

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации **Рождественской Лады Николаевны**  
**«РАЗВИТИЕ НАУЧНОЙ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ**  
**КАЧЕСТВА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И РАЦИОНОВ С**  
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕЛКОВОСОДЕРЖАЩЕГО РАСТИТЕЛЬНОГО**  
**СЫРЬЯ», представленной на соискание учёной степени доктора**  
**технических наук по специальности 4.3.3. Пищевые системы**

Актуальность темы исследования обусловлена современными тенденциями развития науки о питании и возрастающими требованиями к качеству и функциональной направленности пищевых продуктов. В условиях роста распространённости алиментарно-зависимых заболеваний особую значимость приобретает разработка научно обоснованных подходов к формированию рационального питания населения. Пищевая промышленность в настоящее время ориентирована на создание продуктов с повышенной биологической ценностью и улучшенными потребительскими свойствами. В этой связи исследование Рождественской Лады Николаевны, направленное на совершенствование технологий производства пищевой продукции и формирование пищевых систем с заданными характеристиками, является актуальным.

Представленная диссертационная работа Рождественской Л.Н. посвящена вопросам развития технологий пищевых систем и совершенствования подходов к формированию продуктов повышенной нутриентной плотности, в работе предложены инструменты, позволяющие осуществлять ранжирование проектируемой продукции и оптимизацию рационов, обоснованы эффективные технологические решения переработки отечественного растительного сырья для коррекции пищевого статуса населения. Цели и задачи работы чётко сформулированы, выводы являются обоснованными и соответствуют объёму и содержанию теоретических и экспериментальных исследований

Научная новизна работы состоит в развитии научных представлений о формировании функционально-технологических свойств пищевых продуктов и разработке технологических решений, направленных на повышение их пищевой ценности. В ходе исследования установлены новые зависимости между параметрами технологического процесса и показателями качества продукции.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в возможности использования полученных результатов при разработке новых технологий производства продуктов питания. Разработанные решения могут быть внедрены на предприятиях пищевой промышленности и в организациях общественного питания

Апробация работы проведена автором на всероссийских и международных конференциях. По результатам исследования опубликовано 87 работ, в том числе: 3 монографии; 10 статей в журналах, входящих в базу данных RSCI; 9 статей в журналах, рекомендованных ВАК (К1, К2); 8 статей в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science

