

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации СОСЕДКО Виталия Владимировича
«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 автоматизации проектирования
(промышленность)»**

Представленная к защите диссертация посвящена разработке моделей и алгоритмов в области построения единого информационного пространства на приборостроительном предприятии. Целью работы является обеспечение оперативности планирования производства и повышение производительности труда процессов автоматизированного проектирования.

Для совершенствования методов и алгоритмов пополнения единых баз данных и справочников, применяемых на предприятии в процессе проектирования в САПР, а также для более ритмичной загрузки и планирования производства автором диссертации разработаны:

– алгоритмы процессов пополнения единых баз данных при конструкторской подготовке (база данных радиоэлементов, корпоративный справочник материалов и сортаментов, корпоративный справочник стандартных унифицированных изделий, корпоративный классификатор ЕСКД, информационно-справочная система);

– модели (структурная, математическая и физическая) процессов конструкторско-технологической подготовки и производства на приборостроительном предприятии, учитывающая особенности технологического процесса.

Работа написана хорошим стилем, материал изложен последовательно, структурировано, логично, и аргументировано. Вместе с тем по содержанию автореферата имеются отдельные замечания:

1. Недостаточно подробно описаны системы, принятые как базовые для внедрения единой интегрированной системы автоматизации проектирования и конструкторско-технологической подготовки производства.

2. Из текста не совсем очевидно, каким образом вычислялись коэффициенты первичных документов на запуск процессов в формулах (2)-(6).

Указанные замечания не носят принципиального характера и ни в коей мере не снижают ценности проведенного исследования.

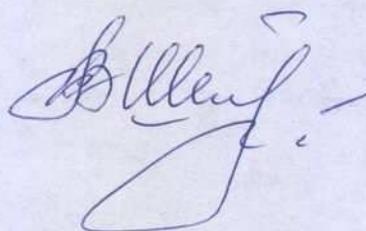
Проделанная автором работа заслуживает безусловного внимания, полезна с теоретической, методической и практической точек зрения.

Актуальность, научная новизна и практическая значимость работы Соседко В.В. не вызывают сомнений. Результаты диссертации обоснованы на современном научном уровне, представляют собой законченное научное исследование. Весьма важно, что полученные научные результаты доведены до практической реализации.

Полученные результаты вполне соответствуют уровню кандидатской диссертации по рассматриваемой специальности. Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, дает адекватное представление о работе. Основные положения проведенных исследований нашли отражение в 10 опубликованных научных трудах автора.

В целом, на основании автореферата, можно сделать вывод о том, что представленная диссертация отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Соседко В.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.12 – «Системы автоматизации проектирования (промышленность)».

Доцент кафедры технологии машиностроения и методики профессионального обучения
Машиностроительного института
ФГАОУ ВПО «Российский государственный профессионально-педагогический университет»,
кандидат технических наук



В.А.Штерензон

Подпись заверяю:

*Вед. специалист
по кадрам*

