

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 информационных технологий в России и за рубежом появляется всё больше высокотехнологичных производств в приборостроении. Это обстоятельство делает все более актуальной проблему эффективного и качественного планирования производства. Диссертация Соседко В.В. посвящена разработке моделей и алгоритмов интегрированной системы автоматизации проектирования и конструкторско-технологической подготовки производства приборостроительного предприятия. В конечном счете, диссертация имеет целью повышение качества планирования производства. На этом основании можно утверждать, что тема диссертационной работы является актуальной.

На основании анализа предложенных ранее моделей в диссертации разработаны алгоритмы, обеспечивающие централизованное пополнение единых баз данных и справочников, используемых в процессе конструкторской подготовки производства. Автором предложена и разработана математическая модель системы, которая позволяет выявить особенности работы и взаимосвязи между основными подразделениями предприятия, оценить ритмичность их работы и пути повышения производительности труда на производстве. Достоверность предложенной модели подтверждена большим числом экспериментов и использованием полученных результатов в работе приборостроительного предприятия.

Несмотря на общее положительное впечатление, диссертационная работа не свободна от недостатков.

1) На наш взгляд, следовало бы подробнее описать экспериментальную часть диссертационного исследования.

2) В автореферате недостаточно раскрыты экономические показатели, позволяющие оценить эффективность использования разработанного программного обеспечения.

Результаты диссертации опубликованы автором в 10 печатных работах, в том числе в 6 статьях в научных журналах из перечня ВАК, что подтверждает новизну и достоверность полученных в работе результатов.

Отмеченные недостатки не умоляют научную ценность и практическую значимость диссертационной работы.

Полагаю, что диссертационная работа отвечает требованиям Положения присуждения ученых степеней, а Соседко Виталий Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.12 «Системы автоматизации проектирования (промышленность)».

Зав. кафедрой САПР МГТУ им. Н.Э. Баумана, д.ф-м.н.

А.П. Карпенко

Подпись Карпенко А.П. удостоверю



ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ
А. А. ФЕДОТОВ