



*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 ІА-11*

*Воробей А. О.*

*Мельник В. О.*

*Никифоров М. С*

*Юраш Б. В.*

*Перевірів*

*Асистент*

*Степанов Андрій Сергійович*

*Київ 2023*

**Мета:** ознайомитися із призначенням та побудовою ієрархічної структури робіт для потреб системної інженерії.

**Завдання:**

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).

Хід роботи:

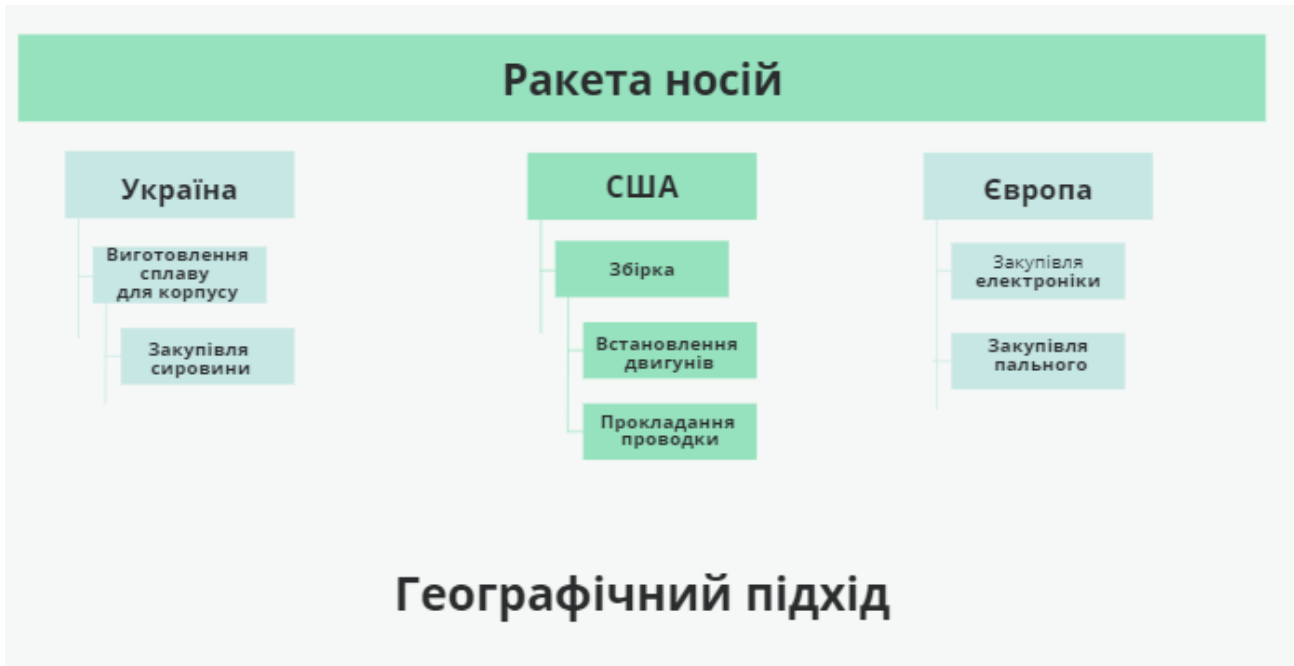
З першої лабораторної роботи взято об’єкт системної інженерії та за допомогою розбиття на частини продукту в першій лабораторній було зроблено ІСР за допомогою продуктового та функціонального підходів



Продуктовий підхід



Як з підхід було обрано географічний.



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