



**Українська Федерація Інформатики
Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України
Вищий навчальний заклад Укоопспілки
«ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»
(ПУЕТ)**

ІНФОРМАТИКА ТА СИСТЕМНІ НАУКИ (ІСН-2015)

**МАТЕРІАЛИ
VI ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ ЗА МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

(м. Полтава, 19-21 березня 2015 року)

За редакцією професора О. О. Ємця

**Полтава
ПУЕТ
2015**

УДК 004.4'2

**РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ТРЕНАЖЕРА З ТЕМИ «КОМБІНАТОРНІ
КОНФІГУРАЦІЇ» ДИСЦИПЛІНИ «ЕЛЕМЕНТИ
КОМБІНАТОРНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ»**

*В. С. Цюрюпа, бакалавр напрямку підготовки «Інформатика»
ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і
торгівлі»
vovk-vovk@mail.ru*

Поставлена задача розробки тренажера як комбінації тестової та навчаючої програм. Програма пропонує студенту тести, на які потрібно відповісти. У випадку хибної відповіді вказується вірна і обґрунтовується, чому саме ця відповідь є правильною, а також наводяться короткі теоретичні відомості стосовно цього поняття. При необхідності передбачається генерація випадкових даних (наприклад, генерація множини та підмножини), що дає змогу зробити програму більш динамічною.

В доповіді викладено постановку задачі створення тренажера з дисципліни «Елементи комбінаторної оптимізації» з теми «Комбінаторні конфігурації». Планується використання тренажера в дистанційному навчальному курсі.