

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 №9
Системна інженерія
Діаграма станів

Виконали

Студенти групи ІА-11

Воробей А. О.

Мельник В. О.

Никифоров М. С

Юраш Б. В.

Перевірів

Асистент

Степанов Андрій Сергійович

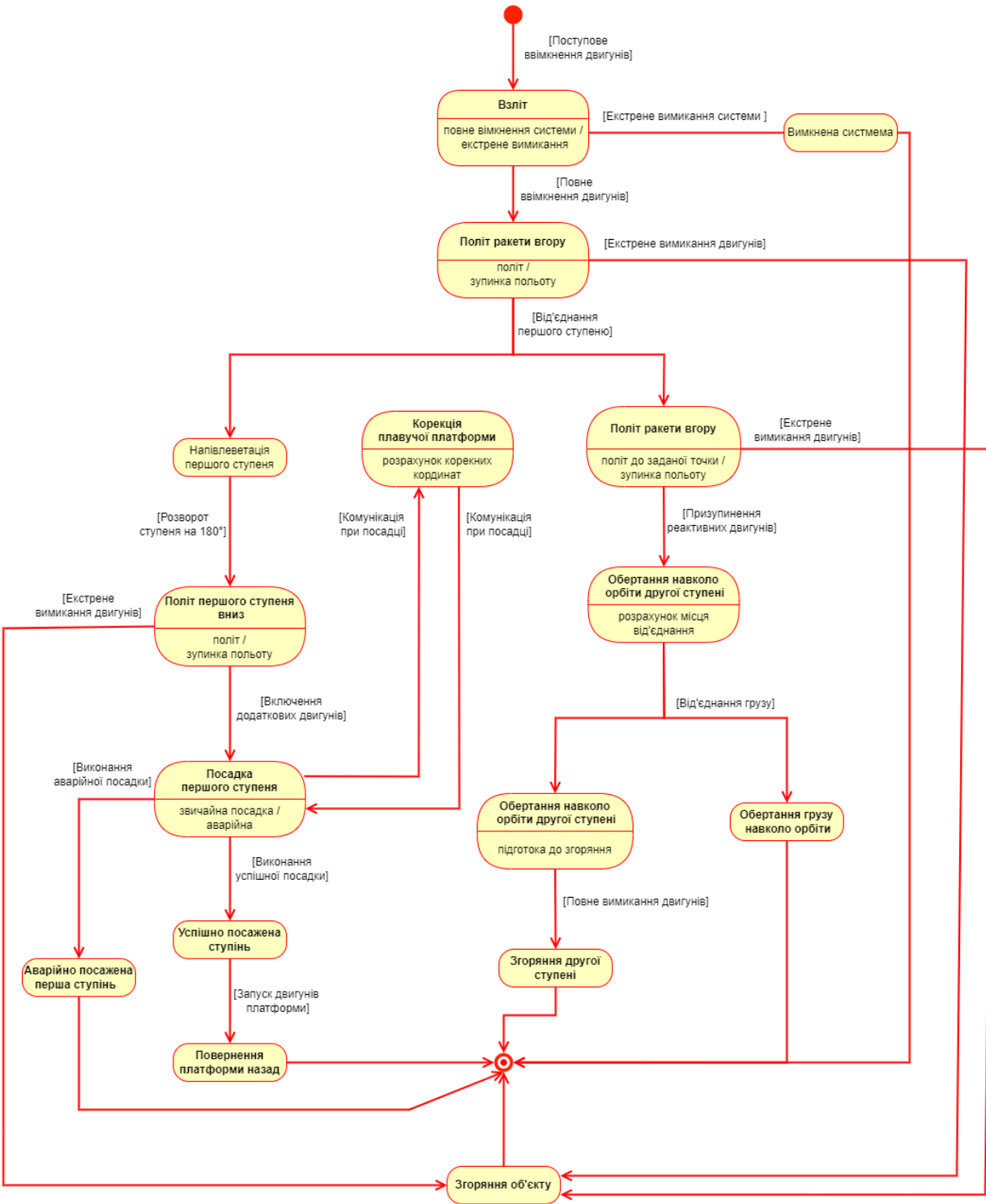
Київ 2023

Мета: ознайомитися із призначенням та побудовою діаграми станів мови моделювання системної інженерії SysML

Завдання:

1. Визначити об'єкт системної інженерії. Це повинна бути досить складна система.
2. Побудувати діаграму станів для обраного об'єкту.

Діаграма станів



Висновок: На даній лабораторній роботі ми ознайомилися із призначенням та побудовою діаграми станів мови моделювання SysML. Вона зображує зміну станів об'єкту в часі. Для її побудови ми описали алгоритм роботи обраного об'єкту – Ракета-Носій. І на його основі побудували досліджувану діаграму.