

**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**

## **41. МОДЕРНІЗАЦІЯ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ**

**О.П. Свириденко**

*Керівник — доц. О.М. Прохоров*

Установка розроблена інститутом “Технічної теплофізики” і введена в експлуатацію на Борщагівському хіміко-фармацевтичному заводі. Вона призначена для виготовлення м'яких та комбінованих лікарських препаратів в фармацевтичному виробництві.

Принцип дії установки полягає в тому, що компоненти м'яких лікарських препаратів підігріваються до необхідної температури, перемішуються за допомогою рамної мішалки, транспортуються ротаційним насосом, подрібнюються, гомогенізуються в реакторному апараті і направляються на дозування, упаковку і маркування.

Установка складається із шафи управління, двох реакторів, водонагрівачів, комплекта трубопроводів та трубопровідної арматури, насосів та реакторного гомогенізатора – диспергатора.

Запропонована модернізація установки полягає в тому, що замінюється гомогенізатор – диспергатор на роторно-пульсаційний апарат. Дана модернізація дозволяє покращити процес гомогенізації і якість отриманих мазей.