

ГЛАГОД	Документ зарегистрирован
	« 10 » 11 2020 г.
	Вх. № 41-809/20

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы  
ТУШАВИНА Владимира Александровича на тему  
«Методология управления качеством процессов информационного обеспечения наукоемкого производства», представленной на соискание  
ученой степени доктора технических наук по специальности  
05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции

Научная задача диссертации, связанная с повышением качества процессов информационного обеспечения наукоемкого производства, на сегодня весьма актуальна. Особенно важно, что свои исследования автор диссертации довёл до разработки научно-обоснованных методик решения поставленных научных задач.

Выбранная диссертантом тема представляет интерес не только специалистам в данной области знаний, но будет небезынтересна большинству исследователей и практиков, занимающихся решением квалиметрических задач.

Практическая значимость исследования подтверждается использованием полученных результатов в АО «Лазерные системы», ОАО «Завод «Магнетон», СПИИРАН, ООО «ОМЗ-ИТ», АО НИИ «Рубин», а также в образовательный процесс ФГБОУ ВО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова» и ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», что подтверждается соответствующими актами внедрения.

Достоверность проведенного исследования подтверждается на известных достижениях фундаментальных и прикладных научных дисциплин: теории вероятностей, прикладной математики и математической статистики, регрессионном анализе. Следует отметить, что содержание диссертации характеризуется применением современных методов анализа, а также обеспечением проверки и воспроизводимости полученных результатов, посредством публикаций в сети Интернет протоколов исследований со свободным режимом доступа, включающих исходные данные и сценарии на языке R.

В автореферате отмечено, что новые научные результаты, полученные Тушавиным В.А. в диссертации, докладывались и обсуждались на Международных и Всероссийских научно-технических конференциях, опубликованы в 59 печатных работах, из них 28 статей в ведущих отечественных и зарубежных рецензируемых научных изданиях.

В качестве замечания по автореферату следует отметить, что исследование входящего потока обращений с помощью методов многоуровневого регрессионного анализа со смешанными эффектами следовало бы проводить на более актуальных данных. Указанное замечание не снижает общей ценности диссертационной работы и не влияет на главные теоретические и практические результаты диссертации.

Таким образом, диссертационная работа «Методология управления качеством процессов информационного обеспечения наукоемкого производства» представляется актуальной, выполнена в полном объеме на достаточно высоком научном уровне. Автор работы, Тушавин Владимир Александрович, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции.

Профессор-исследователь Департамента электронной инженерии  
Московского института электроники и математики им. А. Н. Тихонова  
НИУ ВШЭ, д.т.н., проф.



Ю. Н. Кофанов

30 октября 2020 г.

Контактные данные

Кофанов Юрий Николаевич

НИУ ВШЭ, Московский институт электроники и математики им. А. Н. Тихонова

Тел: +7 (926) 344-3040

Электронная почта: [ykofanov@hse.ru](mailto:ykofanov@hse.ru)

Адрес: 123458, Москва, ул. Таллинская, д.34, каб. 222.