МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

74-а НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ, АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ

"Наукові здобутки молоді — вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті"

21—22 квітня 2008 р.

Київ НУХТ 2008

5. МОДЕРНІЗАЦІЯ АВТОМАТУ ДЛЯ УПАКОВКИ ТАБЛЕТОК В БЕЗКОМІРКОВУ УПАКОВКУ

Г.Г. Барабаш
О.М. Прохоров

Для упаковки таблеток застосовують традиційні пакувальні матеріали: папір, картон, метал і т.д. Найбільш перспективними є плівкові контурні упаковки, що отриманні на основі комбінованих матеріалів методом термозварювання: безкоміркові (стрічкова) і ячейкова (блістерна).

Стрічкову упаковку виготовляють застосовуючи термозварювання двох суміщених матеріалів. Упаковку таблеток здійснюють на спеціальних автоматах. Недоліком автомата є широке застосування ручної праці при його експлуатації.

Запропонована модернізація заключається в встановленні конвеєру, який буде відраховувати необхідну кількість упаковок і направляти їх в картоні ящіки. Технічна пропозиція дозволяє підвищити продуктивність праці, отримати позитивний економічний ефект, зменшити використання ручної праці, а також поліп шити культуру виробництва.