

В Диссертационный совет 24.2.293.03,
созданный на базе ФГБОУ ВО
«Государственный университет
управления»

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора экономических наук, профессора Толкачева Сергея Александровича
на диссертацию Астафьевой Ольги Евгеньевны на тему «Обеспечение
устойчивого развития промышленных предприятий в условиях их
экосистемного взаимодействия», представленную на соискание ученой степени
доктора экономических наук по специальности 5.2.3 - Региональная и
отраслевая экономика (экономика промышленности)

Актуальность темы диссертационного исследования

Устойчивое развитие предприятий находится в зависимости от состояния структурных компонентов отраслей промышленности, влияние которых сказывается на условиях функционирования и развития совокупности видов хозяйственной деятельности. Существующие на сегодняшний день механизмы обеспечения устойчивого развития промышленных предприятий не позволяют в полной мере определить инструменты использования их потенциала, так как не учитывают возможности, присущие цифровой экономике. В связи с этим появляется необходимость актуализации методического инструментария обеспечения устойчивого развития промышленных предприятий для приведения его в соответствие с современными экономическими условиями.

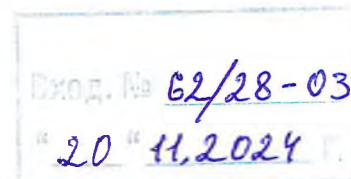
Обеспечение устойчивого развития промышленных предприятий определяется механизмом, который предполагает наличие причинно-следственных связей между разработанными Астафьевой О.Е. инструментами и моделью их взаимодействия, появление которой связано с цифровой экономикой и формируемыми ей условиями функционирования.

Таким образом, тема диссертации Астафьевой О.Е. является актуальной, имеет теоретическое и практическое значение, заключающееся в развитии теоретических и методологических основ обеспечения устойчивого развития промышленных предприятий и в разработке методического инструментария, учитывающего особенности их деятельности и условия функционирования.

Структура и содержание работы

Диссертация Астафьевой О.Е. состоит из введения, пяти глав (с выводами по каждой), заключения, списка литературы и приложений. Общий объем диссертационной работы составляет 429 страниц.

Во введении обоснована актуальность темы диссертационного исследования, степень научной разработанности, осуществлена постановка проблемы, представлена научная гипотеза, цель и задачи. Сформулированы научные положения, выносимые автором на защиту, отражены элементы



научной новизны и личный вклад автора диссертации, достоверность и апробация результатов исследования.

В первой главе исследованы концептуальные основы устойчивого развития промышленных предприятий, включающие теоретические положения устойчивого развития промышленных предприятий как социально-экономических систем, классификацию факторов обеспечения устойчивого развития промышленных предприятий с учетом условий размещения производства, разработанную концепцию обеспечения устойчивого развития и формирование актуальных направлений перехода промышленных предприятий к устойчивому развитию в современных условиях хозяйствования.

Во второй главе автор отразил проблемные аспекты установления экосистемного взаимодействия хозяйствующих субъектов в текущих экономических условиях, включающие теоретические положения обеспечения устойчивого развития, положения концепции аллокации ресурсов и методический подход к ее реализации, разработанные и адаптированные к современным требованиям RSV-инструменты, анализ подходов к формированию ресурсного потенциала промышленных предприятий, анализ технологий замещения, обусловленных цифровыми трансформациями экономики в контексте обеспечения устойчивого развития промышленных предприятий, специфику использования ресурсов в процессе цифровой трансформации экономики промышленных предприятий, карту оценки уровня цифровизации и технологического развития промышленного предприятия.

В третьей главе представлен классификатор технологий устойчивого развития в части использования ресурсов промышленных предприятий, схема формирования экосистемных преимуществ, распределение ресурсов между предприятиями-участниками экосистемного взаимодействия, способы регулирования использования ресурсов при экосистемном взаимодействии промышленных предприятий, определен интегральный индекс развития инфраструктуры по группам регионов с учетом соответствия производственной мощности предприятий, разработана модель экосистемного взаимодействия совокупности хозяйствующих субъектов, отражены составляющие промышленной политики в условиях экосистемного взаимодействия предприятий, разработаны принципы обеспечения устойчивого функционирования и развития промышленных предприятий в условиях их экосистемного взаимодействия, координационно-ценностное регулирование взаимоотношений между хозяйствующими субъектами и сформированы концептуальные положения обеспечения устойчивого развития.

В четвертой главе содержатся теоретико-методологические подходы к формированию механизма обеспечения устойчивого развития промышленных предприятий, включающие методологические положения по его разработке на основе цифровых экосистем, методологию формирования сетевых территориально-пространственных объединений предприятий промышленности строительных материалов в рамках экосистемной парадигмы их устойчивого развития, концептуальную архитектуру производственно-логистической

системы промышленных предприятий, обусловленную цифровизацией экономики.

В пятой главе показана практическая реализация методического инструментария по формированию ресурсного потенциала и построению механизма устойчивого развития промышленных предприятий, отражены особенности использования ресурсов промышленных предприятий на основе платформенных образований, представлена схема оценки интеграционных процессов в промышленной экосистеме, методический подход к оценке потенциала экосистемного взаимодействия, индексы потенциала устойчивого развития промышленных предприятий в условиях экосистемного взаимодействия, модель формирования экономических взаимоотношений между промышленными предприятиями, отражены сетевые эффекты, получаемые в результате экосистемного взаимодействия хозяйствующих субъектов, проведена оценка потенциала готовности предприятий промышленности строительных материалов к экосистемному взаимодействию, разработана ресурсная модель, связывающая потоки ресурсов и их распределение между субъектами экономики в рамках единой промышленной экосистемы, являющейся элементом механизма устойчивого развития, комплексная модель интеграции производственных и логистических процессов в промышленной экосистеме, представлены основные этапы цифровой трансформации промышленности строительных материалов, предлагаемые к реализации.

В заключительной части диссертации автором сделаны выводы, отражающие достижение поставленной в исследовании цели и выполнение задач.

В приложении к докторской диссертации содержатся материалы, подтверждающие выводы и научные результаты, представленные в основном тексте исследования, основными из которых являются: экономические компоненты и параметры концепции устойчивого развития; матрица RSV-инструментов обеспечения устойчивого функционирования и развития промышленных предприятий в условиях их экосистемного взаимодействия; обобщенная модель экономики промышленных предприятий в условиях их экосистемного взаимодействия; производственные связи промышленных предприятий в условиях экосистемного взаимодействия; технологии обеспечения интеграции бизнес-процессов в промышленной экосистеме; показатели для расчета частных индексов потенциала устойчивого развития промышленных предприятий; оценка индексов потенциала устойчивого развития промышленных предприятий в условиях их экосистемного взаимодействия; определение согласованности систем при оценке их влияния на обеспечение устойчивого развития промышленных предприятий и значимости показателей в оценке потенциала устойчивого развития; разработанная анкета для оценки потенциала промышленного предприятия к экосистемному взаимодействию; методика оценки потенциала промышленного предприятия к экосистемному взаимодействию.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертации Астафьевой О.Е. являются обоснованными в силу представленной автором аргументации по их соответствию установленным критериям и нормам в исследуемой научной отрасли, основанной на актуальных статистических и аналитических данных из официальных источников. Автор в исследовании применяет современную методологию, использует достоверные исходные данные, отражающие специфику объекта исследования и сложившиеся экономические условия.

Представленные автором по результатам проведенного исследования научные положения, выводы и рекомендации опубликованы и доложены на конференциях различного уровня.

Несомненным достоинством является высокая публикационная активность автора. По теме диссертационного исследования опубликовано 60 научных работ, из них 32 статьи - в журналах, входящих в перечень ВАК РФ; 10 статей – в изданиях, включенных в базу Scopus, 15 – в сборниках, по результатам участия в национальных и международных конференциях, 3 – в монографиях.

Достоверность и научная новизна положений диссертации

Достоверность результатов исследования подтверждается применением методов научного исследования, адекватных объекту и предмету исследования, использованием классических теоретических положений, четко определенной методологической позицией, обоснованием полученных выводов и результатов, использованием информационной базы на основе данных официальной статистики и профильных министерств и ведомств.

Представленное исследование, несомненно, обладает признаками научной новизны. Основные научные результаты включают:

1. Разработанную концепцию обеспечения устойчивого развития субъектов экономической деятельности в условиях их экосистемного взаимодействия. Отличительной особенностью данной концепции является авторская идея о формировании ресурсного потенциала на базе экосистемных преимуществ, образуемых в результате предложенной модели функционирования.

2. Разработанный автором методический подход к реализации концепции аллокации ресурсов промышленных предприятий с учетом текущего уровня цифровизации производства. Подход отличается использованием набора адаптированных к современным требованиям инструментов обеспечения устойчивого функционирования и развития хозяйствующих субъектов, направленных на генерацию интеграционных взаимодействий, регулирование согласованности субъектов экосистемного взаимодействия, кластеризацию ресурсов, кодификацию ресурсных потоков, учитывающих потенциальные возможности субституции в технологиях и накопленный опыт в достижении устойчивости социально-экономических систем.

3. Предложенную модель экосистемного взаимодействия совокупности хозяйствующих субъектов в условиях интеграции производственно-логистических процессов, обеспечиваемой возможностями сетевой пространственно-временной среды. Отличительной особенностью модели является ее ориентация на установление структуры взаимоотношений между хозяйствующими субъектами с учетом приоритетов государственной промышленной политики и национальных целей развития отраслей экономики.

4. Сформированную концептуальную модель обеспечения устойчивого развития промышленных предприятий для определения уровня сбалансированности развития социальной, экологической и экономической систем, влияющего на выбор инструментов, обеспечивающих устойчивое развитие и функционирование хозяйствующих субъектов в рамках комплементарного обмена ресурсами и знаниями благодаря выстраиванию интеграционных взаимодействий между промышленными предприятиями с целью повышения степени их согласованности и рационального использования ресурсов в условиях экосистемного взаимодействия.

5. Предложенный механизм обеспечения устойчивого развития промышленных предприятий, который содержит элементы, разработанные с учетом специфики сетевого пространственно-временного характера взаимодействия, позволяет идентифицировать ресурсы и отслеживать их трансформацию в готовую продукцию посредством кластеризации и последующей кодификации ресурсных потоков, образуемых в промышленной экосистеме.

6. Разработанные теоретические принципы по созданию платформы сетевого пространственно-временного взаимодействия промышленных предприятий, являющейся базовым элементом, определяющим модель их функционирования, которые отличают предлагаемый Астафьевой О.Е. подход к изменению способа деятельности хозяйствующих субъектов, обусловленный реализацией стратегических приоритетов развития промышленности в условиях цифровой экономики.

7. Разработанный методический подход к оценке потенциала экосистемного взаимодействия промышленных предприятий. Отличительной особенностью этого подхода является использование набора взаимосвязанных показателей частных индексов, характеризующих производственную, экономическую, экологическую, социальную, логистическую, технологическую, управленческую системы, предусматривающих интегральную оценку деятельности промышленных предприятий с целью определения вектора их дальнейшего развития.

8. Разработанную модель формирования экономических взаимоотношений между промышленными предприятиями в условиях их экосистемного взаимодействия. Модель отличает возможность координационно-ценностного регулирования отношений по установлению устойчивых связей между хозяйствующими субъектами, что обеспечивает реализацию экосистемных

преимуществ при комбинировании собственных технологий с технологиями других субъектов экономики.

9. Предложенную автором ресурсную модель, которая отличается саморазвитием и сетевым использованием ресурсов в пространственно-временной среде благодаря взаимоувязыванию потоков ресурсов и их распределению в экосистеме.

10. Разработанную Астафьевой О.Е. комплексную модель интеграции производственных и логистических процессов в условиях экосистемного взаимодействия хозяйствующих субъектов, в основе которой заложена возможность их саморегулирования.

Результаты исследования прошли апробацию и были применены в деятельности ЗАО «Центр экономико-управленческого консультирования «Ким и партнеры», ООО «КАФТ ЯПЫ», ОАО «Межведомственный аналитический центр», Минэкономразвития России, а также используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Государственный университет управления».

Теоретическая и практическая значимость результатов диссертационного исследования

Теоретическая значимость диссертационного исследования заключается в том, что автор сформировал и обосновал теоретико-методологические положения обеспечения устойчивого развития промышленных предприятий, учитывающие специфику их деятельности и условия экосистемного взаимодействия, являющиеся признаком цифровизации экономики. В результате Астафьева О.Е. внесла значительный вклад в развитие концепции устойчивого развития и обоснование принципов ее применения при обеспечении устойчивого функционирования и развития промышленных предприятий.

Практическая значимость диссертации Астафьевой О.Е. заключается в том, что направлена на решение проблемы формирования современной инфраструктуры и текущих вопросов по модернизации модели деятельности хозяйствующих субъектов. Реализация предложенных автором инструментов обеспечения устойчивого функционирования и развития промышленных предприятий, будет способствовать повышению эффективности использования ресурсов совокупностью хозяйствующих субъектов и формированию потенциала к экосистемному взаимодействию с учетом приоритетных направлений государственной промышленной политики и национальных целей развития экономики.

Теоретическая и практическая значимость результатов диссертационного исследования подтверждается актами о внедрении.

Замечания и недостатки диссертационной работы

Несмотря на высокий уровень выполненного исследования и представленные научные результаты, мной определен ряд замечаний:

1. С учетом огромного методологического значения для темы исследования феномена экосистем в диссертации крайне желательно было

выделить специальный раздел (параграф), посвященный всестороннему анализу этого сравнительно нового термина, для которого еще не существует общепринятого определения. Многие авторы выделяют такую характеристику экосистем как клиентоцентричность модели бизнеса, объединяющую две и более группы продуктов, услуг, информации для удовлетворения конечных потребностей клиентов. В связи с этим трудно согласиться с авторской трактовкой экосистемного подхода, где «объектом является промышленное предприятие, основной целью деятельности которого является обеспечение его устойчивого развития, повышения конкурентоспособности и экономического роста» (стр.96 диссертации).

Очень жаль, что автор ограничивает исторический срок генеалогии экосистемного подхода для промышленных предприятий, рассматривая его лишь с 2018-19 гг. (стр.64 диссертации), обрывая тем самым связь этого понятия с исходной традицией эволюционно-биологического подхода, раскрытой в пионерных трудах Нельсона-Уинтера (Эволюционная теория экономических изменений, 1982) и Дж.Ф.Мура (Хищники и добыча. Новая экология конкуренции, 1993), благодаря которым и появился термин «Экосистема» как сообщество одновременно сотрудничающих и конкурирующих предприятий.

2. На стр. 68-69 диссертации сбалансированность социальных, экологических и экономических систем увязана с технологическими и структурными нововведениями, являющимися факторами обеспечения устойчивого развития. Однако то, как они увязаны с уровнем технической оснащенности и инфраструктурной обеспеченности из дальнейшего текста диссертации непонятно.

3. На рисунке 14 представлен «Классификатор технологий, обеспечивающих устойчивое развитие промышленных предприятий в условиях цифровизации» (стр. 160-162), включающий технологические и структурные нововведения, где переход «к высокотехнологичному производству» осуществляется на основе технологий замещения, повышающих «производственную мощность за счет цифровой трансформации». Из дальнейшего текста непонятно, было ли автором учтено импортозамещение при обеспечении технологического развития.

4. В диссертации автор рассматривает модель экосистемного взаимодействия субъектов с апробацией на предприятиях промышленности строительных материалов (стр. 183). На мой взгляд, автору в исследовании следовало бы показать возможность использования полученных научных результатов при решении проблемы экосистемной интеграции других отраслей.

5. Представленная автором в диссертации концептуальная модель обеспечения устойчивого развития промышленных предприятий является универсальной, системной и комплексной, определяет структуру предметной области проведенного научного исследования. Однако, на мой взгляд, автору при дальнейшем рассмотрении концептуальной модели (стр. 205-212), помимо описания установленных уровней развития и вклада технологических и структурных нововведений в темп прироста производства для повышения

на соискание ученой степени доктора экономических наук, а ее автор, Астафьева Ольга Евгеньевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)

Официальный оппонент:

Профессор Кафедры экономической теории
федерального государственного образовательного
бюджетного учреждения высшего образования
"Финансовый университет при
Правительстве Российской Федерации",
доктор экономических наук, профессор

Сергей Александрович Толкачев



125167, г. Москва, Ленинградский просп., 49/2,
телефон: +7 (499) 9439546, E-mail: satolkachev@fa.ru

