

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зубарева Юрия Николаевича на тему:
«Научное обоснование системы управления качеством йодсодержащих
функциональных пищевых ингредиентов, входящих в состав
функциональных пищевых продуктов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 4.3.3 Пищевые системы

По данным ВОЗ, заболевания щитовидной железы среди эндокринных нарушений здоровья занимают второе место после сахарного диабета, причем 80% из них вызваны хроническим дефицитом йода в питании. В России наблюдается тенденция к росту заболеваемости узловым и многоузловым зобом щитовидной железы у лиц старше 50 лет. За последние пять лет, по данным Росстата, обращает на себя внимание рост узловых форм зоба у пожилых людей с 70,5 до 103,6 случаев на 100 тысяч населения. Средняя заболеваемость в этой группе была 88,5 случаев на 100 тысяч населения, средний ежегодный прирост заболеваемости составил 4%. Также наибольшая заболеваемость тиреотоксикозом установлена у лиц старше 60 лет. За последние 10 лет ежегодный прирост заболеваемости составил 3,4%.

Принимая во внимание все вышеизложенное, очевидно, что вопрос ликвидации йододефицита должен рассматриваться в контексте государственных инициатив, направленных на создание условий для ведения здорового образа жизни в любом возрасте. Предотвращение йододефицитных заболеваний осуществляется преимущественно за счет включения в рационы населения йодированных продуктов, качество которых должно строго контролироваться. Поскольку йод является легколетучим веществом, возникает проблема сохранности данного элемента в процессе выработки и хранения обогащенного продукта.

Исследование Ю.Н. Зубарева предлагает практическое решение – разработка системы управления качеством функциональных ингредиентов, входящих в состав функциональных пищевых продуктов.

Научная новизна работы заключается в обосновании применения методики FMEA для идентификации и оценки рисков снижения йода в функциональных пищевых продуктах.

Теоретическая значимость работы обозначена новыми полученными данными поведения йода в различных формах хранения и условиях переработки, что значительно расширяет знания в области исследования функциональных пищевых ингредиентов.

К работе имеется одно замечание:

1. На странице 11 автореферата исследование йода в образцах йодированной соли содержание йода снижается более чем на 50%. Подскажите, соль хранилась на складе производителя или же соль с истекающим сроком годности была закуплена в торговой точке? Интересуют условия хранения.

Данное замечание несущественно и не снижает научную и практическую значимость диссертационной работы.

На основании представленного автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационная работа является завершенным исследованием, по форме и содержанию соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а ее автор, Зубарев Ю.Н. заслуживает присуждения искомой степени по специальности 4.3.3 Пищевые системы.

Кандидат технических наук,

эксперт отдела перспективного развития

АО «Центр Звёздный» Е.Тимме

Егор Анатольевич Тимме

«18» марта 2026 г.

Почтовый адрес: 129110, г. Москва, ул. Щепкина, д. 42, стр. 1

Тел. +7-915-170-85-16

Email: timme.ea@zvezdnyj.ru

ПОДПИСЬ Тимме
НАЧАЛЬНИК
ОТДЕЛА КАДРОВ
ЕГОРОВ М.В.

