

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИКА,
АВТОМАТИКА

ІМА :: 2016

**МАТЕРІАЛИ
та програма**

НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

(Суми, 18–22 квітня 2016 року)



Суми
Сумський державний університет
2016

Схема автоматизации логического проектирования производственного предприятия в корпоративной сети инженеров-пользователей

Тагиева Т., *аспирант*; Сафаралиева Ф.И., *студент*
Сумгаитский государственный университет,
г. Сумгаит, Азербайджан

Разработка производственных предприятий для различных отраслей промышленности является сложным многоэтапным процессом. Без применения специальных конструкторских, технологических, математических знаний и автоматизированных систем проектирования решение проектных задач является долгосрочным процессом, с экономическими потерями, недостатками в инженерных расчетах, низкими качественными показателями продукции и недостаточностью экспериментов в лабораторных и производственных условиях. В этой связи, в тезисе рассматривается вопрос создания схемы логического проектирования технического объекта на основе интеллектуальных процедур инженеров-пользователей: проектировщика, конструктора и других специалистов в совместной творческой корпоративной сети научно-исследовательского отдела.

Процесс создания проекта производственного предприятия начинается с этапа ввода и хранения исходных данных технического объекта. Сравнительный анализ и выбор существующих проектов реализуется:

1. В базе данных проектировщика (БД₁);
2. В базе данных готовых проектов корпоративной компьютерной сети научно-исследовательского центра (БД₂);
3. В базе данных готовых проектов международной компьютерной сети (БД₃);
4. Выбор списка готовых проектов (ГП_і) из БД₁, БД₂, БД₃.

Руководитель: Мамедов С.Ф., *профессор*