

РЕЦЕНЗІЯ

на дипломний проект бакалавра
студента факультету Інформаційних технологій
Харківського національного економічного університету
імені Семена Кузнеця
Тимура Задікяна
зі спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології»
за темою «Розроблення модуля інформаційної системи для пошуку
нерегулярних частин зображення».

Задача пошуку дефектів (аномалій) на зображеннях під час технологічного виробництва є достатньою популярною при імплементації процесу контролю якості (найчастіше) в технологічному процесі.

Диплом містить загальні дані щодо методів, які можуть бути корисними для задачі, яка вирішується: методи детектування границь, кластеризація, методи покращення якості, компенсація викривлень перспективи.

Одержані результати дипломного проекту у вигляді допоміжного застосунку при ручній обробці та аналізі фотографій.

В якості недоліку можна відзначити те, що, судячи з усього, під задачею пошуку нерегулярних частин зображення автор має на увазі лише виділення границь та якусь ручну сегментацію замість загально визнаного автоматизованого рішення цієї проблеми. Логічне структурування роботи також має недоліки.

Не дивлячись на вказані недоліки, вважаю, що кваліфікаційна робота відповідає вимогам рівня «бакалавр», вважаю, що дипломний проект заслуговує оцінки «добре», а здобувачеві Тимуру Задікяну може бути присвоєно кваліфікацію «бакалавр» за спеціальністю 126 – «Інформаційні системи та технології».

Доцент кафедри інформатики
Харківського національного університету радіоелектроніки,
к.т.н., доц. Любченко В.А.

«10» червня 2023 р.