**Рецензія**

**на дипломний проект**

**на здобуття ступеня бакалавра**

виконаний на тему:

«Система підтримки розробки та аналізу ПДС-алгоритмів побудови розкладів \_ робіт на паралельних верстатах однакової продуктивності» \_

(повна назва теми ДП)

студентом Сінюковим Дмитром Геннадійовичем \_

(прізвище, ім’я, по батькові)

# Представлений на рецензію дипломний проект Сінюкова Д.Г. присвячений розробці системи підтримки розробки та аналізу ПДС-алгоритмів побудови розкладів робіт на паралельних верстатах однакової продуктивності з метою підвищення ефективності процесу командної розробки ПДС-алгоритмів.

Основними цілями розробки даної системи є: створення комфортних умов для ефективної командної розробки ПДС-алгоритмів; підвищення ефективності процесів розробки, тестування та аналізу ПДС-алгоритмів; підвищення швидкості розробки, тестування та аналізу ПДС-алгоритмів.

Пояснювальна записка дипломного проекту складається з п’яти розділів, містить 16 рисунків, 12 таблиць, 3 додатків, 8 джерел.

У розділі з інформаційного забезпечення були визначені вхідні та вихідні дані системи, було описано формат вхідних файлів і наведено схему бази даних системи.

У розділі з математичного забезпечення було описано векторний критерій побудови розкладів робіт на паралельних верстатах однакової продуктивності, обґрунтовано створений ПДС-алгоритм, порівняно його ефективність з методом гілок та меж точного розв’язку задачі і проведено експериментальні дослідження ефективності розробленого алгоритму.

У розділі програмного забезпечення описані основні засоби розробки системи, висунуті вимоги до технічного забезпечення, обрано та обґрунтовано архітектуру програмного забезпечення.

У технологічному розділі описана інструкція користувача і процес випробування системи.

Матеріал у дипломному проекті викладений грамотно, зміст роботи відповідає завданню. Графічний матеріал проекту виконаний у відповідності вимогам ДСТУ, ЕСКД.

На доопрацювання можна віднести розширення наступного функціоналу: ведення і аналіз не тільки алгоритмів побудови розкладів, а й інших типів; коментування алгоритмів.

Враховуючи наведене вище, вважаю, що дипломний проект заслуговує оцінки “відмінно”, а її автор, Сінюков Дмитро Геннадійович, присудження ступеня бакалавра за напрямом підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” та присвоєння професійної кваліфікації фахівець з інформаційних технологій.

**Рецензент**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(посада, науковий ступінь, вчене звання) (підпис) (ініціали, прізвище)