

**НАСТАНОВА ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ ПРОГРАМИ
«СИСТЕМА ПРОГНОЗУВАННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ ТРАЄКТОРІЇ РУХУ АВТОНОМНОГО
ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНОГО КОМПЛЕКСУ»
АВТОРИ: Д.О. КУЛАГІН, П.Д. АНДРІЄНКО**

1. Призначення комп'ютерної програми

Комп'ютерна програма «Система прогнозування оптимальної траєкторії руху автономного електротехнічного комплексу» призначена для автоматизації процесу проектування оптимальної траєкторії руху електротехнічних комплексів.

2. Структура комп'ютерної програми

Комп'ютерна програма «Система прогнозування оптимальної траєкторії руху автономного електротехнічного комплексу» є прикладною програмою з віконним графічним інтерфейсом користувача для ОС сімейства MS Windows. Система створена за допомогою мови Pascal.

3. Функціонування комп'ютерної програми

Вхідні дані для програми: упорядкований список параметрів завантаженням головної енергетичної установки автономного електротехнічного комплексу

4. Використовувані технічні засоби

Система розроблена за допомогою мови Pascal в середовищі Pascal ABC, що дозволяє, при необхідності, досить легко модифікувати програму, використовувати які-небудь класи об'єктів в інших програмах без їхньої істотної модифікації, а також підвищувати швидкість програми. Для зручної роботи з системою рекомендується використовувати персональний комп'ютер з вільною дисковою пам'яттю не менше 50 Мб, оперативною пам'яттю не менше 512 Мб та встановленою операційною системою Windows XP і бібліотекою Pascal ABC не нижче 3.0.1.35.

5. Методика роботи користувача з програмою

Програма розповсюджується у вигляді одного файлу pascal program формату. Щоб почати роботу з системою у якості клієнта необхідно запуснути виконуваний файл Program_prog_traekt. Загальний вигляд діалогового вікна (початок) показано на рис. 1.

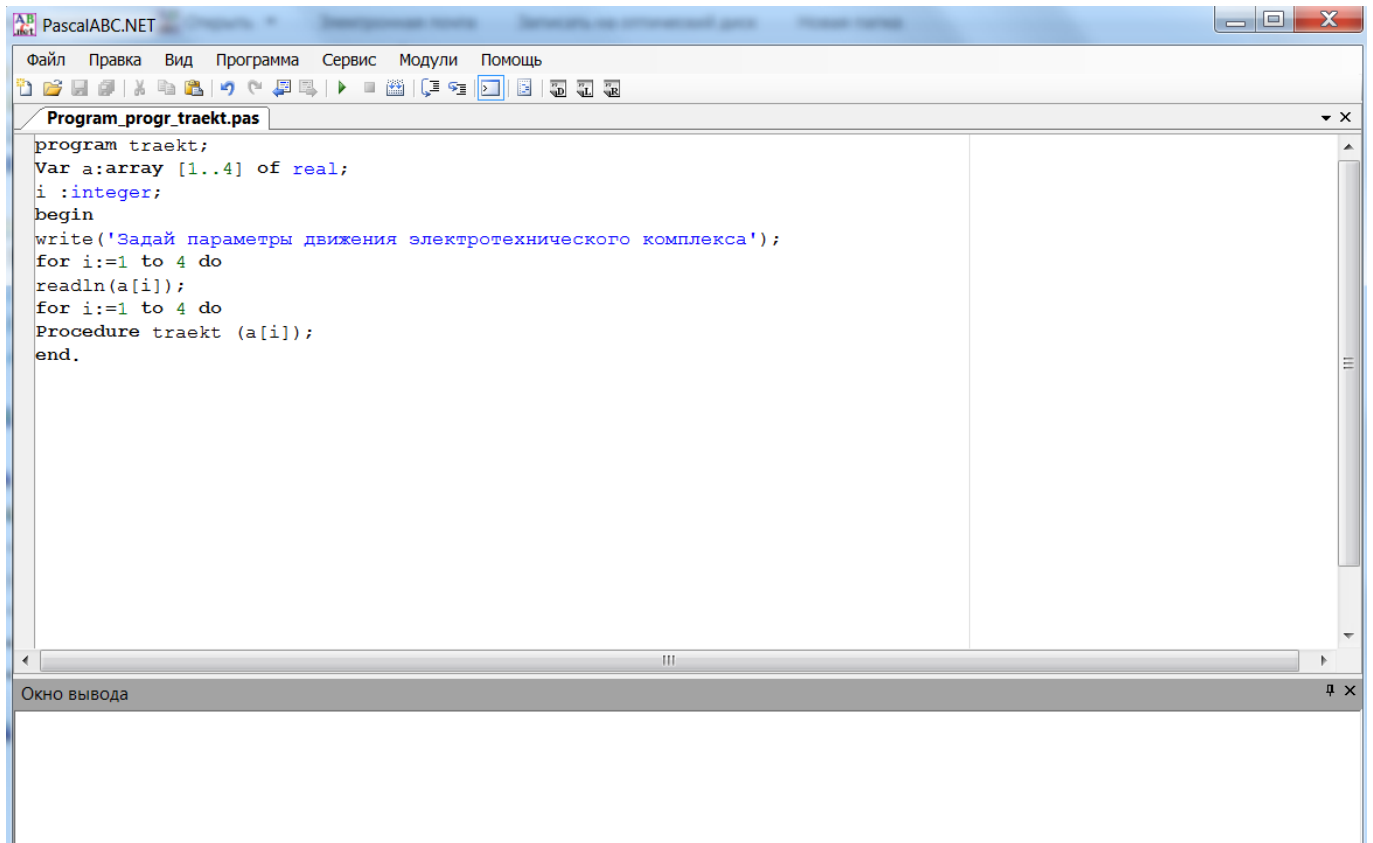


Рисунок 1 – Загальний вигляд діалогового вікна (початок)

За допомогою запитів програма задасть необхідні вхідні дані.

Після введення усіх параметрів користувач натискає «Расчет» і програма розраховує параметри системи.