

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аптрахимова Дениса Рафаиловича «Разработка и оценка потребительских свойств макаронных изделий повышенной пищевой ценности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – «Технология и товароведение продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания»

Пищевая ценность продуктов питания является одним из важнейших факторов, определяющих здоровье населения. Рациональное питание обеспечивает нормальный рост и развитие детей, способствует профилактике заболеваний, продлению жизни людей, повышению работоспособности и создает условия для адекватной адаптации их к окружающей среде. Вместе с тем в последние десятилетия состояние здоровья населения характеризуется негативными тенденциями. Продолжает сокращаться средняя продолжительность жизни. Среди причин повышения смертности ведущее место занимают сердечно-сосудистые и онкологические заболевания, развитие которых в определенной степени связано с недостаточным потреблением пищевых веществ, в первую очередь полноценных белков, витаминов, макро- и микроэлементов.

Исходя из значимости здоровья нации для развития и безопасности страны, из важности рационального питания подрастающего поколения для будущего России, а также из необходимости принятия срочных мер по поддержке отечественных производителей сельскохозяйственного сырья и пищевой продукции, для повышения уровня самообеспечения страны продуктами питания, принята Концепция государственной политики в области здорового питания населения Российской Федерации на период до 2020 года.

Под государственной политикой в области здорового питания понимается комплекс мероприятий, направленных на создание условий, обеспечивающих удовлетворение потребностей различных групп населения в рациональном, здоровом питании с учетом их традиций, привычек и

экономического положения, в соответствии с требованиями медицинской науки.

В соответствии с вышесказанным, актуальность выбранной диссертантом темы исследования не вызывает сомнений.

Автором впервые обоснована целесообразность повышения пищевой ценности и формирования потребительских свойств макаронных изделий посредством оптимизации соотношения компонентов композитной смеси, содержащей муку пшеничную высшего сорта, муку гречневую, муку льняную и минерально-витаминный комплекс; установлено положительное влияние композитной смеси на реологические свойства макаронного теста; дан анализ системы ХАССП при внедрение в производство макаронных изделий из композитной смеси и установлено восемь контрольных критических точек (ККТ); с целью повышения качества и потребительских свойств макаронных изделий разработан учебно-исследовательский комплекс «Имитатор работы автоматизирован-ной линии производства макаронных изделий»; на основе анализа комплекса органолептических, физико-химических показателей и показателей безопасности дана оценка потребительских свойств нового вида макаронных изделий.

Разработан и утвержден комплект нормативной и технической документации на макаронные изделия из композитной смеси.

Проведена промышленная апробация технологий новых видов макаронных изделий на промышленной технологической площадке ООО «Рант» (г. Челябинск); произведены и реализованы опытные партии продукции.

Заключение

Достоверность исследований, проведенных автором, не вызывает сомнений, поскольку подтверждена различными методами. Результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на конференциях различного уровня. По теме диссертационной работы имеется 21 публикация,

в том числе 4 статьи в журналах, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ, 1 патент на изобретение.

Диссертационная работа Аптрахимова Дениса Рафаиловича является законченным научным исследованием, выполненным на актуальную тему, обладает научной новизной и практической значимостью. Диссертационная работа соответствует требованиям, изложенным в п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № - 842, и паспорту специальности 05.18.15 – «Технология и товароведение продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания», а ее автор, Аптрахимов Денис Рафаилович, достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук.

доктор технических наук, доцент
Кузбасского государственного
технического университета имени
Т.Ф. Горбачева

Ермолаев Владимир Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кузбасский государственный технический
университет имени Т.Ф. Горбачева»
Адрес образовательной организации
650000 г. Кемерово, ул. Весенняя, 28
Тел.: +7 (3842) 68-23-14
Факс: +7 (3842) 39-69-60
rector@kuzstu.ru

Подпись Ермолаева В.А.
Членский секретарь Куз ГТУ



Подпись И.И. Соколова