

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені Ігоря СІКОРСЬКОГО»
Навчально-науковий фізико-технічний інститут
Кафедра математичних методів захисту інформації

«На правах рукопису»

УДК 004.

«До захисту допущено»

Завідувач кафедри

_____ Наталія КУССУЛЬ

«__» _____ 2026 р.

Дипломна робота
на здобуття ступеня бакалавра
за освітньо-професійною програмою
«Математичні методи моделювання, розпізнавання образів та
комп'ютерного зору»

зі спеціальності: 113 Прикладна математика
на тему: **«Колоризація зображень та відео з інтерактивною
взаємодією користувача та багатоваріантною генерацією
результатів. Аналіз та порівняння різних варіантів колоризації.»**

Виконав:

студент IV курсу, групи ФІ-21

Климентьєв Максим Андрійович

Керівник:

Асистент кафедри ММАД, степінь, асистент

Железняков Дмитро Валентинович

Рецензент:

посада, степінь, звання

Прізвище Ім'я По-батькові

Засвідчую, що у цій дипломній
роботі немає запозичень з праць
інших авторів без відповідних
посилань.

Студент _____

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені Ігоря СІКОРСЬКОГО»

Навчально-науковий фізико-технічний інститут
Кафедра математичного моделювання та аналізу даних

Рівень вищої освіти — перший (бакалаврський)
Спеціальність — 113 Прикладна математика,
ОПП «Математичні методи моделювання, розпізнавання образів та
комп'ютерного зору»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

_____ Наталія КУССУЛЬ

«__» _____ 2026 р.

ЗАВДАННЯ
на дипломну роботу

Студент: Климентьев Максим Андрійович

1) Тема роботи: *«Колоризація зображень та відео з інтерактивною взаємодією користувача та багатоваріантною генерацією результатів. Аналіз та порівняння різних варіантів колоризації.»*, науковий керівник дисертації: Асистент кафедри ММАД, степінь, асистент Железняков Дмитро Валентинович,

затверджені наказом по університету №__ від «__» _____ 2026 р.

2) Термін подання студентом роботи: «__» _____ 2026 р.

3) Об'єкт дослідження: *(впишіть об'єкт дослідження)*

4) Предмет дослідження: *(впишіть предмет дослідження)*

5) Перелік завдань: *(впишіть теми та задачі, які ви розкриваєте у роботі; можна робити це по пунктно)*

6) Орієнтовний перелік графічного (ілюстративного) матеріалу: *(якщо у вас є окремий ілюстративний матеріал окрім власне роботи (креслення, макети тощо), зазначайте; інакше вказуйте «Презентація доповіді»)*

7) Орієнтовний перелік публікацій: (впишіть наявні публікації або ³
«планується доповідь на всеукраїнській конференції»)

8) Дата видачі завдання: 3 вересня 2025 р.

Календарний план

№ з/п	Назва етапів виконання ??магістерської дисертації??	Термін виконання	Примітка
1	Узгодження теми роботи із науковим керівником	01-15 вересня 2025 р.	Виконано
2	Огляд опублікованих джерел за тематикою дослідження	Вересень-жовтень 2025 р.	Виконано
3	Виконано

Студент _____ Максим КЛИМЕНТЬЄВ

Керівник _____ Дмитро ЖЕЛЕЗНЯКОВ

РЕФЕРАТ

Кваліфікаційна робота містить: ??? стор., ??? рисунки, ??? таблиць, ??? джерел.

У рефераті роботи ви повинні коротко (два-три абзаци) викласти, що саме було зроблено у цій роботі. Перші три речення реферату (після статистичних даних) повинні окреслити мету роботи, об'єкт та предмет дослідження. Після цього викладаються основні результати, одержані в ході дослідження.

Наприкінці анотації великими літерами зазначаються ключові слова. Ось так:

КЛЮЧОВІ СЛОВА, СИМЕТРИЧНА КРИПТОГРАФІЯ, ФІЗТЕХ
НАЙКРАЩІЙ

ABSTRACT

The English abstract must be the exact translation of the Ukrainian “annotation” (including statistical data and keywords).