

Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Факультет інформатики та обчислювальної техніки Кафедра інформаційних систем і технологій

Лабораторна робота №4 Системна інженерія

Ієрархічна структура робіт

Виконали студенти групи IA – 11: Перевірив: Степанов А. С.

Воробей А. О. Юраш Б. В. Мельник В. О. Нікіфоров М. С. **Мета:** ознайомитися із призначенням та побудовою ієрархічної структури робіт для потреб системної інженерії.

Хід роботи

- 1. Визначити об'єкт системної інженерії. Це повинна бути досить складна система.
- 2. Побудувати ієрархічну структуру робіт для обраного об'єкту за допомогою трьох підходів (функціональний та продуктовий обов'язково, третій за власним вибором).

З першої лабораторної роботи взято об'єкт системної інженерії та за допомогою розбиття на частини продукту в першій лабораторній було зроблено ICP за допомогою продуктового та функціонального підходів



Продуктовий підхід



Як 3 підхід було обрано географічний.



Висновок – на лабораторній роботі ми ознайомилися з призначенням та побудовою ієрархічної структури робіт для потреб системної інженерії.