

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Трихиной Вероники Валерьевны** «**Интегрированный метод разработки специализированных продуктов для коррекции питания работающих во вредных условиях труда**», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности: 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания (технические науки).

Существующая система профилактических мероприятий по снижению или компенсации влияния неблагоприятных условий труда на здоровье рабочих основную роль отводит лечебно-профилактическому питанию, что подтверждается на уровне указов Президента и постановлений Правительства Российской Федерации в области здорового питания, стратегии развития здравоохранения, пищевой и перерабатывающей промышленности.

Уже в 1953 году в нашей стране были приняты первые нормы потребления пищевых энергии и веществ различными группами людей, занятых на производстве. Появилась справочная и информативная база химического состава пищевых продуктов, содержание в них макро- и микроэлементов и их влияние на обмен веществ в организме человека. Усилиями наших ученых в области нутрициологии были сформулированы основные принципы питания по различным группам населения и примерные энергетические траты. Накоплен значительный научный и практический материал в области лечебного и лечебно-профилактического питания.

Исследования в этом направлении необходимо оперативно поддерживать и развивать, что особенно важно при выработке рекомендаций по рационам лечебно-профилактического питания для работников с особо вредными условиями труда, в том числе металлургических предприятий, с учетом специфики воздействия на организм вредных факторов производства.

Решение этих задач непосредственно связано как с эффективным управлением системой качества выпускаемой продукции в условиях вредного производства, так и с разработкой новых и корректировке существующих рецептур блюд и кулинарных изделий, включающий наряду с гигиеническими и товароведными аспектами, разработку специализированных концентрированных добавок к рациону питания.

Представленная к защите диссертационная работа **Трихиной Вероники Валерьевны** посвящена разработке интегрированного метода создания специализированной продукции для коррекции рационов рабочих металлургических производств на основе системных элементов: наука – образование – производство – потребитель.

Соискателем разработаны новые рациональные решения по использованию оригинальных порошкообразных концентратов, обогащенных микро-

нутриентами для включения в программу лечебно-профилактического питания рабочих металлургических предприятий и экспериментально-клинически доказана эффективность и функциональная направленность их применения в послесменной реабилитации работников вредного производства.

Отмечая актуальность решенных в диссертации задач, теоретическую, практическую значимость полученных результатов, завершенность работы следует сделать следующие замечания:

1. Не ясно, что подразумевает автор под новыми формулами порошкообразных концентратов (стр.4, задача 3), т.к. они не приведены в автореферате и не отражены в выводах.
2. На стр. 16 автореферата говорится о стабильности рецептурных компонентов, которая, в частности, характеризуется незначительным количеством влаги в сухом концентрате напитка. Не ясно, какое количество влаги является незначительным?

Представленные замечания не снижают ценности выполненной работы, анализ которой позволяет считать ее законченным научно- квалификационным исследованием. В работе имеется совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых соискателем для защиты, имеющих существенное значение в области разработки и внедрения новых технологий для производства продуктов лечебного и лечебно-профилактического питания. Считаем, что диссертация отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор **Трихина Вероника Валерьевна** заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности: 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания (технические науки).

Доктор технических наук,  
профессор  
Заведующая кафедрой технологии  
товаров и товароведения

*Золотокопова*

Золотокопова С.В.

Доктор технических наук,  
доцент  
доцент кафедры технологические  
машины и оборудование

*Нугманов*

Нугманов А.Х-Х.

ФГБОУ ВО «Астраханский государственный  
технический университет», гор. Астрахань, ул. Татищева, 16.  
тел. 8(8512)614469  
e-mail: albert909@yandex.ru



*Золотокоповой С.В.*  
*и Нугманова А.Х-Х*