

УДК: 65.011.56

ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ СКЛАДСКОЙ СИСТЕМЫ
Никитина Анастасия Олеговна (ИТМО)
Научный руководитель – ассистент Киприянов Кирилл Васильевич
(ИТМО)

Доклад содержит описание процесса применения системной инженерии для разработки имитационной модели складской системы в среде AnyLogic.

Введение. В настоящее время на производственных складах еще присутствует часть ручного труда, из-за чего существует наличие ошибок, которые напрямую сказываются на качестве работы и уровне производительности. Существуют и другие проблемы, в решении которых могло бы помочь имитационное моделирование системы.

Основная часть. Существование современных систем моделирования позволило рассмотреть вопрос создания имитационной модели склада на конкретном предприятии. Внедрение которой поможет решить часть производственных проблем. В задачи научного проекта входят разработка SysML-диаграмм и диаграммы бизнес-процессов (BPD), а также создание имитационной модели склада предприятия в среде разработки AnyLogic.

Выводы. Работа содержит результаты применения системной инженерии, разработанную диаграмму бизнес-процессов, имитационную модель складской системы предприятия.

Никитина А.О. (автор)

Подпись

Киприянов К.В. (научный руководитель)

Подпись