**Вимоги до змісту звіту з розробки та програмної реалізації природоподібного алгоритму пошуку екстремального значення**

1. Титульний лист звіту (оформлюється по стандартах титульного листа випускної роботи бакалавра). На титульному листі вказується лише прізвище керівника групи, прізвища усіх членів групи вказується на другому аркуші разом з власним підписом.
2. Перший розділ звіту містить неформальний опис природоподібного алгоритму, його можливі модифікації, сфери його застосування, історію винаходу методу, посилання на джерела інформації.
3. Другий розділ звіту містить формалізований опис алгоритму:
   1. Структура модулів, їх призначення;
   2. Модель даних модулів та головної програми (вхідні, вихідні, робочі змінні) їх зміст;
   3. Послідовність обчислень, обчислювальні формули.
4. Код програмного продукту на мові Maple, який містить усі необхідні коментарі, що відповідають другому розділу звіту.
5. Протокол тестування програмного продукту.
   1. Вибір тестових задач;
   2. Параметри використання програми при тестуванні;
   3. Результат тестування та їх аналіз.
6. Постановка задачі, що реалізується за допомогою розробленого програмного модуля.
7. Результати розв’язання задачі та його аналіз.
8. До паперового звіту додається СD диск, який містить електронну версію звіту включно з програмою методу.

**\* При написанні звіту не допускається копіювання фрагментів тексту з електронних джерел. Усі формули, та малюнки повинні бути виконані особисто в редакторі формул та малюнків.**