению аддитивных технологий в части разработки программных кодов и популяризации новых технологических решений с использованием 3D-печати. Диссертант проводил демонстрацию аналитического оборудования при помощи технологий виртуальной (VR) и дополненной реальности (AR), непосредственно создавал элементы программного обеспечения, необходимого для проведения

визуализации. участвовал в обсуждении перспектив 3D-технологий в пищевой промышленности и персонализированном питании, что способствовало успешному написанию работы и созданию 3D-продукта на молочной основе для сегмента HoReCa с применением современного приборного обеспечения.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что диссертационная работа Архипова Д.С. является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней (постановления постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025)), а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 4.3.3 «Пищевые системы» (технические науки).

Научный руководитель, заведующий
лабораторией биотехнологии молока и
молочных продуктов, д.т.н. по научной
специальности 4.3.3 «Пищевые системы»
Федеральное государственное автономное
научное учреждение «Всероссийский
научно-исследовательский институт
молочной промышленности»
(ФГАНУ «ВНИМИ»)

115093, г. Москва, улица Люсиновская, дом
35, корп.7

Тел. +7(499) 236-70-39

E mail: e_agarkova@vnimi.org

Подпись руки Агарковой Евгении
Юрьевны удостоверяю
Нач. отдела кадров

22.12.2025г.



Е.Ю. Агаркова

М.А. Маркина