

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

ВДОСКОНАЛЕННЯ ВАКУУМ–ГОРИЗОНТАЛЬНОГО КОТЛА ДЛЯ ОБРОБЛЕННЯ НЕХАРЧОВОЇ СИРОВИНИ

І.І. Островський

Науковий керівник — доц. І.Г. Бабанов

Вдосконалення конструкції вакуум-горизонтального котла і на цій основі — процесу теплового оброблення відходів, які утворюються при переробленні худоби, є актуальною задачею.

У зв'язку з цим нами виконано необхідні розрахунки по підбору обладнання приводу лопатевої мішалки котла з метою збільшення числа її обертів і таким чином підвищення інтенсивності теплообміну.

Вдосконалення процесу теплової обробки і, відповідно, конструкції котла дозволяє збільшити його продуктивність до 10 %.