

## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертационной работы

**Зажигалкина Александра Владимировича на тему «Развитие национальной системы стандартизации в условиях формирования нового технологического уклада», представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (стандартизация и управление качеством продукции)**

**Актуальность работы.** Изучение автореферата диссертации позволяет оценить проведенное А.В. Зажигалкиным исследование как решение крупной научной проблемы, имеющей важное народнохозяйственное значение. Предпосылку разработки научно-обоснованного системного подхода к совершенствованию национальной системы стандартизации соискатель усматривает в изменении экономической парадигмы, обусловленной процессом перехода к новому технологическому укладу, включая развитие «Индустрии 4.0».

Ключевым доктринальным элементом, раскрывающим базовые направления совершенствования системы стандартизации, является «План мероприятий («дорожная карта») развития стандартизации в Российской Федерации на период до 2027 года». Согласно дорожной карте, требуется ускорение разработки стандартов на инновационную продукцию, повышение роли и степени участия частного капитала в разработке стандартов, развитие методологии стандартизации.

В связи с этим, тема актуализации методологического и прикладного инструментария совершенствования национальной системы стандартизации с учетом лучших международных и зарубежных практик и на основе возможностей, предоставляемых цифровой экономикой, с целью обеспечения перехода к новому технологическому укладу, представляется актуальной и своевременной.

**Научная новизна** выполненного исследования сформулирована в девяти положениях, каждое из которых решает отдельную задачу в избранной области исследования. К основным результатам, определяющим новизну диссертационного исследования, соискатель справедливо относит следующее:

- авторское понятие проактивного управления национальной системой стандартизации, организационно-экономического механизма функционирования национальной системы стандартизации, направления

реализации проактивного принципа управления и информационно - методическое обеспечение проактивного многоуровневого планирования работ по стандартизации;

- классификацию организационных моделей стандартизации ведущих промышленно развитых стран мира и корреляционно-регрессионную модель взаимосвязи степени государственного регулирования стандартизации и уровня экономической свободы.
- построение экономико-математических моделей вклада стандартизации в рост экономики России и отдельных отраслей на базе производственной функции Кобба-Дугласа.
- разработанную концепцию оптимального состава технического комитета по стандартизации и методика анализа матрицы взаимного доверия экспертов.

Диссертация имеет четкую и логичную структуру, автором связно, последовательно и планомерно рассматриваются теоретические, методологические и практические аспекты темы, строго соблюдается корректность понятийного аппарата, научный стиль изложения результатов. Предмет, объект, цель и задачи исследования логично связаны. Заключение позволяет увидеть ценность результатов и научных достижений, полученных соискателем, а также определить направления дальнейшего исследования.

Обоснованность научных положений, рекомендаций и выводов, полученных соискателем, подтверждается тем, что они разработаны на основе масштабного, глубокого, корректного анализа зарубежной, международной и отечественной практики развития системы стандартизации, трудов отечественных и зарубежных ученых по исследуемой проблеме. При разработке научных положений грамотно применялись качественные и количественные методы исследования, включая марковские цепи, инструменты корреляционно-регрессионного анализа, что обеспечило высокий уровень достоверности и обоснованности полученных результатов.

Апробация теоретических подходов, практических рекомендаций и инструментария оценки состояния национальной системы стандартизации и ее экономической роли, также подтверждает достоверность полученных в исследовании выводов и результатов.

Следует отметить высокую степень полноты опубликования ведущих результатов исследования в высокоцитируемых базовых отечественных журналах по данному направлению,

Замечания по диссертационной работе:

Судя по таблице 1 автореферата, автором при экономико-математическом моделировании взаимосвязи институциональной структуры стандартизации и уровня экономической свободы страны был взят достаточно ограниченный набор, прежде всего, европейских стран, при этом с существенно различающимися масштабами экономики. Отмечая оригинальность и плодотворность самой идеи подобного анализа, можно рекомендовать продолжение исследований в данном направлении,

затрагивающих более широкий спектр изучаемых стран и применение дополнительных группировок объектов.

Указанный недостаток лишь подчеркивает глубину, значимость и многоплановость проведенного исследования.

В целом, проведенный анализ работы позволяет сделать вывод о том, что научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, имеют высокую степень обоснованности, обладают достоверностью и научной новизной.

На основании изложенного, диссертационная работа тему «Развитие национальной системы стандартизации в условиях формирования нового технологического уклада» соответствует:

- научной специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (стандартизация и управление качеством продукции): по пункту 13 «Стандартизация и управление качеством продукции» в части пп. 13.10. Состояние и перспективы развития международной и национальной систем стандартизации и их гармонизации; пп. 13.11. Организационно-экономические проблемы стандартизации на международном, национальном, межотраслевом и региональном уровнях управления; пп. 13.30. Стандартизация и управление качеством продукции (услуг) в социально-экономических системах.;

- Положению о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842.

Автор рассмотренной диссертационной работы «Развитие национальной системы стандартизации в условиях формирования нового технологического уклада» – Зажигалкин А.В. заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (стандартизация и управление качеством продукции).

И. Ш. Ахатов

Доктор физико-математических наук, профессор

Директор Центра проектирования, производственных технологий и материалов

Сколковский институт науки и технологий

Руководитель отдела  
Кадрового администрирования

*Ведущий и.и. Ахатова  
наблюдателя.*



Ахатов Искандер Шаукатович