

В Диссертационный совет 24.2.386.02
при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
экономический университет»
191023, Санкт-Петербург,
Набережная канала Грибоедова,
д. 30–32, Литер А

ОТЗЫВ

доктора экономических наук, профессора Белобрагина Виктора Яковлевича
на диссертационную работу Солдатов Виталия Александровича на тему:
«Формирование системы оценки соответствия инновационной продукции на
основе опережающей стандартизации», представленной на соискание ученой
степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная
и отраслевая экономика (стандартизация и управление качеством продукции)

1. Актуальность диссертационного исследования

В условиях турбулентного развития мировой экономики, ужесточения конкуренции на товарных рынках, беспрецедентного санкционного давления на российскую промышленность со стороны западных стран единственной альтернативой для Российской Федерации является достижение технологического суверенитета в основных отраслях экономики.

Претворению в жизнь этой цели посвящен Указ Президента РФ от 7 мая 2024 г. № 309, ранее принятый Федеральный закон «О технологической политике Российской Федерации от 28.12. 2021 г. № 523 – ФЗ, «Сводная стратегия развития обрабатывающей промышленности РФ до 2024 г. и на период до 2035 г.» (распоряжение Правительства РФ от 06.06.2020 г. № 1512р, в ред. 21.10. 2024 г.).

Технологический суверенитет предполагает достижение конкурентоспособности высокотехнологичной продукции за счет разработки и производства на основе критических и/или сквозных технологий с использованием передовых научных и технических решений, технологических новаций.

Однако намеченные цели и рубежи останутся на бумаге, если для их реализации не будут использованы эффективные механизмы. Ключевым инструментом реализации технической политики, выполнения национальных целей и проектов упомянутыми документами определена стандартизация.

Отечественный опыт показал, что она способствует эффективному использованию научно-технического потенциала, успешному импортозамещению, является катализатором для инновационной реорганизации производства, выступает гарантом экономической стабильности.

Вследствие этого стандартизация должна применяться уже на самых ранних стадиях разработки инноваций. Это позволяет решить многие вопросы, том числе такой немаловажный, как оценка потенциальных рисков и опасностей, связанных с инновациями.

Повышение значимости стандартов как инструмента оценки в условиях повышенного внимания к инновациям создает объективную потребность в ускоренном развитии такого направления стандартизации как опережающее.

Совершенно очевидно, что инновация по своей сути нуждается в новых критериях оценки, которые помогут объективно и адекватно оценить ее полезность. К сожалению, наиболее слабым звеном в продвижении инноваций является оценка соответствия.

Оценивание по старым критериям может дать искаженное представление о перспективе будущего инновационного проекта.

В настоящее время развитию опережающей стандартизации в нашей стране уделяется мало внимания, а отдельные ее системы (комплексы) преданы забвению. Недостаточно исследована возможность ее применения, как в теоретическом, так и практическом аспектах. Плохо изучен и имеющийся опыт прошлых лет. В этой связи диссертационная работа В.А. Солдатова, направленная на поиск решения проблемы адекватной и комплексной оценки инноваций путем построения системы на основе

стандартов, которая может стать частью общего инновационного менеджмента предприятия, является важной и актуальной.

2. Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании, обеспечиваются глубоким анализом исходных материалов, опорой на труды российских и зарубежных авторов, методические материалы, статистические сведения по проблемам развития стандартизации, разработки и применения инноваций, способов и методов их оценки, в том числе оценки эффективности инноваций.

Степень обоснованности научных положений, выдвигаемых В.А. Солдатовым, достигается за счет применения апробированных методов статистического и контент-анализа, математического моделирования, элементов теории множеств, фундаментальных категорий кибернетики: информация, прямая и обратная связь, оптимизация процессов.

Показатели, полученные в ходе исследования, основываются на данных официальных документов, а также на результатах анализа автором методических разработок предприятий, а также авторскими публикациями основных результатов исследования в ведущих рецензируемых научных изданиях.

3. Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.

В целом диссертация характеризуется системностью и логичным изложением представленных материалов, структура диссертационного исследования соответствует заявленным целям и задачам, позволяет изложить и обосновать основные положения, выносимые автором на защиту.

Достоверность выводов и практических результатов диссертации подтверждается их апробацией на международных и всероссийских научно-практических конференциях, широким использованием нормативной базы, включая национальные стандарты.

Основными положениями работы, обладающими научной новизной, рецензент считает:

- автором проведен глубокий анализ современного состояния стандартизации, в том числе опережающей стандартизации. На основании его результатов выделены особенности настоящего этапа, что позволило создать модель опережающей стандартизации, основанную на принципах менеджмента инноваций (п.2.2, рис. 12). Существенной особенностью модели является наличие в ней целевой функции, которая позволяет определять количественную и качественную характеристики стандартизации на предприятии, определять направления развития и целевые показатели;

- автором предложен алгоритм разработки опережающих стандартов (п.11, рис. 7), необходимых для оценки свойств инновационной продукции. Несомненным достоинством данного алгоритма является то, что он позволяет учитывать требования рынка к качеству и безопасности инновационной продукции на всех этапах ее создания;

- автором разработан программно-целевой комплекс (п.2.1, рис.9 и п.3.2, рис 21), способствующий созданию единого пространства в сфере оценки соответствия за счет автоматизации процессов оценки соответствия, прослеживаемости и прозрачности всех этапов работ в рамках процедуры допуска продукции на рынок, унификации нормативной базы;

- автором проанализированы экономические преимущества применения опережающих стандартов в части сокращения затрат предприятия. Предложен методический подход к оценке данной эффективности (п.3.3, форм.12);

- автором разработаны практические рекомендации по созданию на предприятиях системы опережающей стандартизации (п.3.2, рис.16) с образованием совета – координационного органа, которая позволяет

учитывать требования к продукции уже на стадии ее проектирования, что обеспечит повышение ее качества и снизит затраты на разработку.

4. Теоретическая и практическая значимость результатов диссертационного исследования.

Теоретическая значимость результатов данного исследования состоит том, что содержащиеся в нем теоретические положения, рекомендации и выводы, модель опережающей стандартизации несут дополнительные научные знания, применимые для методического обеспечения и реальной практики оценки инновационной продукции на основе вновь разработанных стандартов, в том числе и стандартов организации.

Практическая значимость результатов научного исследования заключается в том, что разработанные автором алгоритмы и методические рекомендации по разработке опережающих стандартов и организации работ по стандартизации на предприятии позволят повысить эффективность управления инновационной продукцией на предприятиях различных отраслей экономики.

5. Замечания и недостатки по диссертационной работе.

Несмотря на общую положительную оценку диссертационной работы В.А. Солдатова, имеющую высокое методическое и практическое значение, следует обратить внимание на ряд неточностей и дискуссионных положений, содержащихся в работе.

1. В параграфе 1.2 «Эволюция и современное состояние опережающей стандартизации в Российской Федерации» приведена таблица 2 «Документы неполного консенсуса ИСО, разработанные в 2017 – 2020 гг.» следовало бы привести данные после 2020 года, когда вступил в силу Федеральный закон от 30.12.2020 г. № 523 – ФЗ.

2. В диссертации приведен подробный анализ сущности инновационного продукта (1.1) и опыта в области управления инновациями

(1.3), однако не упомянут подход французских исследователей Чан Кима и Рене Моберна по выходу продукции на рынок преимущественно без конкуренции за счет использования инновационных бизнес-моделей (концепция «голубого океана»). Хотелось бы, чтобы была дана оценка этого подхода.

3. Представленная на рис 11 модель опережающей стандартизации рассмотрена преимущественно для продуктовой инновации, хотя автор мог бы ее охарактеризовать присущей и другим видам инноваций: технологической, процессной (социальной), организационной, маркетинговой.

4. При характеристике учета фактора риска в модели опережающей стандартизации целесообразно не только ограничиться простым упоминанием и изображением матрицы (рис 14) о заранее установленном значении рисков, но и показать каким именно образом они могут быть определены.

5. Расчет экономической эффективности системы оценки инновационной продукции представляется упрощенным, поскольку не учитывает затраты на внедрение высокотехнологичных продуктов с использованием технологических инноваций.

Данные замечания не затрагивают принципиальных положений диссертационного исследования и носят скорее дискуссионный характер.

6. Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней».

Основные положения работы выполнены на высоком методическом уровне с использованием разнообразных общенаучных и специальных методов исследования.

Тема диссертации В.А. Солдатова соответствует паспорту номенклатуры специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (стандартизация и управление качеством продукции) ВАК Министерства образования и науки РФ (экономические науки).

В целом исследование отличается оригинальностью полученных результатов и выводов. Диссертация В.А. Солдатова хорошо структурирована: задачи раскрывают цель, объект и предмет исследования согласованы, содержание четко отвечает процессу раскрытия научной гипотезе исследования. Оформление диссертации соответствует предъявляемым требованиям к научным работам, а автореферат и опубликованные статьи отражают основное содержание исследования.

Диссертационная работа В.А. Солдатова на тему «Формирование системы оценки соответствия инновационной продукции на основе опережающей стандартизации» полностью соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор Солдатов Виталий Александрович заслуживает присвоения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика (стандартизация и управление качеством продукции).

Официальный оппонент:

Доктор экономических наук, профессор,
заместитель главного редактора журнала
«Стандарты и качество» по научной работе


Белобрагин Виктор Яковлевич

Контактная информация:

Адрес: 115280 г. Москва, ул. Мастеркова, дом 4.

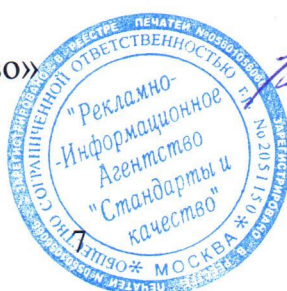
Тел.: 8 (495) 771 6652

E-mail: editor_site@mirq.ru

Подпись руки Белобрагина Виктора Яковлевича
заверяю

Инспектор по кадрам

ООО «РИА «Стандарты и качество»





Н.В. Рошук

«20» апреля 2025 г.