

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Дубровина Антона Викторовича
«Методика совершенствования информационной
поддержки управления качеством жизненного цикла
машиностроительной продукции»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.02.23 –
Стандартизация и управление качеством продукции

Задача обеспечение качества машиностроительной продукции является актуальной и важнейшей для всех отечественных предприятий, поскольку от ее успешного решения зависит их конкурентоспособность. Учитывая большое разнообразие машиностроительной продукции, сложные условия ее эксплуатации и разные типы машиностроительных производств, поиск эффективных путей повышения их качества, является очень сложной задачей.

Таким образом, задача создания средств информационной поддержки, обеспечивающих интегрированное управление качеством машиностроительной продукции, является актуальной.

Автором разработаны средства информационной поддержки, что позволило создать методологию управления качеством на различных этапах жизненного цикла изделий. Проблема управления качеством многочисленных и взаимосвязанных процессов на машиностроительных предприятиях связана с существенными затратами времени при проведении численного моделирования состояния процессов и с еще большими затратами материальных ресурсов, которые требуются на процессы экспериментальной доводки. Предложенная автором методика моделирования, которую он представил в виде нормативно-технических документов для формирования профиля требований, позволила сократить продолжительность поиска оптимального решения при управлении качеством процессов жизненного цикла машиностроительной продукции в системах компьютерного менеджмента качества. Большое научное и практическое значение имеют созданная автором информационная модель, которая позволила обеспечить интеграцию основных данных и структурно-функциональные модели процессов жизненного цикла продукции, которые позволяют проводить проектирование и управление качеством в соответствии со спецификой машиностроительного предприятия.

Все свои исследования автор выполнил для машиностроительных предприятий, однако предложенные им модели и методики в равной степени справедливы для самых разных промышленных производств, в том числе и для ракетно-космических. Таким образом, работа Дубровина А. В. обладает большой практической значимостью. Сформулированные задачи решены и соответствуют поставленной цели, результаты внедрены при разработке эскизного и технического проектов создания лицензируемой отечественной компьютерной системы информационной поддержки системы качества при производстве сложных изделий, характерных для высокотехнологичных отраслей машиностроения, что подчеркивает значимость и практическую направленность

Общий отдел ИИИ
24-06-2019

работы. Данная работа будет полезна для работников промышленности, НИИ и проектных КБ.

Материал диссертации апробирован на научных семинарах и конференциях и достаточно полно опубликован в печатных работах.

К недостаткам автореферата следует отнести отсутствие определения и методики оценки зрелости технологических процессов.

Однако, указанный недостаток не меняет общей положительной оценки работы. Диссертация Дубровина А.В. выполнена на высоком научно-методическом уровне, является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней». Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции.

Профессор кафедры
«Ракетно-космические композитные
конструкции»
Московского государственного технического
университета имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)
д.т.н.

Малышева Г.В.
19.06.2019 г.

ВЕРНО:
начальника Управления кадров
МГТУ им. Н.Э. Баумана
А.Г. МАТВЕЕВ