

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)

С развитием современных технологий в Российской Федерации появляется все больше высокотехнологичных приборостроительных производств, в связи с чем возникает актуальная проблема эффективного и качественного планирования производства. Решение этой задачи на современном уровне требует новых подходов и концепций, это дает основание утверждать, что тема диссертационной работы Соседко В.В. актуальна и имеет прикладное значение.

В представленной работе поставлены и решены новые научные задачи. Автором разработана и предложена математическая модель системы, позволяющая выявить особенности работы и взаимосвязи между основными ключевыми подразделениями предприятия, а также ритмичность их работы и пути повышения производительности труда на производстве. Также автором диссертации предложены алгоритмы, обеспечивающие централизованное пополнение единых баз данных и справочников, используемых в процессе конструкторской подготовки производства, отличающихся высокой универсальностью. Достоверность предложенных моделей доказана многочисленными экспериментами и использованием полученных результатов в работе приборостроительного предприятия.

Несмотря на общее положительное впечатление, диссертационная работа не свободна от недостатков, к наиболее значимым можно отнести следующие:

1. В автореферате недостаточно подробно описана экспериментальная часть исследования.
2. Недостаточно раскрыты экономические показатели, позволяющие оценить эффективность использования разработанного программного обеспечения.

Указанные недостатки в целом не снижают научной и практической ценности диссертационной работы. Результаты диссертации опубликованы автором в 10 печатных работах, в том числе в 6 статьях в научных

журналах, входящих в перечень ВАК РФ, что подтверждает научную ценность и практическую значимость диссертационной работы.

Считаю, что представленная диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор, Соседко Виталий Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.12 – Системы автоматизации проектирования (промышленность).

Ведущий научный сотрудник Химического факультета

МГУ имени М.В.Ломоносова, доктор технических наук



Б.С.Лунин

