

664
У-145

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

66-а СТУДЕНТСЬКА
НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ

ПРОГРАМА І ТЕЗИ
ДОПОВІДЕЙ

Частина II

18-20 квітня 2000 р.

Київ УДУХТ 2000

18. АПАРАТ ДЛЯ НАПОВНЕННЯ АМПУЛ АП25М

І.І. Борзда

Керівники – доц. О.М. Прохоров, асист. О.І. Степанець

В сучасному обладнанні при наповненні ампул використовують два способи. Перший – шприцевий, що більш розповсюджений. В даному апараті АП25М використовується вакуумний метод наповнення ампул, який дозволяє підвищити продуктивність праці майже вдвічі.

Ампули в герметичному апараті занурюються в розчин для заповнення, створюється вакуум, повітря з ампул висмоктується і після скидання вакуума розчин заповнює ампули.

Апарат АП25М складається з наступних частин. Станина, що представляє собою зварну конструкцію з профільного прокату. Системи емкостей, виконаних з листової нержавіючої сталі. Кришки, що представляє собою металеву зварну конструкцію з опорами для установки касети з ампулами. Піднімання та опускання кришки проводиться за допомогою пневмоциліндра.

Недоліком такого типу апаратів являється залишок розчину, що прямує на перефільтрацію.

Науково – дослідна робота була виконана під час проходження конструкторсько-технологічної практики на фармацевтичній фірмі "Дарниця".