

664
H-35

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**70-та
НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ,
АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ**

**ПРОГРАМА І МАТЕРІАЛИ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

*Частина II
20—21 квітня 2004 р.*

КИЇВ НУХТ 2004

3. ДОСЛІДЖЕННЯ І ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ФІЛЬТРУВАННЯ ПИВНОГО ЗАТОРУ

Магістрант Р.Я. Печений

Науковий керівник — доц. О.М. Прохоров

Процес фільтрування затору займає одне із чинників, що впливає на витрати теплової енергії при варці сусла. Від даної технологічної операції залежить як термін роботи варильного відділення, так і енергетичні затрати. Тому вважаємо, що тема роботи є актуальною і дозволяє отримати при її позитивному рішенні значний економічний ефект.

Дослідження проводились як у виробничих умовах, так і в лабораторії. При обробці експериментальних даних використовувалася комп'ютерна техніка. По отриманим результатам можна зробити наступні висновки:

- на процес фільтрування значно впливає ступінь оцукрювання затору;
- максимальне відбирання початкового, концентрованого сусла;
- багатократне вимивання цукрів дробини незначними об'ємами води;
- оптимальне співвідношення фракцій дробіння солоду.