

ОТЗЫВ

научного руководителя д.т.н., проф. Васюковой Анны
Тимофеевны

на соискателя ученой степени кандидата технических наук
Тихонова Дмитрия Анатольевича

Тихонов Дмитрий Анатольевич является аспирантом ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)» с 2015 года, зарекомендовал себя профессиональным специалистом в области технологии продуктов общественного питания, продуктового товароведения, менеджмента, управления персонализированным питанием.

В ходе проведенной исследовательской работы им выполнен анализ литературных источников, сформулированы задачи исследования, подобраны экспериментальные методики, получены экспериментальные результаты, проведена их обработка и производственная апробация.

Результаты научных исследований позволили соискателю сформулировать принципиально новые для технологии пищевых производств и общественного питания информационно-аналитические подходы к разработке рационов питания и их составных частей, а также разработать методику «цифровой модели питающегося», необходимую для практической реализации технологий персонализированного питания. На базе разработанной им методологии компьютерного проектирования рационов питания предложена реализация оценки индивидуальных потребностей в питании, являющаяся исходной информацией для конструирования персонализированных рационов, предусматривающая в том числе и накопление знаний о причинах конкретных нутриентных назначений, т.к. генетическая и микробиомная информация, основанная на физиологических особенностях детского организма.

Разработанные Д.А. Тихоновым специализированные блюда, рекомендуемые для кетоновой, диабетической, гематологической диет, основаны на комплексном сочетании пищевых продуктов и способов их обработки. Проектирование новых блюд выполнено с применением компьютерной программы, регуливающей массовый состав продукта и его пищевую ценность в соответствии с выходом готового блюда. Разработанные корректирующие рационы для школьников различных возрастных категорий и сезонности как целостного комплекса технологической информации, включая меню на цикл дней, карты блюд, номенклатуру продуктов с их химическим составом, позволяет вывести работу технолога питания на

новый качественный уровень, обеспечить эффективность такой работы и принципиально лучший уровень качества выпускаемой продукции.

Важной особенностью работы Д.А. Тихонова является практическая реализация разработанных корректирующих рационов в виде циклического 20-дневного меню для питания школьников 7-11 и 11-18 лет, согласованного с территориальным отделом Роспотребнадзора, в виде компьютерных систем, готовых к использованию.

Для развития теории и практики персонализированного питания важным является предложенный соискателем комплексный подход, основанный на физико-химических, цитологических, органолептических показателях качества инновационной продукции, а также обоснованная товароведная оценки потребительского качества специализированных продуктов питания с целевым нутриентным составом.

Основные результаты исследований соискателя опубликованы в 14 научных работах, в том числе в 1 монографии, 3 научных статьях в изданиях, включенных в Перечень ВАК, 2 статьи в Scopus, 1 – сборник технических нормативов.

Тихонов Дмитрий Анатольевич в процессе проведения исследований проявил себя как опытный аналитик, умелый исследователь и организатор процесса постановки эксперимента и обработки полученных данных. Наряду с организаторскими способностями он является эффективным практическим исследователем и большую часть работ по тематике кандидатской диссертации выполнил лично. В процессе подготовки диссертации Дмитрий Анатольевич сформировался как грамотный инициативный ученый, способный анализировать существующие тенденции, формировать научную гипотезу, цель и задачи исследования, выявить его критически важные направления и найти практические способы решения поставленной задачи, перспективы развития отрасли общественного питания.

Дмитрий Анатольевич обладает высокими моральными качествами. Он скромный в быту, доброжелателен по отношению к коллегам по работе, студентам, профессионалам в пищевой отрасли. Пользуется заслуженным авторитетом у студентов, коллег, руководителей лаборатории и университета. Хороший товарищ, правильно реагирует на критику, всегда готов оказать помощь и поддержку как в рабочем коллективе, так и в практических ситуациях.

Подготовленная Тихоновым Д.А. диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, посвященную решению важной научной проблемы – специальных рационов, обладающих

корректирующими свойствами по отношению к традиционному режиму питания. Считаю, что Д.А. Тихонов заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Научный руководитель, доктор технических наук
профессор кафедры «Технологии продукции и
организации общественного питания и товароведения»
ФГБОУ ВО «Московский

Государственный университет технологий
и управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»



А.Т. Васюкова

109004, г. Москва, ул. Земляной Вал, д.73

ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»

Тел. +7(926) 906-64-50,

E-mail: vasyukova-at@yandex.ru

Подпись *Васюкова А.Т.* заверяю

Заместитель директора Департамента
правового и кадрового обеспечения
Ахмедова И.М.

