

Отзыв

на автореферат диссертации Шкарупета Елены Витальевны по теме "Управление развитием промышленных комплексов в условиях реиндустриализации", представленной 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)

Одним из главных драйверов экономического роста является развитие промышленности, которая, наряду с отраслями торговли и строительства, обеспечивает наибольший вклад в ВВП страны. Только использование имеющегося, но пока не задействованного потенциала конкурентоспособных производств, введенных в строй в 2010-2018 гг., может позволить уже в ближайшие два-три года увеличить темпы роста ВВП не менее чем на 1,5-2 %. В будущем индустриализация по-прежнему будет оставаться критически важным фактором роста страны.

В России ВВП формирует крупный бизнес, вклад которого в 2017 году составил около 80 %. Уровень концентрации в обрабатывающих производствах по восьми организациям за последние десять лет в среднем составил 22,6 %, в электроэнергетике - 27,6 %, в топливной промышленности - 44,4 %, что характеризует долю крупных промышленных предприятий в общем объеме производства как существенную. Интеграционные процессы, кластеризация экономической деятельности имеют большое значение для эффекта масштаба и совмещения, независимо от того, ориентированы ли они на внутренний или внешние рынки. Активно восстанавливающаяся обрабатывающая промышленность в ближайшие годы станет одним из главных драйверов экономического роста в России.

Содержание автореферата диссертации позволяет сделать вывод о том, что диссертация Шкарупета Е.В. является законченным научным исследованием, в котором успешно достигнута цель, заключающаяся в разработке методологии и соответствующего теоретико-практического инструментария управления развитием промышленных комплексов в условиях реиндустриализации, позволяющих обеспечить глобальную конкурентоспособность на высокотехнологичных рынках, повышение уровня

и качества жизни населения, рост производительности труда и увеличение занятости в обрабатывающих отраслях промышленности.

В целом, высокая оценка работы, тем не менее, не исключает наличия недостатков. Тема исследования посвящена вопросам управления развитием промышленных комплексов в условиях реиндустриализации. В то же время, автор достаточно большое внимание уделяет цифровой трансформации процессов развития, причем взаимосвязь реиндустриализации и цифровизации остается нераскрытой. Вместе с тем, указанное замечание не носит принципиального характера.

Исходя из содержания представленного автореферата, считаю возможным сделать следующий вывод. Диссертация Шкарупета Елены Витальевны является законченной научно-исследовательской работой, отвечающей требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, а ее автор 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).

Болвачев Алексей Ильич

Д-р экон. наук, профессор

Директор научно-образовательного центра РЭУ им. Г.В. Плеханова
115054, Москва, ул. Зацепа, д. 41, к. 5 *

8(499)237-95-20

oncfm@rea.ru



Автор отзыва согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку



ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Шкарупета Елены Витальевны

на тему: **«Управление развитием промышленных комплексов в условиях реиндустриализации»**, представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальностям 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (промышленность)

Актуальность представленной диссертационной работы обусловлена необходимостью формирования нового подхода к управлению развитием промышленных комплексов обрабатывающих отраслей, выступающих главными драйверами экономического развития в условиях реиндустриализации и цифровизации. Проблематика исследования, состоящая в отсутствии единой методологии управления прорывным развитием промышленных комплексов, выглядит недостаточно проработанной на фоне повышенного интереса научного сообщества к рассмотрению отдельных аспектов управления развитием промышленных комплексов (ПК). Представленная работа направлена на разработку оригинальной методологии, системы управления и практического инструментария, а также уточнения целей, сценариев развития, KPI реиндустриализации ПК и входящих в их состав предприятий.

Научная идея исследования состоит в предположении, что управление развитием ПК обрабатывающих отраслей в условиях реиндустриализации и цифровой трансформации является одним из главных драйверов экономического прорывного роста; обеспечивает получение глобальных, национальных и локальных эффектов.

Отдельного внимания заслуживает разработанная автором и содержащая признаки научной новизны методология исследования, основанная на системно-синергетическом подходе. В рамках данного подхода соискателем корректно применен комплекс методов решения рассматриваемой проблемы исследования.

Научная новизна результатов исследования состоит в раскрытии теоретико-методологической сущности управления развитием ПК в условиях новой индустриальной революции и цифровой экономики, характеризующаяся интенсивным, всеохватывающим, устойчивым и неуклонным характером промышленного развития, учетом многовекторных интересов и взаимодействий всех акторов ПК.

Заслуживает внимания обширный перечень российских и зарубежных публикаций, проанализированных соискателем, что позволяет сделать вывод о соответствии представленной диссертационной работы мировому уровню и современным достижениям мировой экономической мысли.

Анализ положений научной новизны в целом позволяет рассматривать их как приращение научного знания, а представленные соискателем к защите основные положения сформулированы достаточно корректно.

Достоверность полученных результатов подтверждается анализом существенного числа эмпирико-теоретических трудов по изучаемой и междисциплинарным проблемам, использованием общенаучных и специальных методов исследования, анализом репрезентативной выборки данных. Работа получила апробацию на промышленных предприятиях Воронежской области РФ.

Структура автореферата соответствует логике диссертационного исследования.

Основные защищаемые положения достаточно полно отражены в публикациях Шкарупеты Е.В. в журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а также индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science.

Наряду с общей положительной оценкой работы, в процессе изучения автореферата возникли некоторые замечания. Из автореферата остается неясным, насколько инвариантен состав факторов, сдерживающих научно-технологическое и социально-экономическое развитие промышленных комплексов в условиях реиндустриализации. Кроме того, расчеты КРІ результативности реиндустриализации промышленных комплексов проведены на основе данных Росстата и статистического отдела ООН, которые имеют некоторое расхождение в методологических подходах к оценке. Целесообразно было бы предложить расчетные процедуры, которые бы позволили осуществлять унифицированную оценку результативности развития промышленных комплексов в условиях реиндустриализации.

Указанные замечания не снижают значимости представленной к защите диссертационной работы.

Диссертационная работа «Управление развитием промышленных комплексов в условиях реиндустриализации» является завершенной научно-исследовательской работой на актуальную для Российской Федерации тему. Полученные диссертантом основные научные результаты обладают

теоретической и практической значимостью. Выводы и результаты проведенного в работе анализа являются достоверными. В целом, диссертационное исследование Шкарупеты Е.В. соответствует установленным требованиям «Положения о порядке присвоения ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ, а его автор, Шкарупета Елена Витальевна, заслуживает присуждения ей степени доктора экономических наук по специальностям 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством.

Профессор кафедры «Экономическая теория
и международные отношения»
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный
университет», д.э.н., профессор



С.М. Васин

Дата: 19.03.19г.

Васин Сергей Михайлович
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»,
кафедра «Экономическая теория и международные отношения»
440026, г. Пенза, ул. Красная, 40
Тел.: +7 (8412) 54-85-64
E-mail: pspu-met@mail.ru

Автор отзыва согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



В диссертационный совет
по защите докторских и
кандидатских диссертаций
Д212.132.17 на базе
НИТУ "МИСиС"

Отзыв

**на автореферат диссертации Шкарупета Елены Витальевны по теме
"Управление развитием промышленных комплексов в условиях
реиндустриализации", представленной 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)**

Актуальность темы исследования, посвященного управлению развитием промышленных комплексов в условиях реиндустриализации, раскрывают следующие взаимосвязанные и взаимообусловленные положения:

- одним из ключевых факторов развития является наличие благоприятной экосистемы, обеспечивающей превращение идей и разработок в рыночные продукты, внедрение этих продуктов в важнейшие отрасли экономики и социальную сферу, а также позволяющей сохранить уникальный набор научных и инженерных школ. Таким образом, формирование и развитие инновационной экосистемы представляет собой актуальную научную задачу, имеющую важное народнохозяйственное значение;

- цифровая экономика активно развивается в России: согласно отчету World Economic Forum, по показателям доступности, использования и влияния соответствующих технологий на экономику и общественные отношения наша страна относится к 30% наиболее продвинутых стран;

- по оценкам Всемирного экономического форума, цифровизация несет огромный потенциал для бизнеса и общества в течение следующего десятилетия и может принести дополнительно более 30 трлн долл. США доходов для мировой экономики до 2025 года.

В данном контексте тема диссертационной работы крайне актуальна.

В автореферате Е.В. Шкарупета последовательно раскрываются концептуальные основы экосистемного подхода к управлению развитием промышленных комплексов (с. 11-14); методология управления развитием промышленных комплексов в условиях реиндустриализации (с. 14-21); система управления развитием промышленных комплексов в условиях реиндустриализации (с. 21-24); разработки автора касательно платформизации и цифровой трансформации промышленных комплексов в

условиях реиндустриализации (с. 25-29); KPI результативности реиндустриализации промышленных комплексов (с. 30-33).

Научная новизна и значимость диссертационной работы определяется, прежде всего, представлением системы доказательств необходимости управления развитием промышленных комплексов в условиях реиндустриализации в качестве неперенных механизмов повышения экономической эффективности промышленных предприятий.

Вместе с тем, по содержанию автореферата необходимо сделать ряд замечаний.

1. В положении 5 автореферата (с. 32-33) приводится разработанная диссертантом многокритериальная оптимизационная модель, позволяющая определить целевые значения KPI реиндустриализации промышленных комплексов 2030 г. В то же время не приведены результаты специальных тестов, позволяющих утверждать о выборе наилучшего варианта модели.

2. Автору следовало более четко обосновать выделенные границы сценарных условий для прогнозирования научно-технологического развития промышленных комплексов РФ (табл. 6, с. 20).

Однако, приведенные замечания не снижают общей положительной оценки проведенной научно-исследовательской работы соискателя.

В силу указанных обстоятельств, следует признать исследование Шкарупета Елены Витальевны полностью соответствующим требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 - «Экономика и управление народным хозяйством» (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами) (промышленность). Диссертант, Шкарупета Е.В., заслуживает присуждения ему искомой степени.

Иванова Елена Александровна

Д-р экон. наук, профессор

Кафедра экономики региона, отраслей и предприятий,

Директор института магистратуры

ФГБОУ ВО "Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)"

Телефон: 8 (863)2406227

Электронный адрес: s888re@yandex.ru

344002, Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 69

Автор отзыва согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, для дальнейшую обработку



В диссертационный совет
по защите докторских и
кандидатских диссертаций
Д212.132.17 на базе
НИТУ "МИСиС"

Отзыв

**на автореферат диссертации Шкарупета Елены Витальевны на тему
"Управление развитием промышленных комплексов в условиях
реиндустриализации", представленной 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)**

Представленный автореферат диссертации Е.В. Шкарупета на тему "Управление развитием промышленных комплексов в условиях реиндустриализации" как в научном, так и в практическом плане посвящен поиску ответа на ряд наиболее актуальных проблем. Перед страной стоят амбициозные цели по осуществлению прорывного научно-технологического и социально-экономического развития Российской Федерации, увеличению численности населения, повышению уровня жизни граждан, созданию комфортных условий для их проживания, а также условий и возможностей для самореализации и раскрытия таланта каждого человека. Инструментами реализации национальных целей являются двенадцать национальных проектов. Таким образом, Россия вступает в новый период развития, очень амбициозный и исключительно важный.

В настоящее время цифровая экономика характеризуется высокими темпами роста, быстрым внедрением инноваций и широким применением в других экономических секторах. Она становится все более важной движущей силой глобального экономического роста и играет значительную роль в ускорении темпов экономического развития, повышении производительности существующих отраслей, формировании новых рынков и отраслей и достижении инклюзивного устойчивого роста. Процесс цифровизации, охвативший как сферу государственного управления, так и частные предприятия, позволяет рассчитывать на повышение эффективности и прозрачности, а также предоставляет фундамент для внедрения новых – передовых и инновационных – продуктов и услуг.

В этой связи особого внимания заслуживают сведения в пункты 6 и 7 новизны предложения автора касательно процедуры внедрения цифровых платформ и программы цифровой трансформации промышленных предприятий. К сожалению, в рамках этой части исследования автор не привел более глубокого анализа и развернутые предложения по нормативному регулированию цифровой среды.

Однако, указанное замечание не снижает общей положительной оценки представленного исследования, которое является законченной научно-квалификационной работой, совокупность изложенных в которой теоретических, методологических и методических положений может быть классифицирована как научное достижение, содержащее новые научно-обоснованные организационно-экономические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны. Исходя из изложенного, можно сделать вывод о том, что представленная работа соответствует предъявляемым к докторским диссертациям требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а её автор, Шкарупета Елена Витальевна, 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).

Кузнецов Виктор Павлович

Заведующий кафедрой "Экономика предприятия"
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования "Нижегородский государственный
педагогический университет им. К. Минина"
(Мининский университет),
д.э.н., профессор

603950, ул. Ульянова, д. 1, г. Нижний Новгород
+ 7 (831) 297-39-59 (доп. 261)
kuznecov_vp@mininuniver.ru

Автор отзыва согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку



В диссертационный совет
по защите докторских и
кандидатских диссертаций
Д212.132.17 на базе
НИТУ "МИСиС"

Отзыв

на автореферат диссертации Шкарупета Елены Витальевны по теме "Управление развитием промышленных комплексов в условиях реиндустриализации", представленной 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)

Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена тем, что реиндустриализация порождает новые вызовы для предприятий, работников, потребителей, правительств, исследовательских учреждений, отраслевых организаций и общества в целом. На смену привычным моделям организации производства и ведения бизнеса придут новые; работникам придется адаптироваться к новым производственным функциям и квалификационным требованиям; требует проработки вопрос интеграции новых прогрессивных технологий; формирование новой производственной и бизнес-среды может потребовать корректировки старых и разработки новых стандартов и политики и создания новой или модернизации существующей инфраструктуры. Для более эффективного реагирования на эти вызовы требуются новые многосторонние подходы.

Сформулированные автором объект, предмет, цель и задачи исследования (с. 3-4), а также вынесенные на защиту положения (с. 6) вполне соответствуют уровню докторских диссертаций.

Диссертантом верно отмечено, что в последние годы Россия добилась значительных успехов в переходе к цифровой экономике, основанной на разработке и использовании цифровых технологий и данных. Можно утверждать, что в настоящее время не существует единой методологии управления прорывным развитием промышленных комплексов в условиях реиндустриализации и цифровой трансформации. Это является существенным барьером и препятствует созданию условий для обеспечения национальной безопасности, технологической независимости, глобальной конкурентоспособности российской экономики. Трудно не согласиться с

мнением автора, что управление развитием промышленных комплексов обрабатывающих отраслей в условиях реиндустриализации и цифровой трансформации является одним из главных драйверов экономического прорывного роста; обеспечивает получение глобальных, национальных и локальных эффектов (с. 4).

В работе сформированы концептуальные положения экосистемного подхода к управлению развитием промышленных комплексов, разработана методология управления развитием промышленных комплексов в условиях реиндустриализации. Автор подчеркивает, что главным направлением процессов развития промышленных комплексов в условиях реиндустриализации и цифровой трансформации становится создание целостных экосистем, разносторонне развивающих всех акторов промышленности на основе трансграничного взаимодействия бизнеса, научного сообщества, государства и граждан.

Новизну работы Е.В. Шкарупета определяет раскрытие теоретико-методологической сущности управления развитием промышленных комплексов в условиях новой индустриальной революции и цифровой экономики, характеризующейся интенсивным, всеохватывающим, устойчивым и неуклонным характером промышленного развития, учетом многовекторных интересов и взаимодействий всех акторов промышленных комплексов.

Обоснованность принимаемых автором исходных положений, достоверность наблюдений и выводов обеспечивается опорой на предшествующие работы классиков экономической мысли, фундаментальные и прикладные исследования отечественных и зарубежных ученых. Положения этих работ составили методологическую базу исследования. Обоснованность выводов также обеспечивают материалы авторских статистических исследований.

В целом, высокая оценка работы, тем не менее, не исключает наличия недостатков. Так, при описании процедуры внедрения цифровых платформ в промышленных комплексах (с. 27), автор устанавливает участников, содержание и ожидаемое финансирование для каждого этапа, что позволяет осуществить комплекс необходимых работ по обеспечению платформизации. Остается неясным и недосказанным уточнение автора по поводу того, что данная процедура является универсальной и может быть реализована в промышленных комплексах разных отраслей и видов экономической деятельности. Вместе с тем, указанное замечание не носит принципиального характера.

Исследование Е.В. Шкарупета, несомненно, имеет теоретическое и практическое значение. Оно вносит существенный вклад в дальнейшую разработку проблемы обоснования концептуальных и методологических положений управления развитием промышленных комплексов в условиях реиндустриализации, что служит основой достижения глобальной конкурентоспособности на высокотехнологичных рынках, повышения уровня и качества жизни населения, роста производительности труда и увеличения занятости в обрабатывающих отраслях промышленности. Материалы и результаты, полученные автором, могут использоваться в деятельности промышленных предприятий и в вузовской практике.

Судя по содержанию автореферата, диссертация Е.В. Шкарупета демонстрирует высокий уровень реализации поставленных цели и задач. Основные положения работы широко апробированы в публикациях и докладах автора, представленных на различных конференциях, в том числе за рубежом.

Все сказанное позволяет заключить, что диссертационная работа Шкарупета Елены Витальевны представляет собой самостоятельное, обладающее внутренним единством исследование на актуальную тему, отличающееся новизной, теоретической и практической ценностью. Она отвечает нормативным требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Российской Федерации», предъявляемым к научным работам докторского уровня, а ее автор заслуживает при суждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность)

Молчан Алексей Сергеевич

Д-р экон. наук, профессор

Кафедра экономической безопасности, профессор

ФГБОУ ВО "Кубанский государственный технологический университет"

ул. Московская, 2, Краснодар, Краснодарский край, 350042

+7 (918) 326-00-00

molchan.alexey@gmail.com

Автор отзыва согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку



Молчан А.С.
Начальник центра
управления и контроля
Е.И. Каширина
14.03.2019

В диссертационный совет
по защите докторских и
кандидатских диссертаций
Д212.132.17 на базе
НИТУ "МИСиС"

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Шкарупета Елены Витальевны

"Управление развитием промышленных комплексов в условиях
реиндустриализации",

представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук
по специальности 08.00.05 "Экономика и управление народным хозяйством
(экономика, организация и управление предприятиями, отраслями,
комплексам - промышленность)"

Актуальность избранной темы

Актуальность темы диссертационного исследования «Управление развитием промышленных комплексов в условиях реиндустриализации» обусловлена тенденциями мирового экономического развития, которые формируются в контексте значимых технологических, социальных и геополитических изменений.

Новая промышленная революция является кардинально важным феноменом первых десятилетий XXI века и реализуется по трем векторам:

- модернизация сложившихся производств на основе новейших технологий;
- совершенствование перспективных традиционных и создание новых отраслей промышленности на базе инновационных прорывов и фундаментальных открытий;
- трансформация организационных и управленческих структур как в сфере бизнеса, так и в государственном секторе с целью получения значимых выгод и конкурентных преимуществ в условиях новой промышленной революции.

Тема перспектив воплощения достижений новой промышленной революции как на глобальном, так и на российском уровнях рассматривалась на сессиях Симпозиума «Форсайт новой промышленной революции» в корреляции и дискуссии с программными материалами Саммита G-20 и Форумов в Давосе 2016–2019 гг.

В этом плане актуальность исследования соискателя несомненна.

Достоверность и степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Работа имеет четкую логику построения. Все выводы и результаты, полученные в ходе исследования, можно считать обоснованными. Аналитический аппарат и математический инструментарий применяются широко и корректно. Практические рекомендации обосновываются теоретическими положениями работы. Достоверность выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждается результатами выполненных автором расчетов.

Научные положения, выводы и рекомендации диссертации основаны на широкой теоретико-методологической базе. Работа строится на анализе большого круга научной литературы, как отечественной, так и зарубежной. Соискатель глубоко и всесторонне исследует работы своих предшественников, четко определяя собственный вклад в развитие теории и методологии управления развитием промышленных комплексов в условиях реиндустриализации. При этом автор сочла возможным использовать системно-синергетический и экосистемный подходы к управлению научно-технологическим и социально-экономическим развитием.

Нормативная правовая и статистическая базы исследования также достаточно обширны и верифицируемы, поскольку основываются преимущественно на официальных источниках данных. Эмпирическая база исследования соответствует спектру, уровню и характерным особенностям решаемых задач.

Научная новизна результатов

Отдельно стоит отметить наиболее значимые результаты, полученные лично автором и составляющие научную новизну ее исследования.

В работе предлагается оригинальный подход к формированию методологии управления развитием промышленных комплексов в условиях реиндустриализации и цифровизации, отличающийся глубокой проработанностью и учетом всех особенностей современного состояния промышленных комплексов и входящих в их состав предприятий. Интересен предлагаемый автором набор КРІ для оценки результативности осуществления реиндустриализации в промышленных комплексах РФ. Отдельно стоит отметить, что автор рассматривает не только импортозамещающую модель развития промышленности РФ, но и экспортоориентированную.

Несомненным достоинством работы является соблюдение принципа системности, многоуровневости и многоаспектности: от постановки задач исследования до выбора и применяемой методологии исследования, полученных выводов и рекомендаций. Особенно стоит отметить, что автором проводится верификация многих используемых моделей на реальных статистических данных.

При этом стоит выделить ряд замечаний по содержанию автореферата. Проведение в работе более подробного историографического анализа проблемы и оценки научного опыта в области реиндустриализации дало бы возможность полнее оценить личный вклад исследователя в разработку проблематики управления развитием промышленных комплексов и внести дополнительную аргументацию в выводы автора по ходу исследования.

Следует отметить, что работа выиграла бы, если бы автором более широко использовались материалы общественных организаций.

В тоже время высказанные в настоящем отзыве замечания не влияют на общую положительную оценку работы соискателя.

Общий вывод

Исходя из анализа автореферата, можно заключить, что работа соискателя представляет законченное, самостоятельное научное исследование, содержащее авторское видение решения крупной научной проблемы, имеющей важное значение для экономического управления и планирования в национальных интересах России.

Автореферат диссертации Е.В. Шкарупета соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор - Шкарупета Елена Витальевна - 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)".

Овчинникова Оксана Петровна
ФГАОУ ВО "Российский университет дружбы народов"
д-р экон. наук, профессор,
профессор кафедры прикладной экономики Центра управления
отраслями промышленности экономического факультета
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6
+7-495-787-38-03
ovchinnikova_op@rudn.ru

Автор отзыва согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

подпись Овчинниковой О.А. заверено



секретарь УС А.А. Барзуба

В совет Д212.132.17 на базе ФГАОУ ВО
"Национальный исследовательский
технологический университет "МИСиС"
(НИТУ "МИСиС")

119991, Москва, Ленинский пр., 4

ОТЗЫВ

НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

**Шкарупета Елены Витальевны на тему «УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ
ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ В УСЛОВИЯХ РЕИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ»,
представленной 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)**

Развитие промышленных комплексов (ПК) обрабатывающих отраслей приоритетно с точки зрения потребностей современной экономики. Именно они обеспечивают запрос на инновации и осуществляют внедрение инновационных разработок с последующей их социализацией. Также промышленные комплексы рассматриваются в качестве ключевых драйверов экономического роста. Развитие современных промышленных комплексов обрабатывающих отраслей осуществляется в условиях цифровизации и реиндустриализации. Промышленные комплексы и предприятия, входящие в их состав, сталкиваются с необходимостью трансформации бизнес-моделей к требованиям, предъявляемым как цифровой экономикой, так и новой промышленной революцией Индустрия 4.0. Поэтому существует объективная потребность в новых формах, типах, методах управления развитием промышленных комплексов, позволяющих реализовывать прорывные бизнес-модели и технологии.

Таким образом, диссертационное исследование Шкарупета Елены Витальевны представляет собой актуальное научное исследование, направленное на решение проблемы, связанной с управлением развитием промышленных комплексов обрабатывающих отраслей в условиях реиндустриализации и цифровизации.

В автореферате представлены результаты глубокого теоретического исследования, что позволило соискателю разработать положения методологического характера, определив базовые теоретические установки, базовые механизмы и базовые оценки эффективности и результативности, а также выделить принципы управления развитием ПК, разбив их на шесть групп.

Помимо этого, теоретически и практически значимыми научными результатами диссертационного исследования являются:

- сформированная система управления развитием ПК;

- методический подход к оценке уровня технологического развития ПК;
- мультивариантная конструкция научно-технологического развития ПК РФ;
- процедура внедрения цифровых платформ.

Судя по автореферату несомненным достоинством диссертационного исследования является использование автором системно-синергетического подхода, который позволил учесть динамичность ситуаций, характерную для условий реиндустриализации и цифровизации, при формировании системы управления развитием ПК.

Все вышесказанное позволяет говорить о высоком научном уровне рецензируемой работы.

Вместе с тем в представленном автореферате отдельные положения требуют дополнительного пояснения. Так, автор в ходе раскрытия результатов исследования в автореферате использует понятие технологически емкая обрабатывающая промышленность (С.7). Остается не совсем понятным, используется ли эта характеристика при оценке технологического развития?

На с. 28 автор показывает, что цифровую трансформацию следует осуществлять на стадии зрелости. При этом в программе цифровой трансформации (табл. 8) предлагает оценивать цифровую зрелость, в зависимости от уровня которой выделять ранние, переходные, развивающиеся организации. Тогда возникает вопрос: «На какой же стадии зрелости должно находиться промышленное предприятие для запуска цифровой трансформации?»

Однако, указанные замечания не снижают научной ценности работы. В целом диссертационное исследование представляет собой завершённую, целостную работу, которая по всем критериям соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора экономических наук. Автор работы, Шкарупета Е.В., 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).

Доцент кафедры «Менеджмента и маркетинга»
ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича
и Николая Григорьевича Столетовых»,
доктор экономических наук, доцент

Наталья Николаевна Ползунова

600000, г. Владимир, ул. Горького, 87

Тел. +7 (4922) 47 77 23.

e-mail: managvlg33@mail.ru



Автор отзыва согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

В диссертационный совет Д 212.132.17
при ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский технологический
университет "МИСиС" (НИТУ "МИСиС")
119991, Москва, Ленинский пр., 4

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шкарупета Елены Витальевны:
«Управление развитием промышленных комплексов в условиях реиндустри-
ализации», представленной 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

Российская промышленность – горечь и сожаление, гордость и надежда – самые разные чувства возникают у исследователей этого, бесспорно, важнейшего сектора национальной экономики. Каким бы аспектам функционирования отечественной промышленности ни была посвящена дискуссия, единодушие проявляется в одном – приоритетной целевой установкой является обеспечение прорывного развития промышленности. Именно прорывного, так как уже давно нам требуется повысить скорость преобразования отрасли, чтобы сократить отставание от мировых лидеров. Реалии сегодняшнего дня накладывают отпечаток на характер и содержание преобразований. В эпоху цифровизации к развитию промышленности предъявляются новые требования, заключающиеся в трансформации управленческого взаимодействия, проявляющемся в привлечении к управлению государства, институтов гражданского общества, всех возможных участников, заинтересованных в развитии промышленности. Диссертация Шкарупета Е.В. содержит в себе результаты исследования, посвященного обеспечению развития промышленных комплексов на основе организации эффективного управленческого взаимодействия в условиях реиндустриализации и перехода к цифровой экономике, что является **актуальным**.

Автор глубоко и всесторонне изучил состояние **исследуемой проблемы**. В числе анализируемых источников – труды российских и зарубежных ученых, известных своими публикациями, посвященными промышленным комплексам. Опираясь на изложенные в литературных источниках рассуждения, проанализировав репрезентативную выборку статистических и фактологиче-

ских данных, автору удалось представить положения, раскрывающие теорию, методологию и практику управления развитием промышленными комплексами в условиях реиндустриализации.

Предмет и объект исследования соответствуют научной специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность. **Цели** исследования вытекают из предметной области исследования, и адекватно декомпозированы на **задачи**.

Научная новизна исследования, сформулированная автором, не вызывает сомнений. В первую очередь, следует отметить разработанные автором концептуальные положения экосистемного подхода к управлению развитием ПК в условиях реиндустриализации и цифровой трансформации. Уточнив известные подходы и синтезировав на их основе собственный глоссарий, автор сформировал стройную систему постановочных положений, а также выдвинул гипотезы, доказанные в ходе исследования (стр. 12-14). Особой положительной оценки заслуживает разработанная автором методология управления развитием промышленного комплекса, позволившая получить содержательные теоретические разработки, отличающаяся совокупностью предложенных автором принципов, механизмов и прочих элементов (стр. 14-17). Реализовав принцип системности, автором предложен управленческий каркас, позволяющий оптимизировать управленческие воздействия и их содержательное наполнение, дифференцированные с учетом функций управления методы и инструменты; определять порядок взаимодействия акторов (стр. 21-24). Наряду с указанными фундаментальными разработками, в представленном автореферате раскрываются предложенные автором методические рекомендации и инструментальные средства обеспечения эффективного управления развитием промышленных комплексов в условиях реиндустриализации (стр. 25-33).

Объективные и достоверные результаты были получены в ходе продолжительной работы над диссертацией, о чем свидетельствует около 30 публикаций по проблемам исследования в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, а также в изданиях, входящих в международные базы цитирования. Общий объем публикаций и продолжительный период публикационной активности вызывают заслуженное уважение.

В то же время, работа не лишена **недостатков**. Обосновывая сценарии научно-технологического развития промышленного комплекса России, автор

позиционирует следующее условие: «Формирование цифровой экономики на пути к экономике знаний...» (стр. 19). Вызывает интерес авторский подход к этапизации, отличный от получившего распространение в литературных источниках, в соответствии с которым цифровая экономика стала одним из проявлений когнитивной экономики и экономики знаний. Допуская сокращение – ПК, очень часто остается не ясным, о каком промышленном комплексе идет речь – национальном или местном. В этой связи возникает вопрос об универсальности предложений автора.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Шкарупета Елены Витальевны «Управление развитием промышленных комплексов в условиях реиндустриализации» соответствует требованиям, предъявляемым Положением ВАК Министерства науки и высшего образования России к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук.

Доктор экономических наук, профессор,
Профессор кафедры экономики и управления
организациями ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный университет»



Сироткина
Наталья Валерьевна

Научная специальность лица, составившего отзыв:

08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность»

Почтовый адрес: 394000, г. Воронеж, ул. Хользунова, д. 40, ауд. 205

Телефон: +79103420773

Электронная почта: docsnat@yandex.ru



В диссертационный совет
по защите докторских и
кандидатских диссертаций
Д212.132.17 на базе
НИТУ "МИСиС"

Отзыв

**на автореферат диссертации Шкарупета Елены Витальевны
"Управление развитием промышленных комплексов в условиях
реиндустриализации", представленной 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)**

В настоящее время происходит новая индустриальная революция, которая может привести к трансформации привычных производственных процессов и бизнес-моделей, а также к появлению новых моделей индустриальной деятельности. Реиндустриализация обладает значительным потенциалом для повышения производительности и конкурентоспособности, снижения потребления энергии и ресурсов и, как следствие, для охраны окружающей среды и повышения ресурсоэффективности.

Нынешняя индустриальная революция, характеризующаяся конвергенцией информационных технологий нового поколения и передовых производственных процессов и установлением в результате этого интеллектуальной взаимосвязи между людьми, машинами и ресурсами, во все большей степени стирает границы между физическим и цифровым миром, между промышленностью и сферой услуг и открывает бесчисленные возможности для использования современных технологий в интересах ускорения и повышения устойчивости экономического роста при одновременном повышении эффективности и обеспечении большей экологической безопасности производственных процессов.

Все это говорит о безусловной актуальности выбранной соискателем темы, что было убедительно доказано во введении.

Поставленная автором цель достигнута в полной мере путем решения всего комплекса задач.

Научная новизна работы отвечает паспорту заявленной специальности: 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность.

На наш взгляд, наиболее значимыми являются следующие положения работы:

- усовершенствование понятийно-категориального аппарата теории управления развитием, а именно дефиниций «промышленный комплекс», «экосистема», «экосистемный подход», «цифровизация», «реиндустриализация», «прорывное развитие», «технологический рывок», «цифровая трансформация», «среда развития», «цели устойчивого развития»;
- разработка системы показателей количественно-качественного анализа уровня технологического развития промышленных комплексов на макро- и микро- уровнях;
- сформированная соискателем система управления развитием промышленных комплексов, включающая состав акторов (субъектов), функций, их содержательное наполнение, методы и инструменты управления развитием.

Разработки и предложения, изложенные автором в автореферате, свидетельствуют о глубине проведенного исследования и его объективности. В целом, они способствуют объективной оценке текущего и перспективного состояния промышленных комплексов в условиях реиндустриализации и цифровизации.

Не приуменьшая научной значимости данной диссертационной работы, следует акцентировать внимание на имеющихся, на наш взгляд, замечаниях и недостатках:

1. При оценке степени разработанности поднятой диссертантом проблемы и проведении литературного обзора на с. 2-3 не перечислены уже

защищенные докторские и кандидатские диссертации по указанной проблематике.

2. Следовало бы более полно отразить систему мероприятий по повышению научно-технологического и социально-экономического развития части диверсификации для каждого типа промышленных комплексов по уровню их развития.

Ознакомление с текстом автореферата позволяет сделать вывод о том, по составу научной новизны, уровню обоснованности и достоверности полученных результатов, их теоретической и практической значимости работа отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор- Шкарупета Елена Витальевна - заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность.

Стукало Оксана Георгиевна

Д-р экон. наук, доцент

Профессор кафедры управления, организации производства и отраслевой экономики ФГБОУ ВО "Воронежский государственный университет инженерных технологий"

пр. Революции, 19, Воронеж, Воронежская обл., 394000



«28» 03 2019 г.

+7(473) 255-27-10

stukalo_oksana@mail.ru



Автор отзыва согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

В диссертационный совет
по защите докторских и
кандидатских диссертаций
Д212.132.17 на базе
НИТУ "МИСиС"

Отзыв

**на автореферат диссертации Шкарупета Елены Витальевны
по теме "Управление развитием промышленных комплексов в
условиях реиндустриализации", представленной 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)**

Выполненное диссертационное исследование имеет высокую степень актуальности.

В качестве базового тренда развития промышленных комплексов выступает реиндустриализация - новая индустриальная политика, предполагающая рост роли качественных сдвигов в развитии производства и общества, активное развитие отраслей новой экономики и перевооружение базовых отраслей на новой технологической платформе. Одним из главных драйверов экономического роста в условиях реиндустриализации является развитие промышленных комплексов преимущественно в обрабатывающих отраслях. Причиной этого является то, что обрабатывающая промышленность меняет структуру экономики, обеспечивая переход от трудоемких видов экономической деятельности к более капиталоемким и технологически емким.

Данную работу отличает то, что проблема управления развитием промышленных комплексов решается на уровне консолидации усилий всех заинтересованных лиц на мега-, макро-, мезо- и микро- уровнях. Через авторскую концепцию экосистемного подхода научно-технологическое и социально-экономическое развитие промышленных комплексов получает всестороннее обоснование. Особый акцент в решении названной проблемы ставится на преодоление разобщенности акторов промышленных экосистем. Данное обстоятельство конкретизирует актуальность темы диссертационной работы, которая усиливается недостаточной научной разработанностью вышеназванной проблемы в целом.

В мировой и отечественной науке ощущается дефицит работ в области управления развитием промышленных комплексов, особенно в условиях реиндустриализации и цифровизации. Имеющиеся публикации посвящены исследованию отдельных вопросов по названной проблематике.

Судя по автореферату, рецензируемая работа представляет собой комплексное исследование проблематики управления развитием промышленных комплексов на разных уровнях и нахождения для этой цели необходимого управленческого инструментария. Работа обогащена авторскими теоретическими наработками, а также рекомендациями, полученными в ходе апробации и внедрения, позволившими выявить и проанализировать богатый фактологический материал применительно к теме исследования.

Научная новизна и значимость диссертационной работы определяется, прежде всего, представлением системы доказательств необходимости управления развитием промышленных комплексов в условиях реиндустриализации в качестве неперенных механизмов повышения экономической эффективности промышленных предприятий.

Решению в диссертационном исследовании серьезной народнохозяйственной проблемы - нахождения управленческих технологий управления развитием промышленных комплексов в условиях реиндустриализации содействуют:

- сформированная система управления развитием промышленных комплексов;
- разработанный методический подход к оценке уровня технологического развития промышленных комплексов;
- предложенные сценарии научно-технологического развития промышленных комплексов на основе моделирования;
- предложенная процедура внедрения цифровых платформ в промышленных комплексах;
- разработанная программа цифровой трансформации промышленных предприятий в условиях реиндустриализации;
- разработанная методика оценки результативности реиндустриализации промышленных комплексов.

По мнению рецензента, результаты и выводы теоретического и практического порядка диссертационного исследования Шкарупета Е.В. заслуживают практического использования.

Масштабная по замыслу и уровню решаемых проблем, богатая теоретическими, практическими и исходными материалами работа побуждает высказать некоторые пожелания, которые не следует рассматривать как недостатки: представление опыта развитых стран по решению исследуемой проблемы, а также большее отражение роли местных органов власти применительно к теме исследования.

Основные положения диссертации опубликованы в 67 работах, в том числе, в 25 статьях в журналах, включённых ВАК России в перечень изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты докторских диссертаций.

Публикации Шкарупета Е.В. отражают в полной мере содержание работы. Заявленный соискателем личный вклад в разработку темы диссертационного исследования соответствует её содержанию.

В силу указанных обстоятельств, следует признать исследование Шкарупета Елены Витальевны полностью соответствующим требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 - «Экономика и управление народным хозяйством» (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами) (промышленность). Диссертант, Шкарупета Е.В., заслуживает присуждения ему искомой степени.

Шатохин Михаил Викторович

Д-р экон. наук, профессор

Кафедра экологии и природовользования, профессор

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»

+7 9606901515

shatoru@bk.ru

ул. Земляной Вал, 73, Москва, 109004

Автор отзыва согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку



В диссертационный совет
по защите докторских и
кандидатских диссертаций
Д212.132.17 на базе
НИТУ "МИСиС"

Отзыв
на автореферат диссертации
Шкарупета Елены Витальевны
"Управление развитием промышленных комплексов в условиях
реиндустриализации",
представленной 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)

Тема диссертационного исследования представляется актуальной, поскольку ускорение технологического развития определено Президентом России в качестве одной из национальных целей развития страны. Главной задачей для достижения этой цели является формирование механизмов трансляции созданного и формируемого научно-технологического задела в устойчивые бизнес-модели и практики, которые сделают доступными новые продукты и услуги и в России, и за рубежом.

Следует согласиться с автором в том, что количество инновационных центров в общем объеме технологической инфраструктуры в мире увеличивается, а одним из трендов развития глобальной экономики является рост скорости изменений, включая выход на рынок новых видов продукции и услуг. Ключевым триггером этих изменений являются «подрывные» инновации, которые характерны для происходящей в настоящее время четвертой технологической революции.

Достоинством диссертационной работы Е.В. Шкарупета является адресная постановка и системная разработка поставленной научной проблемы, что позволило автору получить и обосновать ряд значимых и обладающих научной новизной результатов.

Анализ автореферата приводит к выводу о том, что в работе нашли отражение процессы, происходящие на мега-, макро-, мезо- и микро- уровнях. Автор формирует и анализирует достаточно широкий круг работ своих предшественников и, в то же время, использует представительные выборки фактических данных, что обусловило качество и обоснованность полученных результатов. Отмечу, что автореферат написан хорошим научным языком, автор вполне владеет основными инструментами экономических исследований.

Среди новых научных результатов работы выделю раскрытые автором сценарии реиндустриализации, разработанные им инструменты развития промышленных комплексов на основе экосистемного подхода к управлению.

Автореферат свидетельствует о завершенности представленного диссертационного исследования, достоверности полученных в нем выводов и рекомендаций. Автор демонстрирует способности к проведению самостоятельных исследований в заявленной предметной области. Основные положения и выводы работы имеют существенную теоретическую и практическую ценность.

Вместе с тем, автору следовало уделить больше внимания оценке ограничений, которыми обладает предложенная им многокритериальная оптимизационная модель (с. 32-33), позволяющая определить целевые значения реиндустриализации промышленных комплексов к 2030 г.

Обобщая итоги анализа автореферата, сформулирую вывод о том, что диссертационное исследование Е.В. Шкарупета полностью соответствует квалификационным требованиям, предъявляемым Положением о порядке присуждения ученых степеней (п. 9). Полагаю, что Шкарупета Елена Витальевна достойна присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 - экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность).

Шереметьева Елена Николаевна

Д-р экон. наук, профессор

Кафедра институциональной экономики и экономической истории
ФГБОУ ВО "Самарский государственный экономический университет"

Профессор

Россия, 443090, г. Самара, ул. Советской Армии, 141

+7 (987) 987-90-70

lena_scher@mail.ru

Автор отзыва согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

Подпись		заверяю
Начальник Управления делами		
«__»		20__г.

