

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации СОСЕДКО Виталия Владимировича
на тему «Модели и алгоритмы интегрированной системы
автоматизации проектирования и конструкторско-
технологической подготовки производства приборостроительного
предприятия», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 05.13.12 «Системы
автоматизированного проектирования (промышленность)».

Создание единого информационного пространства промышленного предприятия является вечно актуальной задачей, как правило, решаемой на практике только в части документооборота и учетных задач. Включение в него систем проектирования и конструкторско-технологической подготовки вызывает ряд проблем, в том числе, связанных с оценкой загруженности, согласованием разнородных документов и процессов и т.п. Поэтому решение задачи, поставленной соискателем, несомненно имеет практическую значимость.

Автором разработан набор моделей, базирующихся на использовании теоремы Колмогорова, и на их основе предложена единая интегрирующая программная среда. Исследована загрузка основных служб предприятия, достигнуто повышение оперативности планирования производства, разработан ряд рекомендаций. Работа соответствует п. 6 паспорта специальности 05.13.12.

К автореферату имеется несколько замечаний.

1. Автор смело использует теорему Колмогорова, справедливую только при статистических распределениях потоков событий, близких к экспоненциальному. Оценки видов статистических распределений в работе нет.

2. В формуле (2) неясен смысл и размерность коэффициентов k_{ij} – если это «первичный документ», то как он влияет на интенсивность потока?

3. В автореферате много расплывчатых, неопределенных формулировок. Только на стр. 11 это: «существенные изменения» (какие?), «к большей прозрачности» (как измерили?), «оптимальный вариант» (какой критерий?) и др. Создается впечатление, что результат только декларируется, а на деле его нет.

4. Основные результаты не отражают пункт научной новизны №3 «доказана перспективность...», вообще в автореферате об этом доказательстве ни слова.

Несмотря на это, диссертация Соседко В.В., в целом, соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.12 «Системы автоматизированного проектирования (промышленность)».

Заведующий кафедрой
«Автоматизация технологических процессов»
Березниковского филиала
Пермского национального исследовательского
политехнического университета

профессор, д.т.н.

А.В. Затонский

