

В диссертационный совет
24.2.276.04, созданного на базе
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Белгородский государственный
технологический университет
им. В.Г. Шухова»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Галимулиной Фариды Фидаиловны на тему:
**«Методология оценки эффективности промышленных систем в условиях
становления технологического суверенитета»**,
представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по
специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика
промышленности)

Условия современного мира, когда технологии развиваются с невероятной скоростью, конкуренция между странами становится всё более жёсткой, усиливается санкционное давление на российскую экономику, открывают неисследованный методологический потенциал в области диагностики эффективности промышленной системы на фоне обеспечения технологического суверенитета. Усовершенствованная методология должна учитывать, с одной стороны, влияние внешних деструктивных факторов и императивы промышленного развития на макроуровне (со стороны недружественных стран), с другой стороны, базовые задачи оптимального использования ресурсов, минимизации издержек и повышения качества продукции на микроуровне управления. Такой системный подход нашел отражение в диссертации Галимулиной Ф.Ф., что свидетельствует об **актуальности** и своевременности проведённого исследования.

Цель исследования достигнута посредством последовательного решения задач, в процессе чего сформулированы новые научные результаты и рекомендации, обладающие практической ценностью. **Обоснованность и достоверность** выводов обусловлены применением современного методического инструментария на базе экономико-математического моделирования (включая корреляционный и регрессионный, факторный, кластерный анализ, деревья регрессии и классификации, нейронные сети, экстраполяцию), что позволило соискателю разработать усовершенствованные методические подходы к оценке эффективности, выявить новые закономерности в функционировании промышленных систем, определить оптимальное комбинирование промышленных ресурсов в контексте обеспечения технологического

суверенитета.

Научный интерес представляют концептуальный каркас методологии оценки уровня развития технологического суверенитета, определяющий структуру теоретико-методического исследования промышленных систем в условиях новых вызовов и оригинальный в части принципов, области диагностики, семантики, классификаций и моделей; впервые предложенная система показателей оценки эффективности промышленных объектов для разных фаз становления технологического суверенитета, обеспечивающая возможность классификации производственных систем по критерию эффективности в разрезе стадий промышленного развития; инструментарий управления проектами технологического суверенитета, представленный формированием контура управления, объединяющий 9 показателей оценки технологического суверенитета и эффективности промышленных систем разного уровня, отличающийся учетом таких важных аспектов развития как инновации, цифровизация, устойчивое развитие и экологизация, а также возможностью многокритериальной оценки и последовательного выявления и устранения «узких» мест развития промышленности в России. **Новизна** предложенных автором теоретико-методологических положений заключается не только в новой интерпретации эффективности, но и в выявлении специфики ее оценки в условиях адаптации российской промышленности к трансформирующейся мировой экономике.

Практическая апробация результатов исследования в организационно-управленческой деятельности промышленных предприятий, Министерства экономики Республики Татарстан, Ассоциации «Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность», научной и образовательной деятельности Казанского национального исследовательского технологического университета подтверждает их ценность.

Автором **опубликовано** достаточное количество научных трудов по теме диссертации: всего 84 научные работы, в том числе 28 статей размещены в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки России, что отвечает установленным требованиям к публикации результатов диссертационного исследования.

В качестве **замечания** отмечу следующее: импонирует разработанный автором комплекс рекомендаций по применению инструментов Индустрии 4.0 на уровне промышленных мезосистем, включающий построение прогностических моделей с использованием различных методов интеллектуального анализа данных (с. 23-25). Однако отсутствие структурированной схемы данного инструментария затрудняет его понимание. Следовало бы представить схему (алгоритм) в автореферате диссертации. При этом указанный недостаток не снижает теоретической и практической ценности научных результатов.

Опираясь на содержание автореферата диссертации, могу **заключить**, что

он в полной мере раскрывает положения диссертационной работы, логично структурирован, содержит сведения об обширной апробации, позволяет судить о присутствии элементов новизны в выносимых на защиту положениях. Диссертационная работа «Методология оценки эффективности промышленных систем в условиях становления технологического суверенитета» направлена на решение актуальных задач экономического развития России, является научно-квалификационной работой, содержащей научно обоснованные положения по обеспечению эффективного промышленного развития и приносящей вклад в развитие национальной экономики, отвечает установленным критериям, изложенным в пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а ее автор, Галимулина Фарида Фидаиловна, заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Главный научный сотрудник
Научно-образовательного центра
по исследованию проблем развития рыночных отношений
в условиях глобализации мировой экономики
ФГАОУ ВО «Казанский
(Приволжский) федеральный
университет»,
доктор экономических наук,
профессор

Александр
Николаевич
Мельник

«10» 05 2024 года

Специальность, по которой защищена докторская диссертация:
08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
адрес: 420008, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18
телефон: +7 (843) 238-87-07
e-mail: amelnik21@gmail.com

