

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ГРАЩЕНКОВА ДМИТРИЯ ВАЛЕРЬЕВИЧА «РАЗРАБОТКА БЛЮД И РАЦИОНОВ ДЛЯ ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ НА ОСНОВЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ РАСЧЕТОВ» представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания (технические науки).

Необходимость разработки новых продуктов питания с повышенной пищевой ценностью и функциональной направленностью определяется Концепцией государственной политики в области здорового питания населения РФ.

Характер питания определяет адаптацию организма к различным воздействиям внешней среды, при этом недостаток или избыток отдельных ингредиентов в рационе может приводить к проявлениям алиментарных заболеваний и к снижению функциональных резервов организма.

В настоящее время исследования показывают о нарушениях количественного и качественного состава рационов и необходимости коррекции питания и здоровья путем разработки специализированных продуктов, кулинарных изделий и блюд с направленными функциональными свойствами.

Проблема рационализации питания и своевременной оптимизации является актуальной.

Научная новизна исследования заключается в получении данных о состоянии питания детей в дошкольных учреждениях г. Екатеринбурга; научном обосновании применения пророщенных овсяных зерен в технологии изготовления изделий из дрожжевого теста и блюд из творога; представлении данных по влиянию «Талкана овсяного» на технологические и потребительские свойства блюд и кулинарных изделий; предложении математического алгоритма оптимизации меню по продуктовому набору; применение автоматизированной системы расчетов.

Теоретическая и практическая значимость определяется разработкой компьютерной программы для разработки технической документации на продукцию общественного питания; разработкой рецептуры мучных изделий из дрожжевого теста и творога с добавлением «Талкана овсяного»; целесообразностью использования компьютерной программы для разработки 10-дневных рационов детей в дошкольных образовательных учреждениях; внедрением программы для ЭВМ на предприятия общественного питания; Использование программы для ЭВМ в учебном процессе.

Достоверность полученных результатов работы подтверждается экспериментальными исследованиями и оценкой методами математической статистики.



Апробация работы проведена на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях (9 докладов с 2002 года по 2013 год), в публикациях (18 научных статей, в том числе 3 в журнале, рекомендованном ВАК, 2 свидетельства о регистрации программы для ЭВМ).

Реализация результатов исследования проводилась в ФГБОУ ВПО «Уральский государственный экономический университет» для бакалавров, студентов и магистров, обучающихся по направлению подготовки «Технология продукции и организация общественного питания, г. Екатеринбург, Свердловской области.

Имеются следующие замечания:

В автореферате на странице 11 рисунок 5 не ясно, что показывают значения по оси «у». В описании к рисунку 5 сказано, что замена муки на «Талкан овсяный» составляет от 24 до 42%. Не ясно, где можно посмотреть данные соотношения.

На странице 3 в третьей задаче, скорее всего, сделана опечатка в названии пищевой добавки.

Представленная к защите работа по актуальности, уровню исследований, научной новизне, достоверности результатов и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор ГРАЦЕНКОВ ДМИТРИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания (технические науки).

*Кандидат технических наук по специальности 05.20.02 – электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве, профессор, ФГБОУ ВПО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», профессор кафедры «Технологии и оборудование пищевых и перерабатывающих производств»*



Н.Ю. Касаткина

*Кандидат технических наук по специальности 05.20.02 – электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве, ФГБОУ ВПО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», доцент кафедры «Технологии и оборудование пищевых и перерабатывающих производств»*



Т.С. Копысова

ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА  
426069, Россия, Удмуртская Республика,  
г.Ижевск, ул.Студенческая, 11,  
info@izhgsha.ru , Тел/факс: (3412) 58-99-47

Подпись заверяю.  
Начальник отдела кадров  
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА



Е.В. Пашков