МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Присвячується 80-річчю НУХТ

76-а НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ, АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ

«Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті»

Тези доповідей

12 – 13 квітня 2010 р.

Частина III

Київ НУХТ 2010

20. ГРАВІТАЦІЙНІ ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ

Є.А. Рубленко
О.О. Осьмак

Гравітаційні транспорті системи широко використовуються в харчовій промисловості. Створена експериментальна лабораторна установка (Рис.) для визначення параметрів, що характеризують процес переміщення вантажу. Визначено коефіцієнти тертя та швидкість переміщення вантажу по прямій і кривій ділянках.

В результаті обробки експериментальних даних отримано аналітичні залежності для різних дослідних матеріалів та запропонована методика, що дають змогу описати основні характеристики гравітаційних транспортних систем.

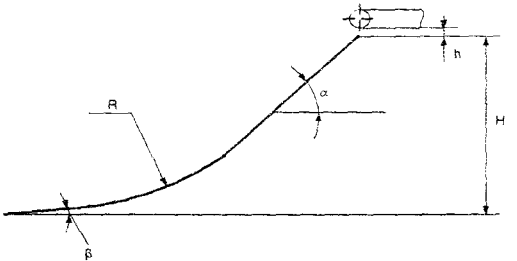

Рис. Схема гравітаційного транспортного спуску