Группа: ИУ5-31Б

Студент: Цыпышев Тимофей

**Доп. вопрос.** Какие методологии из числа перечисленных пригодны для создания беспилотных летательных аппаратов.

Для создания беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) наиболее подходящей методологией является объектно-ориентированная методология (ООМ) в сочетании с функционально-стоимостной методологией (ФСМ).

Объектно-ориентированная методология обеспечивает эффективное моделирование сложных систем, таких как беспилотные летательные аппараты, выделяя ключевые объекты и устанавливая связи между ними. В контексте БПЛА объектами могут быть компоненты, такие как датчики, моторы, автопилот и другие элементы, а связи определяют взаимодействие между этими компонентами. Это обеспечивает гибкость и масштабируемость в процессе проектирования и разработки.

Функционально-стоимостная методология пригодна для выявления ключевых функций, которые необходимо реализовать в БПЛА, и оптимизации их выполнения с минимальными затратами. Это особенно важно в создании беспилотных летательных аппаратов, где эффективное управление стоимостью функций может существенно повлиять на их производство и эксплуатацию.

Таким образом, сочетание объектно-ориентированной и функционально-стоимостной методологий обеспечивает системный и структурированный подход к проектированию беспилотных летательных аппаратов, обеспечивая эффективность, надежность и оптимизацию затрат в процессе разработки и эксплуатации.

Подпись: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Дата: **27.10.2023 г.**