



Университет настоящих
профессиональных
Красноярский
Государственный
Аграрный
Университет
1952

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПАСТИЛЫ

Выполнила студент Красноярский ГАУ, ИПП:

- Баринова Александра
- Научный руководитель: Машкевич Игорь
Викторович



УГОЛОК СТУДЕНТА

ОХРАНА ТРУДА

ДОСУГ СТУДЕНТОВ
ОХРАНА ТРУДА

A young woman with long blonde hair, wearing a white blouse, stands near a window, holding a clipboard.

A middle-aged woman with short dark hair, wearing a dark blue patterned sweater, stands in the foreground, holding a presentation board.





Актуальность темы

В современном мире пищевая промышленность является одной из самых важных и динамично развивающихся отраслей. Среди множества продуктов питания, которые мы потребляем ежедневно, особое место занимают кексы.

Кексы - это популярное и любимое большинством людей лакомство, которое производится и потребляется в больших объемах. Основной процесс производства кекса требует соблюдения определенных технологических норм и использования специального оборудования. Одним из важных этапов технологии приготовления кексов является замес теста - процесс смешивания ингредиентов для создания однородной массы. Качество замеса теста влияет на конечный продукт - его вкус, цвет, текстуру и длительность хранения.

В связи с этим актуальность изучения технологии соединения для замеса теста в технологии производства кексов становится очевидной. Недавние исследования позволяют изучить уже существующие разработки и изысканные технологии в области оборудования для замеса теста, выявить их преимущества и недостатки, а также осуществлять инновационные разработки, которые могут улучшить качество и эффективность производства кексов.



В современном мире пищевая промышленность является одной из самых важных и динамично развивающихся отраслей. Среди множества продуктов питания, которые мы потребляем ежедневно, особое место занимают кексы.

Кексы - это популярное и любимое большинством людей лакомство, которое производится и потребляется в больших объемах. Основной процесс производства кекса требует соблюдения определенных технологических норм и использования специального оборудования. Одним из важных этапов технологии приготовления кексов является замес теста - процесс смешивания ингредиентов для создания однородной массы. Качество замеса теста влияет на конечный продукт - его вкус, цвет, текстуру и длительность хранения.

В связи с этим актуальность изучения технологии соединения для замеса теста в технологии производства кексов становится очевидной. Недавние исследования позволяют изучить уже существующие разработки и изысканные технологии в области оборудования для замеса теста, выявить их преимущества и недостатки, а также осуществлять инновационные разработки, которые могут улучшить качество и эффективность производства кексов.



Актуальность исследования

Мука является основным сырьем в производстве хлебобулочных, макаронных и мучнико-кондитерских изделий. Торговые сети сегодня заполнены изненчной мукой различных торговых марок с разной ценовой категорией. Приобретая муку в магазине мы часто задаемся вопросом, а какую муку выбрать? Какая мука качества более, которая дороже или качество муки вообще не зависит от цены?

Анализируя литературные источники, пришли к выводу, что физико-химические показатели качества муки изучены. Мне показалась интересной идея исследовать качество пшеничной муки высшего сорта различных торговых марок на примере выпечки готового изделия.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Ассортимент товара запасных торговых сетей выглядит так:

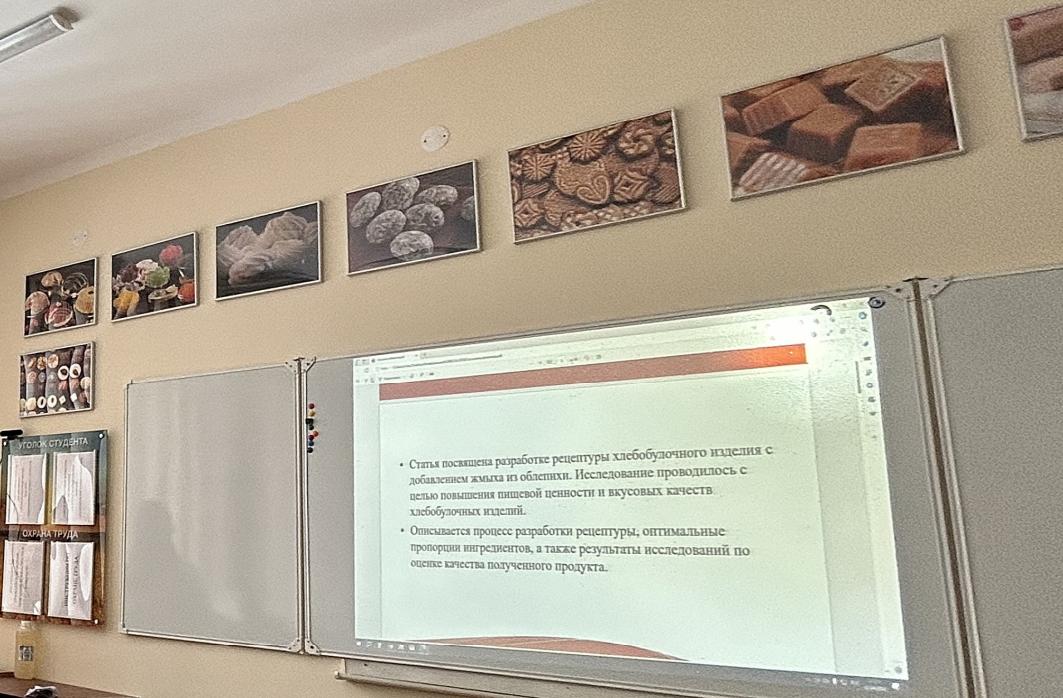


УГОЛОК СТУДЕНТА
ОХРАНА ТРУДА
ПОДДЕРЖКА УЧЕБЫ



• Статья посвящена разработке рецептуры хлебобулочного изделия с добавлением жмыха из облепихи. Исследование проводилось с целью повышения пищевой ценности и вкусовых качеств хлебобулочных изделий.

• Описывается процесс разработки рецептуры, оптимальные пропорции ингредиентов, а также результаты исследований по оценке качества полученного продукта.





ПОДГОТОВКА СТУДЕНТА







УГОЛОК СТУДЕНТА

ОХРАНА ТРУДА

One

三

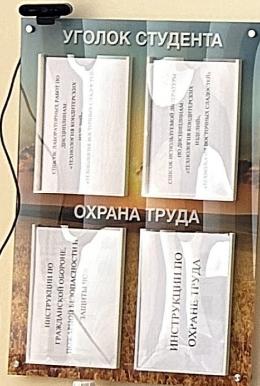
MCCL

A full-body photograph of a man standing indoors. He has short brown hair and is wearing a dark grey or black blazer over a light-colored button-down shirt. He is also wearing blue jeans and a dark belt. He is holding a white, rectangular folder or document in his hands, which are clasped in front of him at waist level. The background is a plain, light-colored wall. To the right, there is a whiteboard with several colorful pushpins pinned to its top right corner.

A medium shot of a woman from the waist up. She has short, dark, wavy hair and is smiling slightly. She is wearing a dark blue, long-sleeved top with a unique pattern: white geometric shapes (triangles and diamonds) form a border at the bottom hem and a decorative band on the cuffs. She is also wearing dark, textured pants. A thin necklace with a small pendant hangs around her neck. She is holding a white, folded piece of paper in her hands, looking down at it.

A medium shot of a young boy from the waist up. He is wearing a school uniform which includes a white long-sleeved shirt, a dark blue vest over it, and dark blue trousers. A circular school crest is pinned to the left side of his vest. He has short, dark hair and is smiling slightly while looking down at a small object he is holding in his hands. The background is a plain, light-colored wall.

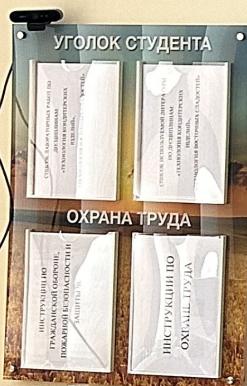
A medium shot of a woman from the waist up. She has short, dark brown hair styled in a bob cut. She is wearing a long-sleeved, button-down dress with a subtle blue and white horizontal striped pattern. The dress has a visible zipper at the neckline. She is looking down and slightly to her left, with a neutral or slightly smiling expression. Her hands are clasped together in front of her, holding a small, dark, rectangular object, possibly a book or a small folder. The background is plain and light-colored.





ОХРАНА ТРУДА







УДЕНТА

СВОЕВРЕМЕННОСТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ
ЧЕРНОГОРИИ ПРОФЕССИИ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЛАДОСТИ

РУДА

ИНСТРУКЦИИ ПО
ОХРАНЕ ТРУДА





ДЕНТА

СОВЕСТНОСТЬ ОФИЦИАЛУ
ПОДДЕРЖАТЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ
ЧЛЮЧЕВЫХ ВОСПРОИМЧАСТІЙ

УДА

ИНСТРУКЦІЙНО
ОХРАНЕ ГРУДА







