

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора экономических наук, доцента Гамидуллаевой Лейлы Айваровны на диссертацию Дударевой Ольги Владимировны на тему «Управление устойчивым развитием промышленных экосистем в условиях технологических трансформаций», представленную к защите на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность; управление инновациями)

Актуальность избранной темы диссертационного исследования

В последнее десятилетие налицо смещение акцентов экономической политики в сторону учета экологических факторов в производстве, необходимости ресурсосбережения и повышения ресурсной эффективности. Согласно расчетам ООН, в случае сохранения неустойчивых моделей традиционного производства и бизнеса, к 2050 году человечеству потребуются ресурсы трех таких планет, как Земля. В этих условиях парадигма устойчивого развития, впервые представленная в 1987 году, не только не теряет своей актуальности, а приобретает новые конвергентные особенности, связанные с постоянно возрастающей коллективной нагрузкой человечества на естественные ресурсы и переходом к новым геохронологическому и технологическому укладам. С учетом данных особенностей следует разрабатывать инструментарий устойчивого развития для обеспечения ценностей как текущего, так и будущего поколений, а также получения сбалансированных социо-эколого-экономических эффектов. Эти обстоятельства способствуют развитию оригинальных теоретических подходов, объясняющих происходящие социально-экономические процессы и тенденции, к которым относится экосистемный подход. В свою очередь одним из магистральных направлений экосистемного подхода является исследование промышленных экосистем.

В настоящее время существуют пробелы в концепции, методологии, методическом инструментарии и механизме управления устойчивым развитием именно промышленных экосистем в условиях технологических трансформаций. Перед промышленной отраслью как системообразующей сферой экономики страны стоит задача усиления взаимодействия предприятий между собой и с остальными стейкхолдерами, обеспечения быстрой и эффективной реализации инновационных проектов. Данная задача находится в плоскости приоритетов Стратегии научно-технологического развития России в части

разработки теоретико-методологической основы, методического инструментария и научно-практических рекомендаций по реализации концепций интегративного управления технологическим развитием в условиях больших вызовов.

Таким образом, актуальность исследуемого вопроса, недостаточная теоретическая и методическая база, необходимая для формирования современных научных подходов в области управления устойчивым развитием промышленных экосистем в условиях технологических трансформаций, предопределили выбор темы диссертационной работы, ее цель, задачи, объект, предмет и структуру. Исходя из этого, можно сделать вывод о том, что в работе О.В. Дударевой грамотно определена цель диссертационного исследования, корректно сформулированы необходимые для ее достижения задачи.

На этой основе выработаны логика и структура диссертации в составе пяти глав, сформирована необходимая для ее подготовки обширная информационная база: список использованной литературы включает 644 наименований отечественных и иностранных источников по рассматриваемой проблематике. На все источники представлены ссылки в тексте диссертации.

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

Обоснованность научных положений, представленных в диссертации О.В. Дударевой, обусловлена применением совокупности общенаучных и специальных методов, адекватных объекту и предмету исследования.

Основные теоретические и прикладные результаты диссертационного исследования были опубликованы автором лично и в соавторстве. Всего было опубликовано 63 работы, в том числе 15 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 2 статьи в международных базах Scopus и WoS, 4 монографии и 1 глава в коллективной монографии.

Обоснованность выводов, предложений и рекомендаций, выдвинутых соискателем, подтверждается апробацией ключевых положений диссертации. Отдельные разработки, изложенные в диссертации, внедрены в учебный процесс и реализованы на промышленных предприятиях, входящих в состав промышленных экосистем.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность выводов и результатов исследования определяется использованием в качестве теоретической базы фундаментальных трудов зарубежных и отечественных авторов в области управления устойчивым развитием, экосистемного подхода к устойчивому развитию промышленных систем. В процессе исследования соискатель опирается на большой объем статистического и фактического материала, обработанного и проанализированного лично автором. Последнее послужило фундаментом для

выявления ключевых направлений исследования и решения поставленных в работе задач.

Диссертационная работа О.В. Дударевой представляет собой комплексное исследование актуальных проблем теории и практики управления устойчивым развитием промышленных экосистем в условиях технологических трансформаций.

Научная новизна диссертационной работы О.В. Дударевой состоит в разработке теоретических, методологических и концептуальных положений управления устойчивым развитием промышленной экосистемы в условиях технологических трансформаций, механизма оркестрации промышленной экосистемы в целях достижения ее устойчивости, а также в дополнении методов анализа, оценки и моделирования управления устойчивым развитием промышленной экосистемы.

Безусловно, научный интерес вызывают предлагаемый автором *теоретический подход к развитию экосистем в условиях технологических трансформаций* (с. 65-80 диссертации), заключающийся в рассмотрении экосистем как коэволюционирующих в условиях смены технологических парадигм форм экономической деятельности, зарекомендовавших себя как модели с наивысшей производственной эффективностью на основе синергетического взаимодействия объектных (кластер, парк, зона), структурных (платформа), процессных (сеть) и инновационных (инкубатор, центр) составляющих.

Автором обоснована *конвергентная концепция устойчивого развития промышленных экосистем в условиях технологических трансформаций* (с. 122-131 диссертации), заключающаяся в систематизации признанных научных достижений, теорий и моделей мышления, на основе которых возникают последовательные исследовательские традиции.

В диссертационном исследовании О.В. Дударевой сформирована *методология управления устойчивым развитием промышленных экосистем* (с. 140-193 диссертации), представляющая собой совокупность методологических подходов, закономерностей и принципов, охватывающую весь спектр управления устойчивым развитием промышленных экосистем в условиях технологических трансформаций.

На основе обобщения значительного практического опыта разработана *методика оценки устойчивости промышленной экосистемы в условиях технологических и экономических флуктуаций* (с. 73-84 диссертации), позволяющая выявить промышленные экосистемы с наибольшей и наименьшей устойчивостью, провести сравнение оцениваемых промышленных экосистем в рамках трех групп, соответствующих высокой, средней, низкой устойчивости.

Несомненно, новизна работы также заключается в разработке *механизма оркестрации устойчивого развития промышленных экосистем в условиях технологических трансформаций* (с. 265-274 диссертации), представляющего систему экзогенных и эндогенных инициатив субъекта (оркестратора, фасилитатора) по обеспечению управленческой и ресурсной поддержки на основе соответствующих функций, методов, подходов и инструментария с учетом вызовов внешней среды.

Автором разработан *алгоритм трансформации промышленной*

экосистемы в устойчивое состояние (с. 274-282 диссертации), заключающийся в реализации трех последовательно-параллельных процессов стандартизации, взращивания и управления взаимодействиями.

Научной новизной также обладают положения диссертации, связанные с предложением *рекомендаций по совершенствованию управления устойчивым развитием промышленных экосистем* (с. 282-301 диссертации), заключающихся в моделировании промышленной экосистемы на основе кругооборота исходных невозобновляемых ресурсов и побочных продуктов, энергетических излишков других акторов промышленной экосистемы, приводящих к экономии необходимых ресурсов.

Диссертационное исследование О.В. Дударевой характеризуется логичностью выводов, выстроенной аргументацией положений, тщательной проработкой вопросов, сформулированных в целях и задачах рецензируемой работы. Структура и логика согласуются с предметом и целью исследования, что отражено в оглавлении диссертации.

Замечания и рекомендации в адрес соискателя

Отмечая научную ценность и практическую значимость проведенного исследования, следует обратить внимание на следующие недостатки и дискуссионные положения.

1. Понятийный аппарат исследования, несмотря на наличие словаря терминов (с. 309-318), требует уточнения в части терминов «устойчивость», «жизнестойкость» и «робастность». В чем отличия данных категорий в контексте управления промышленными экосистемами?

2. На с. 121 диссертации автор констатирует, что «целенаправленное, намеренное создание промышленной экосистемы – процесс крайне сложный и долговременный», а на с. 121, что «создание промышленной экосистемы намного сложнее, чем отдельных симбиотических обменов». Требуется уточнить, сколько месяцев, лет или десятилетий может занять такой процесс?

3. В предлагаемом механизме оркестрации устойчивого развития промышленных экосистем (рисунок 5.2, с. 268 диссертации) в качестве субъектов управления выступают и оркестратор, и фасилитатор. Требуется пояснения, в чем сходства и различия выделенных ролей в управляющей подсистеме?

4. Требуют пояснения принципы работы механизма оркестрации устойчивого развития промышленных экосистем в условиях технологических трансформаций (с. 265-274 диссертации) в части организации взаимодействия участников экосистемы, экономические интересы и ключевые показатели эффективности которых не совпадают.

5. Если речь идет об использовании численных методов (в частности, оценки адекватности предложенных математических моделей), численных алгоритмов, то как можно оценить их точность?

Однако, указанные замечания не снижают общей положительной оценки представленного диссертационного исследования, которое является законченной научно-квалификационной работой, совокупность изложенных в которой теоретических, методологических и методических положений содержит

новые научно-обоснованные организационно-экономические решения, внедрение которых способно внести значительный вклад в устойчивое развитие национальной экономики.

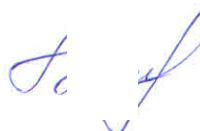
Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней»

Диссертационная работа посвящено значимой и актуальной теме, представляет собой завершенное, самостоятельное и ценное для современной науки исследование, направлена на решение важной задачи теоретического и практического характера, связанной с управлением устойчивым развитием промышленных экосистем в условиях технологических трансформаций. Выводы и результаты проведенного в работе анализа являются достоверными.

Текст автореферата и публикации автора в полной мере отражают основные положения диссертационной работы, выводы, рекомендации, выносимые соискателем на публичную защиту.

Диссертация соответствует критериям, изложенным в «Положении о присуждении ученых степеней» (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842), а ее автор, Дударева Ольга Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность; управление инновациями).

Официальный оппонент,
доктор экономических наук,
доцент, и.о. заведующего кафедрой
«Маркетинг, коммерция и сфера
обслуживания» ФГБОУ ВО
«Пензенский государственный
университет»

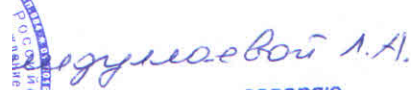
 Лейла Айваровна
Гамидуллаева

17.06.2022 г.



Контактная информация

Гамидуллаева Лейла Айваровна, доктор экономических наук (диссертация защищена по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством), доцент, и.о. заведующего кафедрой «Маркетинг, коммерция и сфера обслуживания» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
Почтовый адрес: 440026, Российская Федерация, г. Пенза, ул. Красная, 40
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет»
Телефон: +7(8412)36-8209, сайт: <https://www.psu.ru>
Электронная почта: gamidullaeva@gmail.com

 О.С. Дорофеева
секретарь Ученого Совета
5