

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Пищиков Г.Б., Платонов А.А.

Название статьи: Разработка тонизирующего напитка на основе экстракта зеленого чая, обогащенного витаминным комплексом

1. Актуальность темы

В современных условиях забота о здоровье и стремление к поддержанию высокого качества жизни приобретают все большее значение. Одним из продуктов, способствующих быстрому восстановлению сил, сохранению бодрости и повышению активности человека, являются безалкогольные тонизирующие напитки. Однако традиционные энергетические напитки зачастую содержат искусственные добавки, консерванты, ароматизаторы и избыточное количество сахара. В связи с этим, актуальной задачей является разработка продуктов, сочетающих тонизирующий эффект с натуральным составом и высоким уровнем пищевой ценности.

2. Научная новизна, значимость работы

Разработана рецептура натурального безалкогольного тонизирующего напитка на основе экстракта зелёного чая и клюквенного сиропа. Определены оптимальные дозы каждого компонента, обеспечивающие баланс вкусового восприятия и соблюдение требований ГОСТ Р 52844-2007. Физико-химический и органолептический анализ показал соответствие напитка установленным нормам. Органолептическая оценка подтвердила насыщенность вкуса. Общее качество напитка подтверждено проведёнными испытаниями, несмотря на выявленные незначительные отклонения в содержании некоторых витаминов. Результаты работы подтверждают практическую значимость проведенного исследования и перспективность внедрения разработанной технологии в производство функциональных напитков. Предложенная технология представляет интерес для производителей функциональных напитков, ориентирующихся на растущие запросы потребителей к здоровому образу жизни и натуральным продуктам.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен последовательно, содержимое работы логически связано между собой.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен анализ натурального растительного сырья и витаминных комплексов для приготовления безалкогольных тонизирующих напитков.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Статистические методы применялись при обработке результатов физико-химической и органолептической оценки качества полученного тонизирующего напитка.

6. Исполнение методов научного познания

В ходе исследований применялись теоретические и эмпирические методы научного познания: наблюдение, описание, сравнение, анализ, эксперимент.

7. Цитируемость научных источников

Авторы статьи ссылаются на актуальные научные источники, охватывающие область исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, используется научная терминология.

9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)

Замечаний нет.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент: Торопцев Василий Владимирович



Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
КО РУКОВОДИТЕЛЯ СЛУЖБЫ КАДРОВОЙ
ПОЛИТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛА
В. В. ДОГУТОВ
2026Г.

