

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ
ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені Ігоря СІКОРСЬКОГО»
Фізико-технічний інститут

РОЗРАХУНКОВО-ГРАФІЧНА РОБОТА на тему: "Використання клітинних автоматів та
генетичного алгоритму для "генерації"музики"

Виконав
студент 3 курсу ФТІ
групи ФІ-21
Климентьев Максим Андрійович

Перевірів:

Оцінка:

Зміст

1	Актуальність теми	3
2	Конкретизована мета роботи	3
3	Обґрунтування методів обробки	3
4	Розробка програмного забезпечення та виконання обробки даних	3
5	Представлення та систематизація результатів	3
6	Висновки	3
7	Список літератури	3

1 Актуальність теми

Можливість генерації музики за допомогою клітинних автоматів та генетичного алгоритму є актуальною, оскільки вони можуть дати натхнення, якого може не завжди вистачати.

2 Конкретизована мета роботи

Створити клітинний автомат та генетичний алгоритм для "генерації" або "викривлення" музики.

3 Обґрунтування методів обробки

4 Розробка програмного забезпечення та виконання обробки даних

5 Представлення та систематизація результатів

6 Висновки

Було створено клітинний автомат який генерує досить незвичайну музику, а також генетичний алгоритм який може "викривляти" музику.

7 Список літератури