

Анотація

Яршевич О.В. Реконструкція цеху для виготовлення овочевих консервованих виробів на ПП «Харчовик-2» з модернізацією мийної машини марки КМЛ-06 та дослідженням впливу ультразвуку на якість миття сировини.

Дана дипломна робота складається із вступу, основної частини, спеціальної частини, обґрунтування економічної ефективності, охорона праці та безпеки в надзвичайних ситуаціях, екології, висновків, переліку посилань та додатків. Основний зміст роботи викладено на 147 сторінок. Перелік посилань містить 21 найменування.

Об'єкт дослідження вода, зелений горошок.

Предмет дослідження процес миття сировини

Метою роботи було дослідити вплив ультразвуку на якість миття сировини та розробити заходи з модернізації мийної машини марки КМЛ-06.

Методи досліджень: в дипломній роботі використовували метод фізичного експерименту та теоретичного аналізу, зокрема метод найменших квадратів.

Наукова новизна одержаних результатів. Встановлено, що миття за допомогою ультразвуку дозволяє не тільки якісно та швидко відмити сировину, а також змінити показники якості води. Зміна кроку і внутрішнього діаметру шнека призводить до покращення переміщення горошку в середину барабану при митті.

Практичне значення. Отримані результати свідчать, що використання ультразвукових випромінювань дають змогу пришвидшити процес відмивання забруднення з поверхні сировини та зменшити розхід води.

Ключові слова: ультразвук, кавітація, вода, зелений горошок

Автор (укр., англ.)	Яршевич, Ольга Володимирівна		Yarshevych, Olha	
Назва роботи (укр.) та альтерн. назва (англ.)	Реконструкція цеху для виготовлення овочевих консервованих виробів на ПП «Харчовик-2» з модернізацією мийної машини марки КМЛІ-06 та дослідженням впливу ультразвуку на якість миття сировини			
Дата захисту	27 серпня 2014 р.			
УДК	66.664			
Код спеціальності	8.05050313	Назва спеціальності	Обладнання переробних і харчових виробництв	
Місто захисту	Тернопіль		Кількість сторінок	147
Ключові слова (укр. та англ.)	машина machine	миття washing	ультразвук ultrasound	модернізація modernization
Анотація (укр. та англ.)	Було розроблено технічну модернізацію машини та проведено дослідження впливу ультразвуку на якість миття сировини. Was developed technical modernization of machines and studied the influence of ultrasound on the quality of cleaning materials.			
Бібліографічний опис (варіант повнотекстової дипломної роботи)	Яршевич О. В. Дипломна робота магістра за спеціальністю “8.05050313 - Обладнання переробних та харчових виробництв”/ Яршевич О. В.; Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – Тернопіль: ТНТУ, 2014р. - 147с.			
Бібліографічний опис (варіант анотації на дипломну роботу)	Яршевич О. В. Анотація на дипломну роботу магістра за спеціальністю “8.05050313 - Обладнання переробних та харчових виробництв”/ Яршевич О. В.; Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – Тернопіль: ТНТУ, 2014р. - 1с.			