

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук « Модели и алгоритмы интегрированной системы автоматизации проектирования и конструкторско-технологической подготовки производства приборостроительного предприятия» специальность 05.13.12 - Системы автоматизации проектирования (промышленность),

автор: **Соседко Виталий Владимирович**

Как следует из авторефера и материалов, вывешенных на сайте dissv.vlsu.ru в диссертации разработаны единая информационная среда обмена данными для автоматизации конструкторско-технологической подготовки производства радиоэлектронных устройств в приборостроении и программный комплекс систем автоматизированного проектирования и технологической подготовки производств радиоэлектронной и машиностроительной продукции.

Основные теоретические и практические результаты работы заключаются в том, что

- проведен анализ современных систем автоматизации проектирования и технологической подготовки радиоэлектронного и машиностроительного направлений и выбраны для внедрения программные продукты;
- сконструирована математическая модель системы, содержащая информацию о процессах, протекающих в единой среде обмена данными между конструкторскими, технологическими и другими отделами производства;
- составлен граф для определения вероятности состояний конструкторско-технологических операций, а также производства как функции времени;
- на приборостроительном предприятии внедрен комплекс САПР, позволяющий осуществлять проектирование, технологическую подготовку и работу в системе управления данными;
- проведена работа по проверке достоверности математической модели.

Есть некоторые недоработки стилистического порядка: повторения слов в одном предложении (типа: разработан – разработаны...), сокращения и условные обозначения не систематизированы, рисунки 4 - 6 почти не информативны, есть неточности грамматического порядка (с. 14), нет хотя бы фрагмента «действительно алгоритма (кусочка программы) а не «блок-схемы...».

Однако, если сильно не придираться, работа в целом содержит необходимые признаки для присуждения автору ученой степени кандидата технических наук.

Докт. хим. наук, проф., проф. кафедры технологии высокомолекулярных и волокнистых материалов Волгоградского государственного технического университета (специальность по руководству аспирантами 05.13.01)

Виталий

Дербишер Вячеслав Евгеньевич
e-mail: derbisher_ve@vstu.ru

Волгоградский государственный технический университет
Россия, 400005, Волгоград, пр. им. Ленина, 28
Тел.: (8442) 23-00-76; 24-84-35

