

ГУАП ОД	Документ зарегистрирован
	« 15 » 05 2016 г.
	Вх. № 81-168/26

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Назаревича Станислава Анатольевича, выполненной на тему «Методы управления качеством функционирования организационных и производственных систем» и представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
2.5.22 - Управление качеством продукции. Стандартизация.
Организация производства

Необходимость повышения конкурентоспособности организаций обусловлена постоянными изменениями в экономической и технологической среде. В связи с этим трансформация жизненных циклов производственных процессов от традиционных методов к принципам организации бережливого производства представляет собой задачу, требующей подхода, при котором также необходимо обеспечивать синхронизированность производства при сохранении основной производственной функции. Морально-техническое устаревание продукции и технологий производства, системное устаревание и дисфункциональность промышленной и технологической инфраструктуры, а также общий кризис в сфере прикладных и фундаментальных исследований, в совокупности с сокращением числа производственных предприятий, являются одними из ключевых факторов, снижающих эффективность организационных и производственных систем и затрудняющих их трансформацию и, как следствие, оказывающих негативное влияние не только на восприятие отечественной приборостроительной и машиностроительной продукции, но и на выпуск новой продукции.

Однако, как показывает проведенный автором анализ разработанности вопроса о совершенствовании методологии управления качеством организационных и производственных систем, существующие подходы не включают методы и инструменты для оценки текущего уровня качества функционирования и зрелости организационных и производственных систем перед трансформацией, а также анализа наличия функционально-достаточных или функционально-необходимых подсистем, следовательно подтверждается актуальность темы и новизна исследовательских результатов состоящих в разработке научно-методологического аппарата и организационно-технологического инструментария для обеспечения качества системотехнических процессов, с учетом организационного знания, в условиях организационно-управленческих, технологических и технических рисков.

Автором проанализированы и учтены существующие подходы с применением теории развития организационных систем, теории организационных патологий, общей теории инноватики, теории марковских процессов, теории организационного забывания.

Содержание и структура работы, как следует из представленного автореферата, логически и содержательно отвечают сформулированной цели:

повышение эффективности функционирования производственных и организационных систем, путем разработки научно-методологического аппарата и организационно-технологического инструментария обеспечения качества системотехнических процессов с учетом организационного знания, в условиях организационно-управленческих, технологических и технических рисков.

Полученные в диссертации результаты и сформулированные выводы содержат решение научной проблемы, определившей актуальность работы.

Существенной новизной обладают следующие научные положения, вынесенные на защиту:

- метод управления типологией организационных и производственных систем, на основе итерационного цикла оценки организационного знания и показателей качества целевого функционирования системотехнических процессов;
- метод управления организационно-технологической надежностью организационных и производственных систем;
- модели реверсивно-переходных состояний организационных и производственных систем;
- метод обеспечения качества системотехнических процессов функционально-необходимых и функционально достаточных подсистем;
- метод классификации реверсивно-переходных состояний для типологии организационных и производственных систем;
- метод управления качеством функционирования организационных и производственных систем.

Все представленные автором положения имеют практическую значимость.

Материалы диссертационной работы опубликованы в 88 работах, из них: 15 – в изданиях, входящих в перечень российских рецензируемых научных изданий по специальности 2.5.22 «Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства», в том числе 9 – без соавторов; 11 статей в изданиях международных реферативных баз данных и систем цитирования, 3 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, 1 монография, 6 учебных изданий, 52 публикации в других изданиях и сборниках трудов конференций и международных форумов.

Практическая значимость результатов диссертационной работы подтверждена тестированием и апробацией в ряде организаций: АО НИИ «Масштаб», ПАО «ЦНПО Ленинец», АО «НИИ «РУБИН», АО «Микротехника», ООО «Лаборатория инфокоммуникационных сетей». Также результаты диссертационной работы внедрены в образовательный процесс ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения».

В автореферате диссертации кратко, но достаточно полно сформулированы решаемые задачи, предложены методы для их решения, представлены полученные научные результаты, и раскрыт их смысл.

Замечания по автореферату:

1. В таблице 1, в тексте автореферата, следовало бы отметить, каким образом был выделен каждый тип структуры управления, на какой основе включает в себя типологию организационных и производственных систем, это позволило бы лучше обосновать научные результаты и положения работы, которые весьма качественно сформулированы в автореферате в разделе «Заключение».

2. В автореферате не уточнено, каким образом определяется достаточность итераций по применению разработанного метода обеспечения качества системотехнических процессов функционально-необходимых и функционально-достаточных подсистем, позволяющего проводить анализ и детализацию организационных и технических рисков для структурных подразделений.

Замечания по автореферату носят рекомендательный характер и не меняют общей положительной оценки диссертации.

Заключение. Диссертационная работа Назаревича Станислава Анатольевича на тему «Методы управления качеством функционирования организационных и производственных систем» содержит решение актуальной научной проблемы для развития методологии управления качеством функционирования организационных и производственных систем и представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, удовлетворяющую требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям. Назаревич Станислав Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.5.22 – Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства (технические науки).

Отзыв подготовил Истомина Евгений Петрович, директор института информационных систем и геотехнологий, доктор технических наук, профессор, почётный работник науки и высоких технологий Российской Федерации ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет»

Истомина Евгений Петрович

«24» апреля 2024 г.

ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет»

194021, г. Санкт-Петербург, Воронежская ул.

тел.: +7 (812) 633-01-86,

e-mail: biom@bk.ru

