

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

Диссертационное исследование Егора Петровича Кунакова посвящено совершенствованию системы менеджмента качества машиностроительного производства на основе развития цикла Деминга с учетом особенностей этапов технологических процессов выпуска продукции. Диссертант достаточно четко определяет актуальность проблемы, избранной для исследования, выстраивает методологический аппарат работы. Автором проведен глубокий анализ степени изученности проблемы с привлечением различных источников. Применены общетеоретические и эмпирические методы исследования, что демонстрирует научную состоятельность диссертанта.

Содержание автореферата имеет чёткую, логическую структуру и практическую направленность. Диссертация состоит из введения, четырех глав, заключения, списка источников и литературы и приложений. В первой главе автор успешно проводит анализ состояния вопроса и развития применения цикла Деминга PDCA как инструмента улучшения процессов СМК в системах менеджмента, реализуемых на основе требований стандартов ИСО 9001, ИСО 14001, ИСО 45001 и других международных и отечественных стандартов, входящих в семейство стандартов ИСО 9000, и составляющих интегрированные системы менеджмента (ИСМ). Во второй главе диссертантом проведена оценка возможности модернизации цикла PDCA и предложен новый подход к управлению процессами системы менеджмента качества машиностроительных производств, основанный на развитии цикла Деминга и приведения его к циклу PDDCA (Plan-Design-Do-Check-Act). В третьей главе описано обоснование применения предложенного модернизированного цикла PDDCA в целях совершенствования процессов в машиностроительном производстве. В четвертой главе описано обоснование применения предложенного модернизированного цикла PDDCA в целях совершенствования процессов на примере цифровизации процессов проектного управления и процессов высшего образования.

Работа отличается практической направленностью, эмпирическая часть диссертационного исследования представлена на высоком научно-исследовательском уровне. Диссертационную работу усиливает использование результатов внедрения предложенных новшеств в производственный процесс.

Замечания по автореферату:

Соискатель приводит доказательную базу при мотивации и реализации нового, или модернизированного, цикла PDDCA. При этом, три первых этапа: Plan

– Планирование; Design – Проектирование; Do – Производство убедительно подтверждены автором и математически, и структурно, и с точки зрения требований менеджмента качества. Но, на наш взгляд, следовало бы в автореферате уделить большее внимание этапам: Check – Проверка, а также Act – Улучшение, которые, согласно требованиям международного стандарта ISO 9001:2015, требуют проведение внутренних и сертификационных аудитов, а также анализа со стороны Руководства предприятия в целях определения состояния и перспектив совершенствования и улучшения СМК (Стр.11).

Указанные неточности не умаляют достоинства работы.

В целом, диссертационная работа Кунакова Егора Петровича на тему «Совершенствование системы менеджмента качества машиностроительного производства на основе развития цикла PDCA» является законченным самостоятельным научным исследованием, соответствующим 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 технических наук, доцент,
заведующий кафедрой «Транспортные
процессы и технологические комплексы»
ФГБОУ ВО «Самарский государственный
технический университет»

Панюков
Дмитрий
Иванович

05.02.23 – Стандартизация и управление
качеством продукции

Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»
443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, Главный корпус
Тел: (846) 278-43-11, (846) 333-52-90
e-mail: rector@samgtu.ru, ms-ap@samgtu.ru

Подпись д.т.н., доцента, заведующего кафедрой «Транспортные процессы и технологические комплексы» *Панюкова Дмитрия Ивановича* удостоверяю

Ученый секретарь



Ю.А. Малиновская

17.01.2024