

РЕЦЕНЗІЯ

**на випускню кваліфікаційну роботу бакалавра
«Числові методи аналізу ДНК»
студента 4-го курсу кафедри обчислювальної математики
факультету кібернетики Київського національного
університету імені Тараса Шевченка
Товта Аттіли Аттіловича**

На сьогодні проблема порівняльної характеристики ДНК є актуальною. За останні роки кількість зразків ДНК росте експотенційно, через це важливо розробити методи які могли б швидко і якісно розв'язати цю проблему.

У роботі розглянуто декілька різних способів числового подання послідовності ДНК з подальшим застосуванням p -статистик. При аналізі алгоритмів використовувались реальні послідовності ДНК.

Істотних недоліків у роботі не виявлено. Дипломна робота має практичне значення. В цілому роботу виконано на високому науковому рівні.

Розкрита тема роботи, продемонстровано високий рівень кваліфікації. Робота заслуговує оцінки «відмінно», а автор Товт А. А. - присвоєння кваліфікації бакалавра прикладної математики.

Член-кореспондент НАН України,
завідувач кафедри обчислювальної математики,
доктор фізико-математичних наук, професор

Ляшко С. І.