

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**76-а НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
МОЛОДИХ УЧЕНИХ,
АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ**

Тези доповідей

12 – 13 квітня 2010 р.

Частина II

Київ НУХТ 2010

8. ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ НЕТОЧНОСТІ ДОЗУВАННЯ В РОТОРНИХ ТАБЛЕТУЮЧИХ ПРЕСАХ

М.І. Тиха

О.М. Прохоров

Таблетки — тверда дозована лікарська форма, що отримується пресуванням лікарських речовин, суміші лікарських і допоміжних речовин або формуванням спеціальних мас і призначена для внутрішнього, зовнішнього, сублінгвального або парентерального застосування. Таблетки є однією з найбільш поширених

готових лікарських форм. На сучасному етапі в Україні вони становлять приблизно 80% від усього об'єму готових лікарських засобів.

У сучасному фармацевтичному виробництві таблетування здійснюється на спеціальних пресах — роторних таблетуючих машинах. Пресування на цих машинах здійснюється прес-інструментом, що складається з матриці і двох пуансонів. До переваг даної машини можна віднести: простота конструкції та експлуатації, компактність, висока продуктивність. Недоліком цих машин є неточність дозування прес-порошку у матриці, що, в свою чергу, впливає на якість таблеток.

Дослідження цього процесу та модернізація роторної машини дасть можливість усунути вищевказані недоліки.