

аромат. Их производство позволит расширить ассортимент напитков на основе растительного сырья повышенной биологической ценности.

УДК 663.813

## ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ НАПИТКОВ НА ОСНОВЕ ОВОЩНОГО ПЮРЕ

В.Н. Тимофеева, В.А. Огородников, И.Л. Кукушкина

Могилевский технологический институт, Беларусь

В условиях свободного рынка, интервенции импортной продукции и незащищенности отечественной промышленности на первое место в ряду многих проблем выдвигается задача выпуска конкурентноспособной продукции в ценовом отношении. Решение этой задачи достигается снижением издержек производства за счет внедрения нового оборудования, прогрессивных ресурсосберегающих технологий, рационального использования сырьевых ресурсов, создания безотходных и экологически чистых производств.

На внутреннем рынке республики представлен широкий ассортимент напитков, но в основном с использованием искусственных ароматизаторов и красителей. Производство же напитков на натуральной основе в настоящее время является актуальным.

Целью работы является исследование и разработка технологии напитков на основе морковного, тыквенного и кабачкового пюре с невысоким содержанием овощной части.

При разработке рецептур учитывали низкую кислотность вышеуказанных пюре, которая влияет не только на органолептические показатели, но и на технологический процесс стерилизации готовых напитков.

В результате проведенных исследований разработана технология и рецептуры следующих видов напитков: «Кабачково-яблочный», «Кабачково-облепиховый», «Тыквенно-яблочный», «Морковно-яблочный», «Морковно-облепиховый».

Напитки содержат значительное количество биологически активных веществ (витаминов, пектиновых и минеральных веществ), имеют приятный вкус, цвет, аромат и обладают хорошей пынющей консистенцией.

Напитки доступны широкому кругу потребителей в ценовом отношении. Оптовая цена одной бутылки «Twist - Off» вместимостью 1 дм<sup>3</sup> составляет в зависимости от вида напитка 188 - 261 руб.