

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



**МАТЕРИАЛЫ СТУДЕНЧЕСКОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУКА:
ВЗГЛЯД МОЛОДЫХ»**

22-26 апреля

Майкоп - 2024

УДК [061.3:001.8](470.621)

ББК 72

М-34

Печатается по решению научно-технического совета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Майкопский государственный технологический университет»

Ответственный редактор: д-р филос. наук, проф. **Овсянникова Т.А.**

Технический редактор: канд. с.-х. наук, доц., **Дагужиева З.Ш.**

Редакционная коллегия:

д-р экон. наук, доц.
д-р биол. наук, проф.
д-р с.-х. наук, проф.
д-р экон. наук, проф.
д-р экон. наук, проф.
д-р экон. наук, доц.
д-р техн. наук, доц.

**Куижева С.К.,
Акатов В.В.,
Сухоруких Ю.И.,
Беданок М.К.,
Зарубин В.И.,
Доргушаова А.К.,
Схаляхов А.А.**

**М-34 МАТЕРИАЛЫ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ «СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУКА: ВЗГЛЯД МОЛО-
ДЫХ». - Майкоп: Кучеренко В.О., 2024. 292 с.
ISBN 978-5-6051334-9-0**

За стилистику и орфографию публикуемых материалов ответственность несут авторы.

ISBN 978-5-6051334-9-0



УДК [061.3:001.8](470.621)
ББК 72

© ФГБОУ ВО «МГТУ», 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

<i>Бобнева С.Ю.</i> ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИИ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ НА ОСНОВЕ ПРЯНО-АРОМАТИЧЕСКОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ.....	8
<i>Бужко Д.В.</i> ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В ПЕРЕРАБОТКЕ БАЗИЛИКА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЫРЬЯ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ.....	10
<i>Ваян С.В.</i> ПРОБЛЕМЫ КЛАССИФИКАЦИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ В ТАМОЖЕННЫХ ЦЕЛЯХ.....	14
<i>Каракаев А.А.</i> КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АППАРАТОВ ФИЛЬТРАЦИИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВ.....	16
<i>Корнева И.И.</i> ТУРИСТИЧЕСКИЙ ТИПОВОЙ ДОМ В СТИЛЕ ТАУН-ХАУС ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	21
<i>Кручинин М.М.</i> АНАЛИЗ И РЕШЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОВОЩНЫХ СОКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТОМАТОВ.....	24
<i>Навасардян Н.Х., Тянин М.М.</i> ИННОВАЦИИ В МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ИХ РОЛЬ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ.....	26
<i>Глецери А.Р.</i> ВЫЯВЛЕНИЕ ТЕНДЕНЦИЙ В РАЗВИТИИ ЭСТЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ И ИХ ОТРАЖЕНИЕ В АРХИТЕКТУРЕ, МОДЕ И МЕДИА.....	30
<i>Тянин М.М.</i> АНАЛИЗ ЭКСПРЕСС-МЕТОДОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ ФАЛЬСИФИЦИРОВАННОГО МОЛОКА.....	31
<i>Тянин М.М.</i> ИЗУЧЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛОДОВ РАСТЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ МИКРОНУТРИЕНТНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ.....	34
<i>Хачатрян А.О.</i> ЧЕТВЕРТАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ ИЛИ ИНДУСТРИЯ 4.0.....	39
<i>Хутыз Р.Р.</i> АСПЕКТЫ ВТОРИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ВИНОДЕЛИЯ.....	42
<i>Шурипиадис А.</i> СТИЛИ В СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЕ.....	46

ФАКУЛЬТЕТ АГРАРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

<i>Абросимова Ю.Ю.</i> ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ, ТРЕБУЮЩИХ ОСОБОЙ ЧИСТОТЫ ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА.....	48
<i>Беленко Н.А.</i> УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И СОХРАНЕНИЕ ПЛОДНЫХ МАТОК ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ИСПОЛЬЗУЯ НУКЛЕУСЫ РАЗНЫХ ТИПОВ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕИ.....	50
<i>Бугаева Н.Н., Бегеретова Д.М.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕХАНИЧЕСКОГО СОСТАВА ВИНОГРАДНЫХ ВЫЖИМОК КАК ПЕКТИНОСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ.....	53
<i>Бугаева Н.Н., Бегеретова Д.М.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕХАНИЧЕСКОГО СОСТАВА ЯБЛОЧНЫХ ВЫЖИМОК КАК ПЕКТИНОСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ.....	55
<i>Ищенко Ю.В.</i> ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПАСТИЛЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	56
<i>Кобченко Е.И.</i> КОНСТРУИРОВАНИЕ МЕНЮ АЗИАТСКОЙ КУХНИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ.....	58
<i>Кобченко Е.И.</i> ОБОСНОВАНИЕ ВВЕДЕНИЯ АЗИАТСКОЙ КОНЦЕПЦИИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ.....	59
<i>Луханин А.А.</i> ПОДБОР КОЛИЧЕСТВА РАСТИТЕЛЬНОГО ЭКСТРАКТА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕССА СКВАШИВАНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКОГО КИСЛОМОЛОЧНОГО НАПИТКА.....	61
<i>Мартынюк Л.А.</i> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ И ТЕХНОЛОГИИ ОВСЯНОГО КИСЕЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФРУКТОВ ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ.....	63
<i>Матерновский В.И.</i> РОЛЬ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ И ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА РАЗВИТИЕ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	65
<i>Нехай Д.А.</i> ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ СПОРОВ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.....	68

Литература

1. О качестве и безопасности пищевых продуктов: Федеральный закон от 02.01.2000 № 29-ФЗ (ред. от 13.07.2020).
2. ГОСТ 31450-2013. Молоко питьевое. Технические условия. М.: Стандартиформ, 2019.
3. ГОСТ 31449-2013. Молоко коровье сырое. Технические условия. М.: Стандартиформ, 2019.
4. Нормы физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп населения Российской Федерации: методические рекомендации МР 2.3.1.0253-21 (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 22 июля 2021 г.).
5. Итоги всероссийского исследования отношения населения России к здоровому питанию [Электронный ресурс]. URL: https://здоровое-питание.рф/upload/research_of_attitude_to_healthy_nutrition_among_the_population_of_russia.pdf.
6. Потребление основных продуктов питания населением Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: Информационно-аналитические материалы (rosstat.gov.ru).
7. Сведения о фактах нарушения требований технических регламентов [Электронный ресурс]. URL: <https://zpp.rospotrebnadzor.ru/badproducts/violations>.
8. Предприятия-фантомы, осуществляющие производство молочной продукции [Электронный ресурс]. URL: <https://zpp.rospotrebnadzor.ru/news/regional/247972>.
9. О способах фальсификации молочной продукции [Электронный ресурс]. URL: Россельхознадзор/О способах фальсификации молочной продукции (fsvps.gov.ru).

*Тяпин М.М., студент 1 курса
технологического факультета ФГБОУ ВО «МГТУ», г. Майкоп
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Удычак М.М.*

ИЗУЧЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛОДОВ РАСТЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ МИКРОНУТРИЕНТНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

В статье рассмотрены вопросы здорового питания, дефицита важнейших микронутриентов у населения, представлены пятнадцать плодов растений Республики Адыгея, регулярное потребление которых позволяет решить проблему микронутриентной недостаточности, а также проведен обзор их химического состава.

Ключевые слова: *здоровое питание, дефицит микронутриентов, витамины, провитамины, минеральные вещества, микроэлементы, пищевые волокна, плоды растений, химический состав*

Целью любого современного человека, несомненно, является крепкое здоровье, так как оно во многом определяет активность, успех и эффективность труда каждого из нас. В этом человеку наполовину способствует здоровое питание.

Одним из основополагающих принципов здорового питания является соответствие химического состава ежедневного рациона физиологическим потребностям человека в макронутриентах (белки и аминокислоты, жиры и жирные кислоты, углеводы) и микронутриентах (витамины, минеральные вещества и микроэлементы, биологически активные вещества) [1].

Однако в настоящее время, по данным Единой межведомственной информационно-статистической системы, в России отмечается рост числа заболеваний, связанных с микронутриентной недостаточностью.

Результаты регулярных массовых обследований различных групп населения Российской Федерации подтверждают широкое распространение всесезонного дефицита микронутриентов у большей части детского и взрослого населения, важнейшими из которых являются:

- витамины С, В₁, В₂, В₆, фолиевая кислота, β-каротин;
- минеральные вещества: кальций, натрий, калий;
- микроэлементы: йод, фтор, селен, цинк, железо;
- пищевые волокна и полиненасыщенные жирные кислоты [2].