

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

67-а НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ
І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

ПРОГРАМА І МАТЕРІАЛИ
КОНФЕРЕНЦІЇ

Частина II

24-25 квітня 2001 р.

Київ УДУХТ 2001

40. МОДЕРНІЗАЦІЯ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЕКСТРАГУВАННЯ

Н.О. Кирилова

Керівник — доц. О.М Прохоров

Експериментальна установка призначена для екстракції корисних компонентів з різноманітної рослинної сировини з використанням в якості екстрагента зжижених хладонів (фреонів).

До складу установки для екстрагування входять: два екстрактора, випарник, конденсатор, напірна емність, фільтр тонкої очистки, запобіжні клапани, напірна арматура, трубопроводи, рама та манометри.

Запропонована модернізація установки полягає в розміщенні всередині екстрагуемого продукту фільтрів грубої очистки екстракту. Установка фільтрів обумовлена покращанням якості екстракту та зменшенням втрат екстрагуемого компонента у вивантаженому твердому залишку рослинної сировини.