

Отзыв

на автореферат диссертации Щербина Кирилла Игоревича
«Обеспечение устойчивого развития организаций в динамично изменяющейся
среде на базе интеллектуальных систем управления» (специальность 5.2.3 –
Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности)

Проблема обеспечения устойчивого развития промышленных предприятий в условиях ускорения научно-технического прогресса, появления новых глобальных вызовов, частых изменений нормативно-правового поля, роста числа стандартов и инструкций, ужесточения требований потребителей и действия других факторов, влияющих на внешнюю и внутреннюю среду хозяйствования, требует поиска новых неординарных путей ее решения. Набор из 17 взаимосвязанных целей, разработанных в 2015 году Генеральной ассамблеей ООН в качестве «плана достижения лучшего и более устойчивого будущего для всех», а также свод правил и подходов к ведению бизнеса, которые способствуют его устойчивому развитию, представленные в Концепции ESG, являются настоящим требованием для формирования экономических отношений и системы хозяйствования субъектов разных уровней экономики, в том числе и для промышленных предприятий. В связи с этим, разработка механизма перехода от статической к динамической устойчивости предприятия на базе интеллектуальных систем управления (ИСУ) является весьма актуальной, о чем свидетельствует представленное диссертационное исследование К. И. Щербина.

В работе автором на основе систематизации теоретико-методологических подходов по вопросам тектологии, кибернетики, стратегического планирования и экономического анализа, применения стандартов ISO по разным направлениям. определено место и значимость механизма обеспечения устойчивого развития промышленных предприятий на основе применения современных возможностей цифровизации и интеллектуализации управления. Междисциплинарный подход является очевидным достоинством данного исследования.

Автореферат написан на высоком научно-методическом уровне, отражает содержание диссертации, аргументированно раскрывает научную новизну и практическую значимость полученных результатов. Среди элементов научной новизны представленного исследования особо следует отметить:

- разработку дескриптивной модели феномена «устойчивое развитие промышленного предприятия», которая позволила обосновать существенные признаки, факторы и составляющие механизма устойчивого развития предприятия;
- разработку логико-структурной модели влияния существенных факторов на устойчивость развития промышленного предприятия;
- формирование механизма обеспечения устойчивого развития промышленного предприятия в динамично изменяющейся среде, действие которого реализуется посредством процессов планирования, учета и анализа деятельности на базе процессно-ориентированной методологии ABC-ABB-ABM с использованием интеллектуальных

систем управления. Расширение функционала ИСУ (интеллектуальный контроллинг, интеллектуальная поддержка решений) позволяет ускорить процессы бюджетирования и подготовить аналитику для принятия своевременных и целесообразных решений, ведущих к снижению варибельности процессов и улучшению результатов экономической деятельности.

Однако, по содержанию автореферата можно высказать следующие замечания, которые могут быть рассмотрены в рамках публичной дискуссии:

- 1) не представлена экономико-математическая модель взаимосвязи и влияния существенных факторов на целевые показатели устойчивости промышленных предприятий;
- 2) не отражена значимость координации деятельности промышленных предприятий в рамках холдинговых структур;
- 3) не приведена оценка затрат на внедрение механизма обеспечения устойчивого развития промышленного предприятия.

Несмотря на перечисленные недостатки, рассматриваемая диссертация является законченным научным исследованием важной народно-хозяйственной проблемы, ее результаты имеют признаки научной новизны и нашли практическое применение, о чем свидетельствуют данные об апробации результатов работы и список научных публикаций автора.

Содержание автореферата диссертации «Обеспечение устойчивого развития организаций в динамично изменяющейся среде на базе интеллектуальных систем управления» отвечает требованиям Высшей аттестационной комиссии РФ, а ее автор, Щербин К. И., заслуживает присуждение ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности.

Профессор кафедры управления качеством и стандартизации
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)»,
доктор экономических наук, профессор,
научная специальность - 08.00.05 – Экономика и
управление народным хозяйством

Михайлов Юрий Иванович

24.10.2025

Контактная информация:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)»

Почтовый адрес: 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 5 Ф

Тел.: +7 812 346-47-86,

e-mail: yimikhaylov@etu.ru

у

у

Ф
В
«

ПОД
НА
Т

Я
Ю
С
А
ет
л.
г.

