



В диссертационный совет 24.2.384.02
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
университет аэрокосмического приборостроения»,
190000, г. Санкт-Петербург, ул. Б. Морская, д. 67

ОТЗЫВ

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

Актуальность исследования. В диссертационной работе Назаревича Станислава Анатольевича на тему «Методы управления качеством функционирования организационных и производственных систем» представлены результаты разработки основных положений, охватывающих проблемы развития организационных и производственных систем, уровня зрелости технологий, а также дополненные модели оценки уровня технической деградации. Сформированный комплексный механизм управления качеством функционирования организационных и производственных систем позволяет создать формализованный и системный подход к анализу, оценке и мониторингу организационных, технологических и организационно-технических рисков с целью повышения качества функционирования организационных и производственных систем научно-производственных комплексов.

Актуальность работы обусловлена потребностью промышленных предприятий в переходе от фрагментарных методов управления качеством к комплексной системе, учитывающей не только технические, но и организационные, поведенческие и когнитивные факторы. Автор отмечает, что существующая методология управления качеством функционирования организационных и производственных систем недостаточно ориентирована на диагностику зрелости технологий и оценку организационно-технических рисков, что особенно критично в условиях цифровой трансформации и ужесточения требований к надежности производственных процессов. Предложенный в работе комплексный механизм, объединяющий оценку уровня зрелости технологий, модели технической деградации и анализ организационных рисков, позволяет решить проблемы несовершенства действующей методологии управления качеством функционирования производственных и организационных систем.

Основные положения, выносимые на защиту, представлены методами и моделями:

1. Метод управления типологией организационных и производственных систем, на основе итерационного цикла оценки организационного знания и показателей качества целевого функционирования системотехнических процессов.

2. Метод управления организационно-технологической надежностью организационных и производственных систем.

3. Модели реверсивно-переходных состояний организационных и производственных систем.

4. Метод обеспечения качества системотехнических процессов функционально-необходимых и функционально-достаточных подсистем.

5. Метод классификации реверсивно-переходных состояний для типологии организационных и производственных систем.

6. Метод управления качеством функционирования организационных и производственных систем.

Теоретическая ценность диссертационной работы состоит в расширении теоретической базы надежности организационных и производственных систем, теории организационных изменений и квалиметрии процессов за счет разработки новых показателей и моделей, учитывающих когнитивную и поведенческую составляющие.

Обоснованность и достоверность результатов исследования обеспечиваются корректным использованием математического аппарата, а также непротиворечивостью теоретических и прикладных положений. Автореферат характеризуется научным стилем изложения, а его содержание визуализировано с помощью таблиц и рисунков, что упрощает восприятие представленного материала.

При этом по тексту автореферата имеется ряд незначительных замечаний.

1. Отсутствует конкретизация научно-производственных комплексов как объекта применения. В тексте указано, что результаты направлены на повышение качества функционирования «организационных и производственных систем научно-производственных комплексов», однако не приведены критерии, по которым тот или иной комплекс может быть отнесен к данной категории.

2. В работе недостаточно полно представлен механизм формирования протоколов FMEA-анализа. Неясно каким образом формируется оценка, хранение и обращение с данными, полученными после проведения исследования.

Указанные замечания носят уточняющий характер и не снижают общей высокой оценки диссертационного исследования.

Заключение. Диссертационная работа Назаревича Станислава Анатольевича на тему «Методы управления качеством функционирования организационных и производственных систем» обладает всеми признаками научной новизны, практической и теоретической значимости и является завершенной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение научной проблемы дополнения и совершенствования методологии управления качеством функционирования организационных и производственных систем. Диссертационная работа Назаревича С.А. соответствует требованиям, установленным п. 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции), а ее автор Назаревич Станислав Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.5.22 «Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства».

Заместитель председателя
Научно-технического совета (Департамента)
Государственной корпорации «Ростех»
Доктор технических наук

07.05.2026

С.В. Васильев

Подпись Васильева Сергея Валентиновича удостоверяю
эксперт-аналитик
Департамента управления персоналом

О.Ф. Лазовская

Телефон рабочий: +7 (495) 287-25-00, доб. 24-20
Адрес электронной почты: info@rostec.ru
Почтовый адрес: 125424, Российская Федерация,
г. Москва, Волоколамское шоссе д.75А