Исхаков Ильдар

ИУ5-31

Архитектура АСОИУ

Контрольный вопрос № 28.

*Формальная постановка задачи проектирования и её физический смысл.*

Пусть S - формальная постановка задачи проектирования

S=f(X,x,Y,L,Ф,Ц,Э,O,T)

Y- элемент автоматизации

Ф - функция

Ц - целей

O- материальные, финансовые, временные, интеллектуальные ограничения

Спроектировать системы – это значит, что необходимо из множества Х выбрать подмножество х , которому соответствует множество Y, используемых на объекте, соединить элементы х и Y множеством L связей для реализации множества Ф, обеспечивающих достижение множества Ц с эффективностью Э, при соблюдении множества ограничений O и соблюдений множества требований Т(ТЗ или ТТТ).

Дата:

Подпись: