



Общество с ограниченной ответственностью
«Научно – производственное объединение «АСПЕКТ»
ООО «НПО «АСПЕКТ»

Юридический адрес:
117393, г. Москва, ул. Профсоюзная, д.56
Фактический адрес:
115478, г. Москва, Каширское шоссе, д.24, стр.25
т. +7(495) 984-80-81, +7(965)3380717
электронная почта: info@npo-aspect.ru

ИНН 7718856376 КПП 772801001
ОГРН 1117746619847
р/с 40702810138000042254
Банк ОАО «СБЕРБАНК РОССИИ»
БИК 044525225
ОКПО 30129044

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»

Диссертационная работа Дубровина Антона Викторовича, представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, посвящена решению задачи совершенствования средств информационной поддержки управления качеством процессов жизненного цикла машиностроительной продукции в соответствии с требованиями международного стандарта ИСО 9001. Проблема управления качеством многочисленных и взаимосвязанных процессов на практике сопряжена либо с существенными затратами времени при проведении численного моделирования состояния процессов, либо со значительными затратами материальных ресурсов на длительный процесс экспериментальной доводки.

Поскольку необходимость в обеспечении импортозамещения на отечественном рынке является приоритетным направлением развития отечественного машиностроения, обуславливающим необходимость разработки новых подходов в области обеспечения качества и конкурентоспособности отечественных машиностроительных предприятий и качества выпускаемой ими продукции, то исследуемая автором задача является **актуальной**.

Научная новизна диссертации заключается в следующем:

- автором разработана методика моделирования представления нормативно-технических документов для формирования профиля требований и управления качеством процессов жизненного цикла машиностроительной продукции в системах компьютерного менеджмента качества;
- автором предложена информационная модель, обеспечивающая интеграцию основных данных для обеспечения информационной поддержки процессов жизненного цикла продукции;
- автором разработаны структурно-функциональные модели процессов жизненного цикла продукции, обеспечивающие проектирование и управление качеством этих процессов в соответствии со спецификой машиностроительного предприятия.

Работа Дубровина Антона Викторовича обладает несомненной практической значимостью, состоящей в переходе от вербально описанной в стандарте ИСО 9001 процессной модели к формальной структуре, заданной аналитически. 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 (государственный контракт от 31 октября 2011 г. № 11411.1003704.05.065, что подчеркивает значимость и практическую направленность работы.

Вместе с тем, судя по автореферату, диссертационная работа не лишена **недостатков**:

- в автореферате отсутствуют расчеты эффективности сделанных предложений и рекомендаций;
- автор вводит понятие зрелости процессов, но не даёт определения этой категории;
- в автореферате недостаточно полно приводится описание экспериментов и их метрологическое обеспечение.

ОБЩИЙ ОТДЕЛ МАИ

Вх. №

24 06 20 19

Указанные недостатки не снижают практической значимости работы. Представленный Дубровиным А.В. автореферат позволяет сделать вывод, что его диссертация является законченной научно-квалификационной работой и отвечает всем требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 - «Стандартизация и управление качеством продукции».

Генеральный директор



А.М. Клюквин

«15» июня 2019 г.