

## Отзыв на автореферат диссертации

Кунакова Егора Петровича

### «Совершенствование системы менеджмента качества машиностроительного производства на основе развития цикла PDCA»,

представленной на соискание ученой степени

кандидата технических наук по специальности

2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

Разработанные диссертантом рекомендации по совершенствованию систем менеджмента качества и методов непрерывного улучшения процессов за счет развития цикла Деминга являются актуальными и позволят повысить качество работ в рассматриваемой научно-прикладной области. Ценность полученных в диссертации результатов определяется, прежде всего, запросами практики, послужившими исходной точкой при проведении исследований.

Диссертант четко ставит перед собой цели и задачи исследования, отражающие его результат. **Цель исследования состоит в совершенствовании системы менеджмента качества машиностроительного производства на основе развития цикла Деминга с учетом особенностей этапов технологических процессов выпуска продукции.**

Достижение поставленной цели работы обеспечивается путем постановки и решения следующих задач:

1. Сформировать научно-методический подход, позволяющий определить аналогии и различия цикла PDCA с существующими подходами к управлению качеством, а также триады и спирали качества Дж. Джурана.
2. Разработать алгоритм реализации модернизированного цикла PDCA с учетом специфики этапа проектирования на машиностроительных предприятиях и обосновать его применимость в целях адаптивного управления несоответствиями.
3. Доказать универсальность научно-методического подхода, применительно к системам менеджмента, сформированным на основе требований стандартов ИСО 9001, ИСО 14001, ИСО 45001 и других международных и отечественных стандартов, в том числе, в машиностроении, а также в проектном управлении и при реализации концепции CDIO в образовательных учреждениях высшего образования.

**Полученные в работе результаты характеризуются новизной и обладают существенной научной значимостью**, так как они предлагают теоретически корректные инструменты и знания, необходимые для решения ряда вопросов проблемы совершенствования системы менеджмента качества машиностроительного производства, которая нуждается в углублении и расширении существующих сегодня знаний.

**Однако, есть отдельные замечания.**

1. К Рисунку 2 — «Алгоритм реализации цикла PDDCA» не даны пояснения к аббревиатурам КД и ПД (очевидно, полагая, что это: корректирующие действия и предупреждающие действия). (Стр.11).
2. На наш взгляд, вывод соискателя: «Новый подход ... позволяет развивать инновационную деятельность ВУЗа», сделанный им при формировании интегрированной системы менеджмента, построенный на использовании подходов CDIO и PDCA, вполне может быть и справедлив, однако требует большего обоснования. (Стр.16).

Несмотря на приведенное выше замечание, диссертация Кунакова Е.П. является глубоким, серьезным и тщательно выполненным научным исследованием.

**Актуальность, научная новизна и практическая значимость работы Кунакова Е.П. несомненны.** Результаты диссертации обоснованы на современном научном уровне, **представляют собой законченное научное исследование.** Весьма важно, что полученные научные результаты доведены до практической реализации.

Основные положения диссертации в достаточной мере нашли отражение в научных публикациях.

**Автореферат выполнен с соблюдением установленных требований, полно и точно отражает содержание диссертации.** Полученные результаты вполне соответствуют уровню кандидатской диссертации по рассматриваемой специальности. Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, дает адекватное представление о работе.

Таким образом, автореферат Кунакова Егора Петровича на тему «Совершенствование системы менеджмента качества машиностроительного производства на основе развития цикла PDCA» является законченной научно-исследовательской работой, отвечает требованиям п. 2.1.-2.6. «Положения о присуждении ученых степеней в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», утвержденного приказом ректора ИРНИТУ от 08 июня 2023 г. № 415-О (с изменениями, утвержденными приказом ректора ИРНИТУ от 26 сентября 2023 г. № 484-О), а ее автор, Кунаков Егор Петрович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Доктор экономических наук, доцент,  
профессор кафедры прикладной информатики и  
математических методов в экономике

В.А. Дзедик

Подпись	<i>Дзедика В.А.</i>
завещаю	
Начальник Управления кадров федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный университет»	
<i>Н.С.</i>	Н.С. Станкевич
«15» 02	2024г.

