МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

66-а СТУДЕНТСЬКА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ

ПРОГРАМА І ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

Частина І

18-20 квітня 2000 р.

Київ УДУХТ 2000

7. ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМИ MATHCAD ДЛЯ ОБРОБЛЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ У ЛАБОРАТОРНОМУ ПРАКТИКУМІ З ОПТИКИ

Т.А. Осіпова
Керівник – асист. Г.І. Бондар

В роботі розроблена методика комп'ютерної обробки результатів визначення показника заломлення скляної пластинки за допомогою мікроскопу. Програма дозволяє провести обчислення n з довірчою імовірністю P = 0,95 та визначити довірчі інтервали. Методика використовує пакет програм Mathcad 7.0.

При впровадженні в учбовий процес, ця робота дозволить студентам на практиці опанувати сучасні комп'ютерні методики обробки експериментальних даних, що буде сприяти вдосконаленню навичок роботи з комп'ютерною технікою.