

**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Злыднева Михаила Ивановича «Развитие контрактных взаимодействий экономических агентов в инновационной среде в условиях цифровой экономики», представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями)

Проблема взаимодействия экономических агентов во все времена была одной из актуальнейших. Современное состояние процессов взаимодействия экономических агентов детерминировано высокой стохастичностью экономической среды, обусловленной как высокой турбулентностью социально-экономических и политических процессов, так и объективными тенденциями научно-технологического развития, а также дополнительными факторами, связанными с эпидемиологическими явлениями. Все это требует пересмотра сложившихся подходов к взаимодействию агентов в новых социально-экономических условиях и обуславливает высокую актуальность темы диссертационной работы Злыднева М.И., посвященной проблеме развития теоретических, методологических, методических основ анализа и управления процессами взаимодействия между экономическими агентами в инновационной среде, учитывающих новые возможности, открываемые цифровой экономикой для построения цепей создания ценности и организации взаимодействия.

В ходе решения задач диссертационного исследования таких как:

обоснование теоретических принципов применения процессного подхода к анализу конкурентного взаимодействия экономических агентов, и формулировка соотношения основных акторов и этапов взаимодействия;

классификация институтов поддержки контрактных отношений в инновационной среде;

определение основных параметров взаимодействия экономических агентов;

обоснование целесообразности использования функции коллективного благосостояния экономических агентов как основной целевой функции их взаимодействия в инновационной среде;

разработка моделей оценки и управления процессами взаимодействия экономических агентов в инновационной среде;

разработка основ формирования архитектуры единого информационного пространства контрактации в инновационной среде

автору удалось получить ряд новых научных результатов. К числу наиболее значимых из них, на мой взгляд, относятся следующие.

Уточнено современное состояние конкурентной среды в России и обоснованы направления ее развития в интересах инновационного конкурентного взаимодействия экономических агентов; показано, что совершенствование контрактации необходимо для развития инновационной среды за счет более гибкого построения цепочек создания ценности и, следовательно, обеспечения экономического роста на базе использования существующих производственных мощностей для продуктовых инноваций.

Разработаны ряд моделей оценки и управления процессами взаимодействия в инновационной среде одного агента с несколькими в стохастическом случае, в которых оптимизируются математические ожидания различных функций коллективного благосостояния в рамках M-моделей стохастического программирования.

Предложены детерминированные и стохастические модели оценки и управления процессами группового взаимодействия экономических агентов в инновационной среде, в качестве основных показателей, характеризующих взаимодействие экономических агентов использованы аддитивные утилитарные функции коллективного благосостояния, представляющие

собой либо доходы (частные, суммарные), издержки (частные, суммарные) либо их математические ожидания.

Разработаны методологические основы формирования архитектуры системы обеспечения контрактации в инновационной среде на принципах объединения государственных и негосударственных систем защиты контрактов, трансляции рыночной информации, фактов и оценок результатов взаимодействия на основе технологии распределенного реестра вида «эксклюзивный блокчейн», совершенствование системы прослеживаемости товародвижения с помощью «интернета вещей» и ее интеграция с механизмом токенизации активов (создания цифровых копий активов и прав на них); внедрение механизма псевдо смарт-контрактов за счет гарантийного сопровождения и переход к подлинным смарт-контрактам после внедрения «цифрового рубля».

В целом диссертационное исследование Злыднева М.И., судя по автореферату, представляет собой законченное научное исследование, которое соответствует поставленной цели и решаемым задачам.

Приведенные в диссертации положения, выводы и рекомендаций являются обоснованными и достоверными, Они базируются на всестороннем и комплексном рассмотрении избранной проблемы, опираются на фактический материал о процессах взаимодействия экономических агентов. Автор творчески использовал накопленный опыт отечественных и зарубежных исследователей по проблемам диссертационной работы. Основные результаты полно опубликованы и апробированы на различных конференциях и семинарах.

Полученные в диссертации результаты исследования имеют высокую теоретическую значимость в части развития теоретических положений по совершенствованию контрактных взаимодействий экономических агентов.

Отдельный интерес представляют модели анализа и оптимизации взаимодействий экономических агентов, а также модели развития институтов и инфраструктуры контрактации в интересах перехода к новому технологическому укладу.

Практическая значимость диссертации состоит в разработке методического инструментария анализа и оптимизации управления процессами взаимодействия экономических агентов в инновационной среде с учетом интересов всех сторон взаимодействия.

Вместе с тем, считаю необходимым обратить внимание на то, что вопрос о необходимых исходных данных для моделей анализа и оптимизации взаимодействия агентов, судя по автореферату, в диссертации представлен не полно и требует определенного уточнения.

В целом диссертация работа Злыднева Михаила Ивановича на тему «Развитие контрактных взаимодействий экономических агентов в инновационной среде в условиях цифровой экономики» является актуальным, самостоятельным, завершенным, логично построенным научным исследованием достаточно высокого теоретического и научно-практического уровня, обладающим научной новизной и практической значимостью, автореферат изложен терминологически корректным научным языком с использованием современного понятийного аппарата

Диссертационная работа Злыднева Михаила Ивановича «Развитие контрактных взаимодействий экономических агентов в инновационной среде в условиях цифровой экономики» по своему теоретическому уровню, научной новизне и практическому значению удовлетворяет требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора экономических наук, а ее автор - Злыднев Михаил Иванович заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями).

Главный научный сотрудник  
ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский  
институт по проблемам гражданской обороны

и чрезвычайных ситуаций МЧС России»  
(федеральный центр науки и высоких технологий)  
доктор экономических наук, профессор

Ломакин Михаил Иванович

«12» мая 2022 г.

Почтовый адрес: 121352, г. Москва, ул. Давыдовская, д. 7  
Тел. +7 (495) 287-73-05 (доб. 40-01)  
E-mail: vniigochs@vniigochs.ru

Подпись профессора Ломакина М.И. заверяю.  
Ученый секретарь  
ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский  
институт по проблемам гражданской обороны  
и чрезвычайных ситуаций МЧС России»  
(федеральный центр науки и высоких технологий)  
кандидат технических наук



Олтян Ирина Юрьевна

«12» мая 2022 г.