

В диссертационный совет Д 212.287.02

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора
технических наук

Трихиной Вероники Валерьевны

Специальность 05.18.15. Технология и товароведение пищевых
продуктов и функционального и специализированного назначения и
общественного питания

Тема диссертации: **"Интегрированный метод разработки
специализированных продуктов для коррекции питания работающих
во вредных условиях труда"**

Диссертация посвящена разработке актуальной проблемы - обеспечению здоровья рабочих металлургической промышленности и предупреждению профессиональных заболеваний путем разработки и внедрения специализированных продуктов питания для металлургов в форме витаминно-минеральных напитков, причём некоторые из них дополнительно обогащены бета-каротином и пектином. Наличие пектина в таких напитках позволит предупредить токсикацию организма рабочих в условиях вредных производств, так как пектин способен выводить токсичные элементы. Витаминно-минеральные комплексы позволяют удовлетворить пластические потребности организма микронутриентов, повысить иммунитет и обеспечить нормальный обмен веществ.

Представляет интерес оптимальное сочетание в диссертации методологических и теоретических положений с результатами

экспериментальных исследований.

Работа имеет научную новизну, заключающуюся в выявлении фактического питания и витаминного обеспечения рабочих горячих цехов Западно-Сибирского металлургического комбината и алюминиевого завода, обуславливающих необходимость разработки продуктов специализированного назначения.

Разработаны новые виды специализированных продуктов питания в форме витаминно-минеральных напитков с бета-каротином и пектином. Спроектированы в виде ТУ и ТИ требования к качеству продукции и условиям ее производства. Создана интегрированная система разработки специализированной продукции, направленная на коррекцию питания работающих во вредных условиях труда, которая включает систему менеджмента качества производства на основе международных и российских национальных стандартов.

Практическая значимость диссертации состоит в разработке и утверждении технической документации, ТУ и ТИ на новые виды продуктов специализированного питания, а также 3 методических рекомендации по применению этих продуктов в питании работающих во вредных условиях..

Результаты диссертационного исследования апробированы на 29 международных, всероссийских и региональных конференциях, конвентах и конгрессах, а также опубликованы в 22 работах, в том числе в 2 монографиях, журналах Scopus, ВАК и РИНЦ.

Вместе с тем в автореферате имеют место отдельные

недостатки:

1. На с. 14 рис. 1 при классификации специализированных продуктов питания указаны " дети до 18 лет", хотя по ТР ТС возраст детей ограничен 14 годами. Питание подростков в возрасте свыше 14 до 18 лет должно отличаться от питания детей меньшего возраста, поэтому категорию "подростки" целесообразно было выделить в особую группу.

2. На с. 15 приведено достаточно подробно описание и рисунок 3 конструкции смесителя, использованного диссертантом, но неразработанного им. Поэтому, по нашему мнению, помещать эту информацию в автореферат не следовало.

3. В автореферате отсутствует обоснование целесообразности обогащения разработанных напитков бета-каротином и пектином для рабочих металлургической промышленности.

Указанные недостатки носят рекомендательный характер и не влияют на научную новизну, теоретическую и практическую значимость диссертации.

На основе оценки автореферата диссертационной работы можно сделать вывод о том, что диссертация Трихиной Вероники Валерьевны представляет собой целостное и фундаментальное исследование, результаты которого имеют важное научное и хозяйственное значение для народного хозяйства страны и металлургической промышленности в частности, а также для общественного питания.

Диссертация соответствует критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г № 842, 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.

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры международной
коммерции Высшей школы корпоративного
управления Российской академии народного
хозяйства и государственной службы при
Президенте РФ

Николаева М.А.

« 25 » апреля 2018 г.



Адрес:

пр. Вернадского, 84, Москва, 119571

телефон 8 (499) 956-99-99

email man1408@mail.ru