

В диссертационный совет 24.2.386.02  
при федеральном государственном  
бюджетном образовательном учреждении  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный  
экономический университет»

## **О Т З Ы В**

**официального оппонента, Антоновой Ирины Ильгизовны  
на диссертацию Миронова Дениса Евгеньевича на тему  
«Совершенствование информационного обеспечения в системе  
технического регулирования на основе цифровой трансформации»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата экономических  
наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика  
(стандартизация и управление качеством продукции)**

### *Актуальность темы диссертационного исследования*

В то время, как одним из ключевых трендов современного развития потребительского рынка, а в соответствии с его запросами, и рынка средств производства является кастомизация, проблемы функционирования системы технического регулирования становятся особенно актуальны.

Обеспечение решения задач: защиты жизни или здоровья граждан; предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей; охраны окружающей среды и обеспечения энергетической эффективности и ресурсосбережения, которые поставлены государством перед системой технического регулирования, сильно усложняются в условиях массового производства индивидуализированных товаров и услуг. Недостатки информационного обеспечения системы технического регулирования проецируются на экономических агентов, вынуждая их нести дополнительные издержки, связанные с соблюдением требований технического регулирования и, таким образом, снижают эффективность экономики в целом.

При этом, правильно выстроенная система технического регулирования не только не блокирует предпринимательские инициативы, но и может способствовать продвижению наиболее конкурентоспособных проектов, обеспечивать формированию позитивного имиджа добросовестных товаропроизводителей. Государство, также заинтересовано с оптимизации системы технического регулирования, как в контексте снижения издержек на поддержание функционирования данного института, так и в контексте возможности позитивного влияния на предпринимательские структуры.

Таким образом, необходимость исследования проблемы совершенствования информационного обеспечения в системе технического регулирования, а также

разработки предложений по цифровой трансформации информационного обеспечения системы технического регулирования России обусловили актуальность темы диссертационной работы Миронова Д.Е.

***Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации и их достоверность***

Автором глубоко изучены труды отечественных и зарубежных ученых, занимавшихся исследованием вопросов в области развития систем технического регулирования и их информационного обеспечения, что доказывается корректно проведенной научной полемикой и четко сформулированной авторской позицией, убеждающей в правомерности авторской трактовки применяемых категорий, выдвинутых положений и полученных выводов.

Обоснованность результатов обеспечивается методологией, основанной на фундаментальных научных трудах, как российских, так и зарубежных специалистов, научных методах (метод диалектического познания, системный подход, методы абстракции, логики, структурирования, визуализации, обработки фактологического материала, анализа, синтеза, экономико-статистические методы и т.д.). Применение названных методов исследования позволило провести обобщение теоретических подходов к управления информационным обеспечением систем технического регулирования, разработать общий подход к цифровой трансформации системы информационного обеспечения технического регулирования в России и предложить оригинальную методику оценки выбора вариантов формирования цифровой экосистемы информационного обеспечения технического регулирования.

Представленная работа является комплексным исследованием, в ходе которого автором разработаны теоретические положения и конкретные практические рекомендации по совершенствованию информационного обеспечения в системе технического регулирования на сове цифровой трансформации, что позволяет существенно повысить уровень удовлетворенности потребителей информационных ресурсов системы и эффективность функционирования ее в целом. Обработка обширного нормативного материала позволила соискателю сформировать необходимую информационную основу для выработки конкретных рекомендаций в рамках темы диссертационной работы.

Ключевой методологический тезис и гипотеза диссертации доказываются тем, что не противоречит уже достигнутым результатам релевантных научных исследований, а также четко сформулированной авторской позицией. Апробация результатов, публикации автора (10 публикаций и 8 свидетельств о регистрации программ) по проблеме исследования в их количественном и качественном аспектах свидетельствуют о признании авторского вклада в решение проблемы совершенствования информационного обеспечения в системе технического регулирования.



## ***Научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования***

Научная новизна диссертации заключается в разработке и обосновании теоретико-методических постулатов в области совершенствования информационного обеспечения в системе технического регулирования на базе цифровой трансформации, имеющей специфические черты (масштабируемость, гибкость и унификация регламентов), позволяющих повысить качество оказываемых услуг, снизить стоимость реализации базовых процедур для экономических агентов. Полагаем, что в качестве наиболее существенных моментов научной новизны представленного диссертационного исследования, следует выделить:

- систематизация процесса развития технического регулирования в отечественной экономике, заключающаяся в периодизации эволюции системы технического регулирования, на основе которой автором установлены отдельные этапы и подэтапы его развития и охарактеризованы доминирующие методы реализации технического регулирования (с.13 – 20);

- предложение автором оригинальной характеристики системы технического регулирования Российской Федерации, представляемой как совокупности взаимосвязанных элементов и формирование на этой основе системной модели, включающей взаимодействие элементов системы технического регулирования и обеспечивающей достижение целей функционирования системы технического регулирования РФ (с.21 – 27);

- предложение автором (впервые) объектной модели цифрового технического регулирования, базирующейся на нормативно-правовой базе в сфере российского технического регулирования; автором предложен формат взаимодействия с внешними документами, устанавливающими обязательные требования к продукции (тем самым обеспечивая масштабирование системы и сокращение стоимости осуществления базовых процедур (с. 57 – 75);

- разработка методики оценки эффективности экосистемы технического регулирования РФ, базирующейся на сравнении совокупной стоимости владения указанной системой и ее совокупной полезности; такая методика позволяет выбрать оптимальный вариант цифровой трансформации согласно функционально-стоимостным параметрам создания системы (с. 107 – 120).

Теоретическая и практическая значимость результатов исследования состоит в совершенствовании теории информационного обеспечения в системе технического регулирования. Практическое применение результатов диссертационного исследования состоит в том, что разработки Миронова Д.Е. апробированы и уже используются в практической деятельности, что подтверждено соответствующими документами.

Диссертация имеет емкое содержание и свидетельствует о личном вкладе автора в развитие теории управления информационным обеспечением системы технического регулирования. Предложенные им новые решения достаточно аргументированы. Структура работы позволила достичь диссертанту поставленных целей и задач, последовательно изложить результаты своего

исследования и в достаточной мере обосновать рекомендации как методологического, так и практического характера.

Глубина и логика материала свидетельствуют о знании предмета исследования и научной зрелости соискателя, его умении ставить и решать важные научные проблемы, связанные с информационным обеспечением системы технического регулирования.

### ***Замечания и дискуссионные моменты по диссертационному исследованию***

Вместе с тем, диссертационная работа не лишена отдельных недостатков:

1. В качестве базового принципа стратегии цифровой трансформации информационного обеспечения в системе технического регулирования в РФ (с. 97 – 103), автор декларирует экосистемный подход. Не оспаривая рациональность данного тезиса, хотелось бы отметить, что, в связи с этим, представлялось бы целесообразным рассмотреть теоретические аспекты (например, в пункте 1.3), или практические кейсы (например, в пункте 2.3), связанные с созданием цифровых экосистем в других сферах государственного регулирования. Однако, автор сузил круг рассматриваемых вопросов до информационного обеспечения системы технического регулирования, не предоставив какой-либо аргументации по этому поводу.

2. Апробируя оригинальные методические рекомендации по расчету эффективности информационного обеспечения в системе технического регулирования (с. 108 – 110), автор использует для формирования оценочных шкал экспертные мнения представителей различных министерств и ведомств (таблицы 31, 34 – 36; с. 114, 117 – 119). При этом непонятно каким образом формировался состав экспертных групп, насколько компетентно мнение экспертов, участвовавших в исследовании.

3. При рассмотрении направлений цифровой трансформации информационного обеспечения в системе технического регулирования в РФ (с. 82) автор затрагивает вопросы необходимости перевода технических регламентов в машиночитаемый формат. В тоже время, для формирования полноценной автоматизированной системы разработки, поиска, контроля выполнения и совершенствования документов стандартизации целесообразно обеспечить и машинопонимаемый, и машиноисполняемый формат требований.

4. При описании вариантов перевода технических регламентов в машиночитаемый формат (с. 83) автором не в полном объеме проанализированы проблемы разработки SMART-стандартов, в частности, возможное появление необходимости разработки специализированных словарей терминов и онтологий.

Однако отмеченные замечания не снижают общей высокой оценки диссертационного исследования, которое обладает научной новизной и практической значимостью в решении конкретных проблем.

### ***Заключение о соответствии диссертационной работы критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней***

Диссертационная работа Миронова Дениса Евгеньевича, выполненная на тему «Совершенствование информационного обеспечения в системе технического



регулирования на основе цифровой трансформации», представляет собой логически завершенное, обладающее научной новизной самостоятельное исследование. Положения диссертационной работы и сформулированные в ней рекомендации обоснованы автором и в достаточной мере нашли отражение в автореферате диссертации.

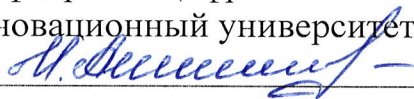
Предмет, объект диссертационного исследования сформулированы в соответствии с паспортом специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (стандартизация и управление качеством продукции). Автореферат и публикации автора достаточно полно представляют выводы и результаты диссертации. За время работы над диссертацией опубликовано 10 научных работ, из которых 8 научных статей в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК Минобрнауки России, кроме того, получено 8 свидетельств о регистрации программ, непосредственно связанных с тематикой диссертации.

С учетом актуальности и значимости результатов диссертационной работы «Совершенствование информационного обеспечения в системе технического регулирования на основе цифровой трансформации», можно заключить, что указанная работа представляет собой в достаточной мере оригинальное и завершенное научное исследование, в котором изложены научно-обоснованные предложения по совершенствованию информационного обеспечения в системе технического регулирования.

Работа Миронова Д.Е. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (стандартизация и управление качеством продукции): п. 12.2. Национальные и международные системы стандартов; п. 12.3. Стандартизация, оценка соответствия и информационное обеспечение в системе технического регулирования и управления качеством продукции. Исходя из вышесказанного, автор диссертации – Миронов Денис Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (стандартизация и управление качеством продукции).

### Официальный оппонент

доктор экономических наук (по научной специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (стандартизация и управление качеством продукции)), доцент, проректор по инновационно-проектной деятельности, заведующий кафедрой «Цифровая экономика и управление качеством» ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова» (ИЭУП)



/ Антонова Ирина Ильгизовна

«02» декабря 2024 г.

Контактная информация:

ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова» (ИЭУП) 420111,

Республика Татарстан, г. Казань, ул. Московская, 42,

тел.: +7 (843) 231-92-90;

эл. почта: info@ieml.ru

