

ОТЗЫВ

**официального оппонента доктора экономических наук, профессора
Кушнера Андрея Михайловича
на диссертационное исследование Злыднева Михаила Ивановича
«Развитие контрактных взаимодействий экономических агентов в
инновационной среде в условиях цифровой экономики»,
представленное на соискание ученой степени
доктора экономических наук по специальности 08.00.05 -
Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями)**

Актуальность темы исследования

На современной стадии развития экономики, характеризуемой внедрением индустрии 4.0 как первого этапа перехода к новому, шестому технологическому укладу, в основе созидательной инновационной деятельности лежат сложные комбинации необходимых компетенций и ресурсов. При этом скорость соединения ресурсов и компетенций в инновационном проекте играет решающую роль в его успехе и занятии организацией новой рыночной ниши. Это связано с тем, что в условиях цифровой экономики многие проекты являются саморасширяющимися ввиду выраженного эффекта масштаба, а динамика технологического обновления, смены социально-экономических потребностей обуславливает особые требования к построению гибких, адхократических мультиагентных цепей создания ценности.

Поиск направлений развития институтов и инфраструктуры обеспечения контрактации, моделей выбора контрагентов, способствующих формированию, преобразованию и функционированию цепей создания ценности становится сегодня инструментом обеспечения роста экономики. Система их формирования в соответствии с перспективными потребностями инновационной экономики является не только текущим императивом ускоренного импортозамещения и перестройки экономических связей в условиях санкционного давления недружественных государств, адаптации России к новым реалиям.

В этой связи, поставленная М.И. Злыдневым цель - формирование и

обоснование теоретико-методологического и концептуального подходов и разработка методического инструментария управления взаимодействием экономических агентов в инновационной среде как ключевого эндогенного фактора становления отечественной инновационной экономики - отражает важную проблему в области экономики и управления народным хозяйством (управление инновациями).

Сформулированные автором задачи исследования вытекают из содержания работы и соответствуют заявленной цели. Методологическая база исследования соответствует его цели, объекту и предмету.

Новизна исследования и полученных результатов

Диссертационная работа Злыднева М.И. обладает достаточной научной новизной и обширной доказательной базой, характеризуется разносторонностью подходов, отличается системностью совокупности представленных результатов, характеризующих автора, как состоявшегося ученого, внесшего существенный вклад в развитие экономической науки. В качестве особо значимых научных результатов, полученных автором, необходимо отметить следующие:

1. Уточнена концептуальная сущность понятия «инновационная среда», под которой предлагается понимать совокупность отношений экономических агентов и регулятивных структур, разделяющих общие ценности, направленные на генерирование нового знания, новых процессов и новых продуктов, и понятия «конкордности» как созидательной, а не антагонистической конкуренции со вступлением во взаимодействия, основанные на общих ценностях, что позволило обосновать процессный подход к анализу согласованных взаимодействий экономических агентов в инновационной среде (стр. 26-29, 71-76);

2. Развита теория регулятивных структур экономики в части анализа современной структурной классификации институтов обеспечения контрактации по критериям различных видов обеспечения защиты контрактов, включая административные и репутационные, что позволило

определить перспективные формы провайдеров урегулирования спорных вопросов (ПУСВП), соответствующих требованиям ГОСТ Р ИСО 9000-2015 (стр. 59-68);

3. Обоснована целесообразность использования функции коллективного благосостояния экономических агентов как основной целевой функции их взаимодействия в инновационной среде и выделены наиболее релевантные задачи учета и прогнозирования издержек и доходов (стр. 77-84);

4. Разработаны модели взаимодействия экономического агента с несколькими контрагентами в детерминированном случае (стр. 177-194), определяемым использованием безрисковых механизмов автоматизировано исполняемых смарт-контрактов, информационно обслуживаемых системой отслеживания товародвижения (стр. 274-277);

5. Предложен подход к формулированию стохастических моделей оценки и управления процессами взаимодействия экономических агентов в инновационной среде, характеризуемый тем, что целевая функция взаимодействия - вероятность того, что пороговая функция, характеризующая соответствие параметров взаимодействия требованиям к ним, примет значение, равное единице, при этом пороговая функция рассматривается как случайная величина (стр. 196-201);

6. Разработан набор стохастических моделей оценки и управления процессами взаимодействия, в том числе взаимодействием одного агента с набором контрагентов (стр. 201-220) и группового взаимодействия многих агентов (стр. 220-239), а так же методы выбора наиболее подходящего варианта целевой функции и формирования ограничений на иные параметры комплексных инновационных мультиагентских проектов;

7. Предложена комплексная информационная архитектура обеспечения взаимодействия экономических агентов в инновационной среде, основанная на изучении опыта развития и современного состояния соответствующих государственных информационных систем, электронных торговых площадок

и других информационных платформ (с. 115-170) и реализующая частно-государственное сотрудничество на основе интеграции агентов специализированного арбитража (ПУСВП) (стр. 260-270, 280-281) в деятельность комплексной распределенной цифровой платформы контрактации;

8. Обоснован комплексный механизм обеспечения процессов взаимодействия экономических агентов в информационной системе за счет системы токенизации и прослеживаемости операций (стр. 271-273, 276-277) и его финансово-инфраструктурное и нормативно-правовое обеспечение (273-276, 277-279).

Не вызывает сомнения убедительность применяемых методологических приемов, обеспечивших логичность и последовательность представления взглядов автора на изучаемые явления. Целостность работы обеспечена высокой структурированностью представленных материалов, аргументированностью выводов и предложений.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Поставленные в диссертационном исследовании задачи решены М.И. Злыдневым лично, с позиции общенаучных методологических принципов, предписывающих реализацию системного подхода к изучению экономических фактов, явлений, институтов, связанных с предметом и объектом исследования. Структура представленной работы определена синтезом взаимосогласованных аспектов системного подхода, формирующим научно-мировоззренческую позицию автора. Особую роль в обосновании результатов исследования выполнили базовые положения научной методологии изучения социально-экономических явлений и процессов в их единстве и разнообразии, а также примененные концептуальные модели управления в социально-экономических системах. Автор уверенно пользовался широким спектром методов и подходов, таких как: диалектический, системный, факторный и критериальный,

структурный, институциональный, ресурсный, процессный, системно-функциональный, экономической статистики; следует отметить использование современного научного аппарата математического моделирования, в том числе стохастических моделей.

Применение совокупности общенаучных, экономических и специальных методов исследования, адекватных объекту и предмету изучения, позволяет сделать вывод об обоснованности научных результатов, представленных в диссертационном исследовании М.И. Злыднева.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.

Достоверность научных результатов диссертации подтверждается комплексным подходом к анализу содержания научной литературы и публикаций по профилю диссертации (управление инновациями, институциональная экономическая теория), обеспечивающим корректность результатов применения апробированных научных методов, адекватных целям и задачам исследования, подбором и использованием достоверных исходных данных, общепризнанных методик и методологии, апробацией новых положений и идей в авторитетных рецензируемых научных изданиях и в публичных докладах на научных конференциях, их одобрением экспертным сообществом, реализацией отдельных положений диссертационного исследования в практической детальной научно-производственных предприятий и объединений, в т.ч. ООО «СПО». В процессе научных изысканий диссертант использовал 293 источника, включая научные труды в виде монографий, пособий, статей российских и зарубежных ученых и специалистов-практиков, данные справочно-правовых систем, статистические сборники, актуальную информацию о функционировании различных информационных платформ, размещенную на их официальных сайтах в сети «Интернет».

Основные научные результаты исследования апробированы в виде выступлений соискателя ученой степени на российских, международных и

зарубежных конференциях с 2012 по 2021 гг. и научных публикаций в сборниках научных трудов, в рецензируемых научных журналах, что подтверждает их обоснованность. Документально подтверждена апробация и принятие к использованию разработок соискателя, изложенных в диссертации.

Результатом проведенного исследования стала разработка теоретико-методологического и концептуального подходов к управлению взаимодействиями экономических агентов в инновационной среде, включающих модели, алгоритмы, механизмы и методический инструментарий обеспечения контрактации в интересах формирования и трансформации гибких цепей создания ценности. Это, без сомнения, позволило расширить понятийно-категориальный аппарат управления транзакциями в интересах инновационного развития социально-экономических систем, разработать методологический инструментарий управления взаимодействием экономических агентов в двусторонних и многосторонних объединениях для реализации инновационных проектов. Предложенные выводы легли в основу авторской концепции и обеспечили научную основу сформулированным императивам управления взаимодействием экономических агентов в инновационной среде.

Между тем, представленная диссертационная работа содержит ***некоторые положения, носящие дискуссионный характер.***

1. На с. 68 диссертации автор описывает основные этапы контрактной работы, но в последующем при описании в главе 4 моделей оценки и управления взаимодействием не дает рекомендаций по организационно-управленческим особенностям их применения на том или ином этапе планирования и реализации контрактов.

2. В тексте диссертационной работы в параграфе 3.1 автор подробно изучает состояние конкурентной среды в России и делает выводы относительно необходимости совершенствования методов и механизмов организации взаимодействий, однако важность научной задачи оценки

влияния институциональных особенностей и методов управления контракцией на конкурентную среду предполагает проведение соответствующих международных сравнительно-страновых исследований.

3. Автором в параграфах 3.2 и 3.3. проведен анализ различных отечественных информационных систем поддержки взаимодействия экономических агентов, их функционала и наличия тех или иных регулятивных механизмов, однако перечисленные характеристики регулятивных механизмов лишь декларируются на основании официальных данных. Естественно, исследование существенно выиграло бы от независимого изучения практики использования указанных систем.

4. Рассмотрение автором на стр. 277-278 эскроу-счетов как средства снижения риска контракции является чрезмерно кратким и основанным лишь на материалах Гражданского кодекса РФ.

5. Рис. 5.1.1., содержащий схему архитектуры интегрированной распределенной системы поддержки контракции, перечисляет ее основные компоненты, но не отображает информационные, управляющие, финансовые, товарные и другие взаимодействия между ее элементами.

Однако сделанные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы, не снижают значимости ее результатов.

Соответствие диссертации требованиям Положения о присуждении ученых степеней. Содержание автореферата и опубликованных работ в достаточной степени раскрывают основное содержание диссертации. Всего по теме диссертации опубликовано 37 научных работ, в том числе: 26 статей в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 2 монографии, 5 статей в изданиях, индексируемых в международных базах цитирования. Общий объем печатных работ составил 44,2 п.л., в том числе авторский вклад – 27,8 п.л.

Предложения, рекомендации и выводы диссертанта в достаточной степени обоснованы и достоверны, содержат приращение научного знания в области исследования, обладают высокой практической ценностью и

теоретической значимостью. Научные положения диссертационной работы и автореферата сформулированы корректно, четко, оформление работы соответствует установленным требованиям.

Таким образом, диссертация Михаила Ивановича Злыднева является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной проблемы по управлению взаимодействием экономических агентов в инновационной среде. Исследование Михаила Ивановича Злыднева отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями).

Официальный оппонент:
профессор кафедры Экономики и менеджмента
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Российский государственный
университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»
доктор экономических наук, профессор

Кушнир Андрей Михайлович


21 апреля 2022 г.

119071, г. Москва, ул. Малая Калужская д. 1, кабинет 1342
Институт экономики и менеджмента, тел +7 (495) 811-01-01 доб.
1089; +7-916-848-87-99; e-mail: kushnir-am@rguk.ru

Подлинность подписи профессора А.М. Кушнера удостоверяю:
Ученый секретарь Ученого совета РГУ им. А.Н. Косыгина
кандидат экономических наук, доцент
Генералова Анна Владимировна



21 апреля 2022 г.