

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы В.В. Соседко «Модели и алгоритмы интегрированной системы автоматизации проектирования и конструкторско-технологической подготовки производства приборостроительного предприятия», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.12 «Системы автоматизации проектирования (промышленность)».

Диссертационная работа Соседко В.В. посвящена разработке специализированных моделей и универсальных алгоритмов пополнения баз данных единой конструкторской системы для автоматизации конструкторско-технологической подготовки производства (КТПП) с целью обеспечения оперативности планирования производства и повышения производительности труда. Предмет исследований относится к CALS технологиям - перспективным САПР комплексам интегрированных информационных моделей, поэтому тема диссертации является актуальной.

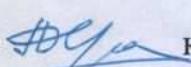
Новизна исследований и полученных результатов. В диссертации разработан граф состояний и построена математическая модель единой системы КТПП и производства приборостроительного предприятия. В результате анализа разработанной математической модели предложены существенные изменения в бизнес-процессы конструкторско-технологической подготовки и производства предприятия, заключающиеся в оперативном появлении актуальной информации о ходе производственных процессов у начальников подразделений различного уровня, а также ответственных лиц за организацию производственного процесса. Это позволяет сократить время организационного цикла и уменьшить вероятность ошибочной передачи информации.

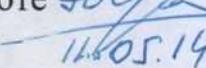
Значимость и реализация результатов исследований. Разработанные в диссертации методы и алгоритмы имеют программную реализацию. Методы опробованы на различных предприятиях и в организациях для решения практических задач. Например экспериментальные данные были получены на сертифицированном оборудовании ОАО «ОмПО «Иртыш».

Степень обоснованности и достоверности каждого научного положения, выводов и заключений соискателя. Содержание автореферата позволяет считать, что основные положения, выводы и заключения диссертационной работы обоснованы и подтверждаются достаточным объемом результатов исследования.

Полнота опубликованных материалов и апробация работы. Анализ опубликованных автором работ позволяет утверждать, что основные материалы исследований достаточно полно отражены в научной печати. К сожалению, в автореферате не приводятся численные значения вероятностей состояний для заданных периодов месяца и в течение рабочего дня на примере какого-либо предприятия. Автор ограничивается только общим выражением (7).

Диссертация Соседко В.В. «Модели и алгоритмы интегрированной системы автоматизации проектирования и конструкторско-технологической подготовки производства приборостроительного предприятия» является законченной научно-квалификационной работой, выполнена на высоком теоретическом уровне, содержит научно обоснованные технические решения проблемы автоматизации проектирования и конструкторско-технологической подготовки производства приборостроительного предприятия. Диссертация Соседко В.В. соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.12.

Заместитель начальника ОКБ по научной работе  к.т.н. Перов Г.В.

Подпись Перова Г.В. удостоверяю. 

Заместитель генерального директора

по научной работе-нач. ОКБ

Глухов А.В.

