

На правах рукописи



Скрипко Владислав Евгеньевич

**СЕТЕВАЯ СТРУКТУРНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ
ЭКОНОМИКИ В УСЛОВИЯХ ВНЕШНИХ ШОКОВ**

Специальность 5.2.1. Экономическая теория

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Самара 2025

Работа выполнена на кафедре экономики ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»

Научный руководитель – Жиронкин Сергей Александрович,
доктор экономических наук, профессор

Официальные оппоненты: Альпидовская Марина Леонидовна,
доктор экономических наук, профессор,
ФГБОУ ВО «Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации»,
г. Москва, кафедра экономической теории
Факультета международных экономических
отношений, профессор кафедры

Гасанов Эйваз Али оглы,
доктор экономических наук, доцент,
ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный
университет», г. Хабаровск,
Высшая экономическая школа
Института экономики и управления,
профессор школы

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Саратовский национальный
исследовательский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского»

Защита состоится 27 ноября 2025 г. в 10 ч на заседании диссертационного совета
24.2.378.02 при ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический уни-
верситет» по адресу: 443090, Самарская область, г. Самара, ул. Советской
Армии, д. 141, ауд. 319

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке и на сайте <http://www.sseu.ru>
ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Автореферат разослан «___» _____ 2025 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета



Кузьмина О.Ю.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. В настоящее время сетевая трансформация экономики технологически развитых стран создает основу будущего устойчивого роста за счет инициирования нового структурного сдвига, обусловленного быстрым ростом доли платформенного и коллективного накопления капитала, производства, распределения и потребления, создания и коммерциализации технологий. Это делает формирование методологических и теоретических положений исследования сетевой трансформации экономики, определение ее принципов, условий и факторов, способствующих повышению устойчивости к шокам, особенно актуальным для России. Наряду с этим воздействие внешних шоков на российскую экономику актуализирует исследование путей повышения устойчивости к ним в результате сдвигов в структуре экономики, сопровождающих ее трансформацию.

Актуальность анализа путей и форм развития сетевых связей между субъектами экономики определяется потребностью в разработке положений взаимного влияния воздействия шоков на российскую экономику и ее структурной трансформации, учитывающих весь комплекс изменений структурных пропорций, модификацию отношений собственности, формирование сетевых цифровых платформ в сферах производства, распределения, потребления и накопления капитала. Определение причинно-следственных взаимосвязей воздействия различных шоков на сетевую трансформацию российской экономики в ходе ее рыночных преобразований делает особо актуальной разработку методики ее количественной оценки.

Усиление воздействия внешних шоков на российскую экономику делает стратегически востребованным исследование структурной политики, направленной на стимулирование сетевых бесцентричных связей в финансовом, реальном, высокотехнологичном, социальном секторах экономики, более устойчивых к шок-овому воздействию. Недостаток субъектов сетевого сегмента российской экономики и институтов сетевой структурной политики предопределяет выявление воспроизводственных приоритетов регулирования сетевой трансформации, формирование требуемой институциональной среды и совершенствование платформенного инвестирования инновационного развития реального сектора.

Недостаточная разработанность методологических и теоретических основ сетевой структурной трансформации российской экономики в условиях действия внешних шоков, сохранение проблем становления сетевой структурной политики в совокупности с объективными затруднениями на пути копирования зарубежного опыта регулирования бесцентричных связей инвесторов, производителей, потребителей и государства, роста платформенных инвестиций в реальном секторе – все это предопределило формулирование темы данного диссертационного исследования, постановку его цели и задач.

Степень разработанности проблемы. К настоящему времени экономическая мысль аккумулировала определенный объем научных публикаций по проблематике сетевой трансформации мировой и национальных хозяйственных си-

стем, изменений их структурных пропорций, а также экономических шоков как нециклических динамических явлений. Наряду с этим большинство исследователей рассматривают сетевую трансформацию на микроуровне экономики, оставляя вне фокуса внимания такие макроуровневые аспекты, как структурные сдвиги и устойчивость экономики к шокам, необходимые для формирования сетевой структурной политики – основы долгосрочного роста в условиях ужесточения санкционных технологических, инвестиционных, рыночных ограничений. В целом спектр наиболее значимых исследований по тематике сетевой трансформации экономики, связанных с ней структурных сдвигов и воздействия на нее экономических шоков можно разделить на следующие группы.

Исследованию феномена сетевой трансформации экономики посвящены труды З.Р. Акопян, И.В. Василенко, С. Вассермана (Wasserman), Е.О. Вострикова, М. Грановеттера (Granovetter), Д.А. Дегтерева, М.А. Дерябиной, Г.Б. Клейнера, В.Л. Макарова, О.Б. Мизякиной, С. Надела (Nadel), А.Н. Олейника, Э. Тоффлера (Toffler), Д.В. Удалова, М.Ю. Шерешевой, а также авторов теории «сетевого общества» Э. Дюркгейма (Durkheim), Г. Зиммеля (Simmel) и др., в том числе в рамках анализа проблем инновационного развития и информатизации экономики – Н.В. Гришко, С.А. Дятлова, М. Кастельса (Castells), Э. Киселевой, Л.В. Лapidуса, М.Ю. Павлова, Ю.М. Поляковой, Н.В. Смородинской, И.А. Стрелец, Д. Тапскотта (Tapscott) и др. Институциональные основы сетевой трансформации рассмотрены в работах Ю.А. Кобловой, А.Н. Козырева, М.В. Курбатовой, А.А. Курдина, С.Н. Левина, С.Н. Лепихиной, В.М. Полтеровича, Е.В. Попова, Н.А. Симченко, И.Н. Филипповой, А.Е. Шаститко и др. Зарубежный опыт сетевой трансформации экономики отражен в работах А.В. Алтухова, У.К. Джункеева, Е.А. Долгих, В.Г. Иордановой, А.А. Маковеева, Т.А. Першиной, О.В. Сидоровой, С.А. Тищенко, С.А. Черенковой и др.

Исследование изменений в структуре национальной экономики представлено в трудах Р. Барра (Barre), Д. Белла (Bell), М.А. Гасанова, С.Ю. Глазьева, С.В. Дохолян, С.А. Жиронкина, К. Кларка, М.Е. Коноваловой, О.Ю. Красильникова, А.В. Малявиной, М. Пората (Porat), О.С. Сухарева, Х. Узавы (Uzawa), В.А. Цветкова и др., в том числе во взаимосвязи с сетевой трансформацией экономики – Г.И. Абдрахмановой, А.А. Афанасьева, Л.М. Гохберга, А.В. Демьяновой, И.О. Жаринова, Е.М. Мезенцева, О.В. Сидоровой, О.В. Синявской, Д.А. Степаненко, Н.С. Чуркиной и др. Сдвиги в воспроизводственной структуре экономики в ходе ее сетевой трансформации исследуют О. Брижак, С. Бринкман (Brinkmann), Н.Н. Волкова, Л.Л. Жданова, В.А. Карпинская, Г.Б. Клейнер, Л.А. Коптева, А.В. Леонидов, Р.В. Пермьяков, М.Е. Расмуссен (Rasmussen), Э.И. Романюк, М.А. Рыбачук, К.В. Сальникова, Е.Е. Серебрянникова, А.А. Чулков, Л.В. Шабалина и др.

Шоки как феномен нециклической экономической динамики рассматриваются в трудах О.Г. Алешиной, О.А. Богдановой, Л.М. Григорьева, А.В. Леонидова, Д.А. Ломоносова, П.А. Минакира, А.В. Полбина, Е.Е. Слуцкого, Н.Н. Талеба (Taleb), Н.Д. Фокина и др., в том числе применительно к санкционным ограничениям – В.В. Акбердиной, В.В. Атурина, Л.М. Григорьева, И.А. Кутениной и

др. Устойчивость к шокам выступает объектом исследований Л. Бригульо (Briguglio), С. Велла (Vella), Б.С. Жихаревича, Д.Д. Катукова, В.В. Климанова, Г. Кордины (Cordina), В.Г. Марачи, Н.В. Смородинской, Н. Фарруги (Farrugia) и др.

Вопросы регулирования сетевой трансформации государством изучаются Н.В. Акиндиновой, Т. Борцель (Borzel), Л. Карлссон (Carlsson), Д.Н. Киселевым, Ю.А. Кобловой, Е.П. Кочетковым, А.В. Курочкиным, В. Малыгиным, А.О. Пономаревой, О.А. Романовой, Ю.В. Симачевым, И.Н. Соколовым, А.С. Сэндстром (Sandstrom), А.А. Яковлевым и др.

В трудах российских и зарубежных ученых значительное внимание уделено анализу источников, институтов, факторов сетевой трансформации экономики как становления и развития в ней бесцентричных межсубъектных связей, а также исследованиям в области изменений структурных пропорций в экономике и воздействия на нее шоков. Вместе с тем ограниченность теоретических основ причинно-следственных связей экономических шоков, сетевой трансформации экономики и изменения ее структурных пропорций препятствует определению путей и форм повышения ее долгосрочной шокоустойчивости. Важность теоретического исследования данных проблем и поиска путей их решения обусловила тематику диссертационного исследования и его основные направления.

Цель и задачи исследования. Цель диссертационного исследования заключается в развитии теоретических положений сетевой структурной трансформации экономики в условиях воздействия на нее внешних шоков и определении основных направлений сетевой структурной политики государства.

В рамках данной цели были сформулированы следующие **задачи**:

1) систематизировать научные подходы к исследованию сетевой трансформации экономики, определить принципы ее исследования и регулирования, условия реализации, разработать ее типологию в контексте повышения устойчивости экономики к внешним шокам;

2) определить наличие связи между сетевой трансформацией и структурными сдвигами в экономике, выделить пути шокового воздействия на нее;

3) предложить методику индикативной оценки сетевой структурной трансформации экономики в условиях воздействия внешних шоков;

4) выделить направления реализации государственной сетевой структурной политики, учитывающие платформенный характер инвестиций и способствующие повышению устойчивости экономики к внешним шокам.

Объектом исследования является сетевая трансформация как процесс, результатом которого выступают сдвиги в структуре экономики, на которую воздействуют внешние шоки.

Предмет исследования – экономические отношения, развивающиеся в процессе сетевой структурной трансформации, формы их модификации в условиях внешних шоков.

Соответствие содержания диссертационного исследования паспорту научной специальности. Основные положения и выводы диссертации соответствуют Паспорту научной специальности 5.2.1. Экономическая теория: п. 9 «Мак-

розэкономическая теория»; п. 16 «Теоретические подходы к исследованию экономического роста, экономического развития и экономических колебаний».

Гипотеза исследования заключается в предположении, что сетевая структурная трансформация экономики дает возможность повысить ее устойчивость к внешним шокам при условии адаптации к ней структурной политики государства.

Научная новизна диссертационного исследования состоит в разработке теоретических основ сетевой структурной трансформации экономики и рекомендаций по совершенствованию форм и инструментов сетевой структурной политики в условиях внешних шоков.

Наиболее существенные **результаты**, полученные лично автором и обладающие научной новизной, включают в себя следующие:

1. Уточнено определение сетевой структурной трансформации экономики как формирования бесцентричных связей между субъектами процессов производства, распределения и потребления благ, накопления капитала, их соединения с цифровыми технологиями, осуществляемого в последовательности изменений отношений собственности и структурных пропорций в экономике. На основе анализа связей сетевой трансформации экономики со сдвигами в воспроизводственной, отраслевой и технологической структуре были определены принципы ее регулирования (многоуровневый характер структурных сдвигов и их ключевая роль в повышении устойчивости к шокам, государственное регулирование сетевых инновационно-инвестиционных связей с учетом их платформенного характера), а также условия уменьшения подверженности экономики внешним шокам в процессе ее сетевой трансформации – воспроизводственные, инновационно-технологические, кластерно-сетевые. Разработана типология сетевой трансформации экономики, включающая ее технологический, организационный и структурные типы.

2. Определена связь между сетевой трансформацией экономики и структурными сдвигами, которая имеет форму изменения пропорций межотраслевого распределения факторов производства и возрастания их эффективности, ускорения воспроизводственных процессов в ходе смены характера производства, накопления и потребления, присвоения и отчуждения благ – с индивидуального и государственного на коллективный, а регулирования экономики – с централизованного на распределенно-сетевой. Обосновано, что возрастание устойчивости экономики к внешним шокам вызвано ростом эффективности факторов производства при ускорении накопления капитала в системе сетевых платформенных инвестиционных связей, а также становлением сетевых форм воспроизводства человеческого капитала.

3. Выявлено поэтапное воздействие шоков на сетевую трансформацию российской экономики: ее инициирование в ходе действия внутренних шоков начального этапа рыночных преобразований; ускорение в условиях последующих внешних шоков и санкционных ограничений; повышение устойчивости к шокам в ходе интенсификации межсекторного и межотраслевого перераспределения факторов производства при помощи сетевых цифровых платформ занято-

сти и краудинвестинга инноваций в потребительском секторе, краудфандинга создания передовых производственных технологий, шеринга интеллектуальной собственности, использования «умных контрактов»; предложена методика расчета интегрального индекса сетевой структурной трансформации экономики в условиях внешних шоков для оценки устойчивости к ним.

4. Определены основные направления реализации сетевой структурной политики в российской экономике, включающие воспроизводственное, кластерно-рыночное, инновационно-технологическое и институциональное; предложен комплекс инструментов регулирования структурных пропорций экономики в ходе развития сетевых связей в системе создания и распределения ВВП, использования факторов производства, повышающих устойчивость экономики к внешним шокам; обоснована необходимость создания цифровой платформы сетевой структурной трансформации экономики, объединяющей интересы государства, инвесторов, производителей и потребителей инновационных технологий на бесцентричной основе, как императива роста автономных инвестиций в системе воспроизводства, наиболее подверженной внешним шокам.

Теоретическая значимость исследования заключается в сформулированном автором определении сетевой структурной трансформации экономики, которая раскрывается через ее взаимодействие со структурными сдвигами в различных видах микро-, мезо- и макроэкономических пропорций. Авторский подход позволил выявить факторы взаимовлияния сетевой трансформации экономики и воздействия на нее шоков как нециклических явлений экономической динамики, принципы ее регулирования и пути повышения устойчивости экономики к внешним шокам, связанные со становлением в ней бесцентричных межсубъектных связей. Основные положения и авторские выводы, представленные в диссертации, нацелены на решение ряда проблем рыночных преобразований российской экономики, связанных с негативными структурными сдвигами и стагнацией эффективности факторов производства в условиях шокового воздействия.

Практическая значимость диссертационного исследования связана с потенциальной возможностью применения при разработке ряда направлений реализации и инструментов сетевой структурной политики на макро- и мезоуровнях экономики. Отдельные положения и выводы, сформулированные в процессе исследования, могут быть применены при совершенствовании нормативного и программно-целевого обеспечения регулирования структурной трансформации экономики на федеральном и региональном уровнях, повышения устойчивости экономики к внешним шокам.

Информационно-эмпирическая база исследования сформирована статистическими данными Росстата, Центрального банка, Правительства РФ, различных ведомств, государственных агентств и корпораций, опубликованными аналитическими данными, представленными в проведенных ранее отечественными и иностранными учеными исследованиях, публикациях и отчетах информационных агентств, федеральных и региональных нормативных и стратегических документах.

Методология и методы исследования. В основу принятой в диссертации методологии положены труды российских и зарубежных ученых – представителей различных школ экономической науки – в области проблематики сетевой трансформации экономики, инициирования и регулирования в ней структурных сдвигов, воздействия шоков, формирования и реализации структурной политики государства. В диссертационном исследовании были использованы следующие общенаучные методы: исторический, логический, системно-структурный, методы аналогий, группировки и классификации, причинно-следственного и ситуационного анализа, синтеза теоретических подходов; эмпирические методы представлены наблюдением, сравнением и измерением.

Степень достоверности и апробация результатов исследования. Основные результаты исследования были представлены в докладах на 15-й Международной научно-практической конференции «Управление социально-экономическим развитием регионов: проблемы и пути их решения» (Курск, 2025); XI Всероссийской научно-практической конференции «Современные проблемы социально-экономического развития: статика и динамика исторических процессов» (Москва, 2025); XXV Международной научно-практической конференции «Теория и практика коммерческой деятельности. Глобальная цифровизация как инструмент трансформации» (Красноярск, 2025); Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) «Развитие региональной экономики: новые возможности роста» (Самара, 2024); XVI Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых с международным участием «Россия молодая» (Кемерово, 2024); IV Международной научно-практической конференции «Тенденции социально-экономического развития в период санкционного воздействия и цифровой трансформации» (Краснодар, 2024); XII Международной научно-практической конференции «Современные тенденции и инновации в науке и производстве» (Междуреченск, 2023); XXIII Международной научно-практической конференции «Теория и практика коммерческой деятельности. Глобальная цифровизация как инструмент трансформации» (Красноярск, 2023); VI Всероссийской научно-практической конференции «Приоритетные и перспективные направления научно-технического развития Российской Федерации» (Москва, 2023); Международном научно-практическом форуме по проблемам устойчивого развития в переходе в новый социотехнологический уклад «Человек. Экономика. Технологии. Социум» – HETS'23 (Красноярск, 2023); V Юбилейной Всероссийской научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов, научно-педагогических работников и специалистов в области антимонопольного регулирования «Конкуренция и монополия» (Кемерово, 2022).

Отдельные результаты диссертационного исследования внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» в рамках работы кафедры экономики при чтении лекций, проведении семинарских занятий для студентов и магистрантов по дисциплинам «Экономическая теория», «Российская экономика», «Системный анализ в экономике», «Конкурентная стратегия предприятия и анализ рынков». Также

материалы диссертации внедрены в практическую деятельность ООО «Вира В», в частности, рекомендации по развитию сетевой инвестиционной экосистемы, цифровых платформ занятости, шеринга интеллектуальной собственности, использования «умных контрактов» на основе сети блокчейн.

Публикация результатов исследования. По теме диссертационного исследования опубликовано 20 работ общим объемом 7,46 печ. л. (авт. – 4,4 печ. л.), в том числе 8 статей общим объемом 3,6 печ. л. (авт. – 2,4 печ. л.), опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК (К2), одна публикация общим объемом 0,25 печ. л. (авт. – 0,08 печ. л.) в издании, входящем в «Белый список» (Scopus).

Объем и структура исследования. Структура диссертации определена поставленной целью и задачами. Работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы, включающего 345 наименований. Объем диссертации – 212 страниц, текст дополнен 9 таблицами и 20 рисунками.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ, ВЫНОСИМЫЕ НА ЗАЩИТУ

1. Представлен авторский подход к исследованию сетевой структурной трансформации экономики, который, в отличие от предшествующих, основан на анализе принципов, условий и факторов ее взаимной обусловленности структурными сдвигами; обоснована их роль в повышении устойчивости экономики к внешним шокам за счет ускорения межсекторного и межотраслевого перераспределения факторов производства и роста их эффективности.

Анализ существующих подходов к исследованию сетевой трансформации экономики позволил заключить, что большинство из них рассматривает ее на микро- и мезоуровнях, акцентируя внимание на сетевых преобразованиях межкластерных, межфирменных и внутрифирменных связей под влиянием развития информационных технологий и экспансии искусственного интеллекта. На более высоком уровне абстракции анализируются становление сетевых субъектов экономических отношений, позитивные внешние эффекты сетевизации, сетевая сущность частных и криптоденег (таблица 1).

Таблица 1 – Систематизация подходов к исследованию сетевой трансформации экономики

Научный подход	Вклад в анализ сетевой экономики	Связь с шокowymi явлениями в экономике
1	2	3
Исследование социальных сетей (Э. Дюркгейм, Г. Зиммель, Е.М. Бабосов и др.)	Исследование предмета и генезиса сетевых связей в социальных системах	-
Применение сетевого анализа в экономике (С. Вассерман,	Рассмотрение сетей как самостоятельных субъектов	Большая устойчивость «мягких» связей

Окончание таблицы 1

1	2	3
К. Фауст, М. Грановеттер, С. Надел, А.В. Ким, А.В. Алтухов, А.Г. Полякова, Г.Б. Клейнер, Д.А. Дегтерев и др.)	экономики, выделение «мягких» сетевых и «жестких» иерархических связей	к внешнему воздействию
Теория постиндустриальной экономики (Э. Тоффлер, Д. Белл, Р. Райх, Л.С. Бляхман, О.С. Цакулова, М.Ю. Павлов и др.)	Идея о первоочередном формировании сетевых связей в секторе нематериальных производств в ходе сервисизации, финансиаризации экономики	Ускорение адаптации сетевой экономики к шокам вследствие ее децентрализации и гибкого перераспределения ресурсов
Исследования сетевой «информационной экономики» (М. Кастельс, Т. Тапскотт, в том числе: С.А. Дятлов – нейросетевая экономика, Л.В. Липидус, Ю.М. Полякова – гигономика, Дж. Паркер, М. Альстин, С. Чаудари – платформенная экономика и др.); новый «сетевой» экономический уклад (И.В. Василенко, Н.В. Смородинская, Л.Б. Москвин и др.)	Понимание сетевой экономики как бесцентричной системы создания цифровых благ и горизонтальных информационно-сетевых связей, в которой основной производительной силой становится искусственный интеллект. Сетевая трансформация рассматривается как становление нового экономического уклада	Выделение сегментов экономики, слабо подверженных рыночным шокам (обращение криптовалют, смарт-контракты, информационные блага глобального доступа)
Институциональный подход (М. Райсс, А.Н. Козырев, Ю.А. Коблова, А.Н. Олейник, А.Н. Козырев, Е.О. Востриков, А.П. Мешкова, Е.В. Попов – эконотроника и др.)	Анализ развития институтов коллективного доступа к материальным и цифровым благам	Неизученные источники и последствия влияния шоков на сети распределенной собственности и смарт-контрактов
Глобализационный подход (О.В. Андреева, Н.А. Дерябина, С.С. Шабашкин и др.)	Преобразование транснациональных вертикально-интегрированных компаний в сетевые, формирование мирового сетевого киберпространства инвестирования, производства и потребления	Решоринг как реакция экономической политики передовых стран на шоки и кризисы финансового рынка и одновременно – как источник новых шоков
Предпринимательский подход (Дж.П. Кэннон, Р. Акрол, М.А. Дерябина, Б.А. Ступаков, А.В. Щербаков, В.Ю. Румянцев, М.Ю. Шерешева и др.)	Анализ генезиса предпринимательских сетей и роли в этом процессе передовых информационных технологий	Развитие сетевых субъектов экономики само по себе является источником внутренних шоков на рынках факторов производства. При этом рост факторной эффективности фирм повышает их устойчивость к шокам

Также сетевая трансформация экономики в основном рассматривается на уровне изменения межфирменных связей, тогда как изменению воспроизводственных пропорций – накопления и потребления, автономных и индуцированных инвестиций, капиталовложений в сырьевом и обрабатывающем секторах – не придается значения.

Для решения научной проблемы повышения устойчивости экономики к внешним шокам в ходе ее сетевой трансформации в диссертации был предложен подход, включающий:

- уточненное авторское определение сетевой трансформации как становления и развития межсубъектных связей в экономике, которые, будучи бесцентричными, преобразуют воспроизводственную систему (распределенное производство, сбережение, накопление капитала, потребление, разработку и внедрение новых технологий), а также отчуждение и присвоение предметов труда в ходе модификации отношений собственности с преобладанием коллективного пользования над владением;

- принципы регулирования сетевой трансформации экономики: учет баланса интересов ее субъектов и «спирального» характера возникающих платформенных межсубъектных связей; многоуровневый характер сетевой трансформации экономики, затрагивающий систему воспроизводства, рынки факторов производства, сектора и отрасли, а также отдельных субъектов; учет двойственной роли сетевой трансформации экономики как источника внутренних шоков (главным образом финансовых и технологических) и одновременно средства защиты от внешних шоков. Такая двойственная роль сетевой трансформации экономики связана, прежде всего, с ростом мобильности и эффективности факторов производства, ускорением инновационного развития;

- условия сетевой трансформации экономики: воспроизводственные (рост общей нормы накопления, ускорение обновления основного капитала, рост инвестиций в человеческий капитал); инновационно-технологические (развитие тройной, четверной и пятеричной «спиралей» инноваций, экспансия конвергентных технологий); институциональные (формирование институтов государства и бизнеса, обеспечивающих переток материального, финансового, человеческого капитала из иерархических структур в сетевые); экосистемные (формирование всего спектра современных субъектов сетевой экономики, максимизирующих синергетический эффект сетевизации); кластерные (развитие распределенных производств с максимальными технологическими преимуществами);

- факторы сетевой трансформации экономики во взаимосвязи с ее устойчивостью к внешним шокам (таблица 2).

Автором показано, что выделение данных факторов сетевой трансформации экономики означает акцент на ее структурных преобразованиях, инициируемых в воспроизводственной системе и связанных с переходом от вертикально-иерархических механизмов инвестирования инновационной модернизации к соединению инвестиций в материальное производство с сетевыми интернет-технологиями с превалированием пользовательских отношений собственности над владением.

Таблица 2 – Факторы сетевой трансформации экономики, определяющие ее устойчивость к внешним шокам

Фактор	Действие фактора	Уровень действия
Инвестиционный (накопление капитала)	Рост нормы накопления за счет вовлечения в инвестирование большого числа индивидуальных владельцев капитала	Макроуровень
Производственный	Развитие распределенного производства материальных благ, основанного на аддитивных технологиях (3D-печать) и киберфизических системах	Макро- и мезоуровни (общенациональный, отраслевой)
Развитие человеческого капитала	Вовлечение трудоспособного населения в платформенную занятость с минимальными издержками, рост доли интеллектуальной ренты в доходах домохозяйств	Макро- и мезоуровни (общенациональный, секторально-отраслевой)
Развитие сетевых связей крупных корпораций	Формирование инвестиционных, производственных и рыночных союзов и альянсов национальных корпораций, консорциумов инвесторов выпуска для «рынков будущего» Национальной технологической инициативы	Макро- и мезоуровни (общенациональный, секторально-отраслевой)
Инновационно-технологический	Ускорение трансфера технологий в производство и их межотраслевой диффузии за счет сокращения транзакционных издержек при коллективном доступе к интеллектуальной собственности, ускорение создания передовых производственных технологий по «спиральному» типу инновационного развития	Мезоуровень (секторально-отраслевой)

Зарождаясь в структуре воспроизводства (пропорции между коллективным и индивидуальным накоплением, потреблением и сбережениями, автономными и индуцированными инвестициями), структурные сдвиги распространяются на секторальную (пропорции между распределенными производствами в высокотехнологичных секторах и концентрированными в добывающем), отраслевую и технологическую (пропорции цифровых сетевых и локальных технологий) структуру, снижая восприимчивость к шоковым явлениям экономической динамики.

2. Разработана типология сетевой трансформации экономики, включающая технологический, организационный и структурный типы, уточнено определение последнего как развития бесцентричных межсубъектных связей в процессе многоуровневого изменения структурных пропорций экономики и отношений собственности.

В диссертации выделены формы сетевых связей в обществе (таблица 3), наибольший интерес из которых представляют сетевые связи в системе науки, бизнеса и потребительского рынка.

Таблица 3 – Формы сетевых связей в экономике и обществе на макро-, мезо- и микроуровнях

Субъект	Формы сетевых связей		
	Макроуровень	Мезоуровень	Микроуровень
Общество	Бесцентричная само-организация гражданского общества	Платформы социальной активности	Краудфандинг социальных проектов, волонтерство
Государство	«Сетевое правительство»	Цифровые платформы органов госуправления	Горизонтальные связи координации действий госорганов
Наука	Тройная и четверная «спирали» инновационного развития	Сетевые научные школы, сообщества и кластеры	Сетевые связи университетов, ученых, фирм бизнеса, активной общестственности
Бизнес	Сетевое производство, распределение и накопление капитала	Платформенные инвестиции, распределенное (аддитивное) производство, сетевая занятость, распределенная логистика, Индустрия 4.0	Краудлендинг, краудинвестинг, краудфандинг бизнес-проектов, сетевое создание цифровых продуктов, фулфилмент, союзы и альянсы фирм, распределенные цифровые технологии
Потребительский рынок	Сетевое конечное потребление	Сектор экономики совместного потребления	Шеринг

В диссертации установлено, что среди всех видов шоков (нециклических, слабо прогнозируемых явлений экономической динамики) – внешних (переносимых из-за рубежа) и внутренних, эндогенных (экономических – ценовых, процентных, инвестиционных, кадровых и пр.) и экзогенных (неэкономических – политических, пандемийных, технологических и пр.) определяющими сетевую трансформацию экономики выступают внешние шоки.

Устойчивость экономики, в которой набирает силу сетевая трансформация, определяется более высокой адаптивностью ее субъектов и эффективностью перераспределения факторов производства в системе бесцентричных связей. Это проявляется в сохранении или быстром восстановлении значений индикаторов развития сетевых связей, в модификации их субъектов в периоды действия шоков.

Для типологизации сетевой трансформации экономики был использован ряд критериев, связанных с формами образующих ее связей, условиями, принципами и факторами: ускорение воспроизводственных процессов (аккумулирования сбережений, накопления капитала и потребления); рост эффективности факторов производства (производительности труда, фондоотдачи, рентабельности и инновационной активности); изменение устойчивости системы национальной экономики к внешнему шоковому воздействию.

Предложенная в диссертации типология сетевой трансформации экономики включает в себя три составляющие (типа):

1. Сетевая технологическая трансформация экономики – процесс изменения характера использования одного фактора производства – информационно-технологического, который выводит цифровые технологии на роль основных сквозных, определяющих производительность труда и добавленную стоимость в целых секторах экономики. Это создает определенные условия повышения эффективности факторов производства, которые не являются исчерпывающими для развития горизонтальных организационно-управленческих, производственно-технологических, социальных связей между субъектами экономики.

То есть сама по себе сетевая технологическая трансформация экономики, будучи микроуровневым явлением, не служит достаточной основой для формирования устойчивых к внешним шокам национальных источников инвестиций, повышения внутреннего спроса и эффективности факторов производства. Сетевые информационные технологии могут создаваться и развиваться вертикально-интегрированными компаниями, поэтому одной диффузии сетевых технологий в различных секторах и отраслях экономики недостаточно для структурного сдвига, который затронет пропорции воспроизводства, эффективность факторов производства, отраслевое создание добавленной стоимости.

2. Сетевая организационная трансформация экономики – процесс возникновения и экспансии особых субъектов экономики – предпринимательских, рыночных, финансовых сетей, объединяющих индивидуальных субъектов на основе горизонтальных бесцентричных связей. Данный процесс, зарождаясь на микроуровне экономики, в перспективе может выйти на отраслевой уровень по мере вытеснения сетевыми субъектами вертикально-интегрированных из определенных отраслей (например, информационных технологий, сферы товарно-денежного обращения). Движущей силой этого выступает соединение процессов развития сетевых информационных технологий и добровольного объединения производителей и потребителей в союзы и альянсы, а также расширение использования «умных контрактов» на основе технологии блокчейн.

Вместе с тем, несмотря на определенное влияние сетевой организационной трансформации на структурные пропорции экономики, в частности на межотраслевое распределение ресурсов, технологий и выпуска, она не способна вызвать структурный сдвиг, меняющий пропорции воспроизводства и эффективности факторов производства. Причины тому – зарождение и развитие сетевых организаций под влиянием научно-технического прогресса как такового, вне системных мер государственного регулирования инвестирования, производства и потребления, распределения благ и доходов, а также модификации отношений собственности. Поэтому сетевую организационную трансформацию экономики затруднительно рассматривать как источник усиления ее устойчивости к внешним шокам.

3. Сетевая структурная трансформация экономики – процесс изменения структурных пропорций на макроуровне экономики: факторных (спроса и предложения инвестиций, рабочей силы, технологий), воспроизводственных (национальных и зарубежных источников предложения технологий, труда и капитала, спроса на ресурсы и готовый продукт), отношений собственности (коллектив-

ного и индивидуального, в том числе корпоративного и государственного использования, отчуждения и присвоения ресурсов и предметов труда).

Структурный сдвиг – результат сетевой трансформации экономики – вызван ростом эффективности факторов производства и накопления капитала, потребления новых технологий в долгосрочной основе, расширением их внутренних источников за счет становления коллективного инвестирования, производства и потребления благ, создания и использования новых технологий, подготовки высококвалифицированной рабочей силы. Становление и углубление в экономике структурного сдвига, обусловленного ее сетевой трансформацией, ведет к повышению устойчивости экономики к внешним шокам. Это проявляется в снижении ее зависимости от заимствования передовых производственных технологий и ноу-хау, импорта средств производства, которые создаются в сетях кооперации национальных компаний и фирм из дружественных государств.

3. Определены пути воздействия шоков на процесс сетевой трансформации российской экономики, раскрыто ее взаимодействие со структурными сдвигами, заключающееся в изменении пропорций накопления, производства и потребления, использования факторов производства и росте их эффективности в ходе развития сетевых связей между субъектами экономики. Предложена методика оценки взаимного влияния сетевой структурной трансформации российской экономики и воздействия на нее шоков.

В диссертации выделены два этапа развития сетевых преобразований российской экономики:

1) адаптационный (с начального этапа рыночных преобразований 1990-х гг.), на котором сетевые связи вновь образованных рыночных структур формировались ситуационно – как ответ на внутренние шоки разрыва прежних хозяйственных связей, инфляции и неплатежей – в форме взаимных зачетов, толлинга (использования «давальческого» сырья) и пр.;

2) собственно трансформационный (с начала 2010-х гг.), связанный с соединением экспансии сетевых технологий Индустрии 4.0 (интернета вещей, нейросетей, облачных вычислений, блокчейн и пр.) с развитием бесцентричных сетевых предпринимательских связей. Именно на данном этапе российская экономика подверглась воздействию шоков первой волны санкций в 2014–2015 гг., пандемии в 2020 г., второй волны санкций с 2022 г. по н. в.

Динамика индикаторов сетевой трансформации российской экономики на втором ее этапе показала устойчивый рост (рисунок 1) на всех путях воздействия на нее шоков:

- в условиях воздействия шоковых ограничений доступа российских фирм на внешние рынки капитала сетевое – коллективное – потребление (шеринг) выросло за десятилетие санкций в 7,8 раза, а его доля в ВВП приблизилась к 1%;

- под действием внешних рыночных шоков 2014–2022 гг. сетевой сегмент сферы товарного обращения, включая маркетплейсы, вырос в 22 раза;

- в условиях инвестиционных шоков, вызванных санкционными ограничениями доступа на мировой рынок капитала, доля платформенных сетевых инве-

стиций (краудинвестинг и краудфандинг) в инвестициях в основной капитал увеличилась в 13 раз, а в инвестициях малого и среднего бизнеса – в 14 раз;

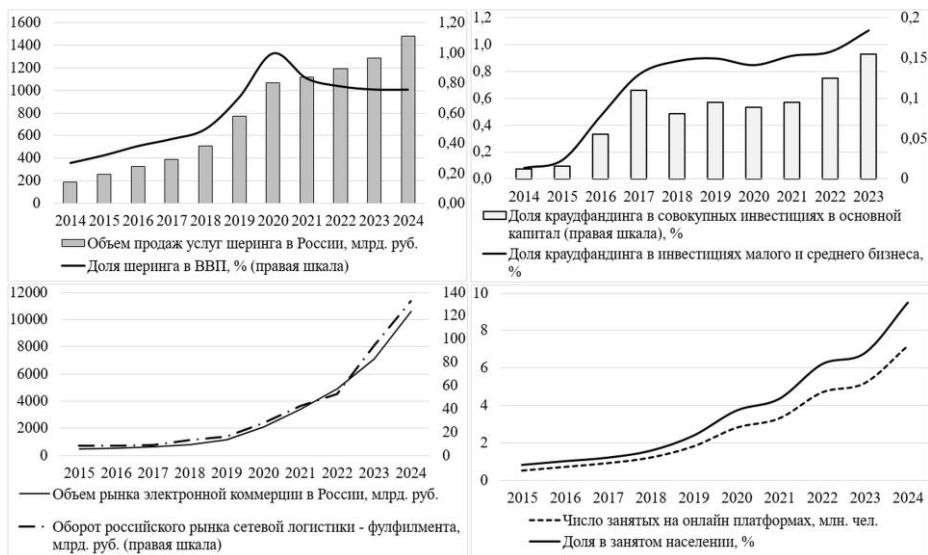


Рисунок 1 – Динамика индикаторов сетевой трансформации российской экономики

Примечание – 2024 г. – прогнозные значения.

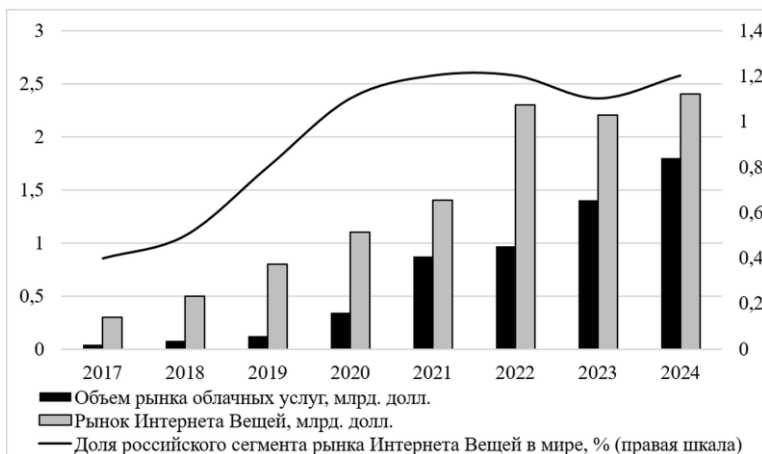


Рисунок 2 – Объемы рынка сетевых технологий Индустрии 4.0 в России, %

Примечание – 2024 г. – прогнозные значения.

- в условиях нарастания дефицита трудовых ресурсов число занятых на онлайн-платформах увеличилось за 10 лет в 15 раз, достигнув 9,5% от занятого населения;

- в условиях внешних технологических шоков рост российского рынка основных сетевых информационных технологий Индустрии 4.0 – облачных сервисов и интернета вещей – вырос в 45 и 8 раз соответственно, и с 2020 г. этот процесс значительно ускорился (рисунок 2).

В ходе обобщения тенденций сетевой трансформации российской экономики в диссертации были выделены следующие формы ее связей со структурными сдвигами:

1. Рост частных инвестиций, в том числе в общественно значимые проекты, за счет развития инвестиционных платформ краудинвестинга и краудфандинга создает условия для будущих радикальных изменений воспроизводственной структуры в пользу накопления капитала и увеличения доли автономных инвестиций на фоне нарастания внешних шоков.

2. Интенсификация вовлечения труда в создание добавленной стоимости за счет развития платформенной занятости ведет к росту доли отраслей и секторов с высокой производительностью труда в структуре экономики.

3. Ускорение развития сетевых связей в системе создания и трансфера отечественных цифровых технологий Индустрии 4.0 радикально модернизирует технологическую структуру экономики, что необходимо для роста ее факторной эффективности (производительности труда, капиталоотдачи, рентабельности).

4. Рост сетевых сегментов производства (аддитивное материалостроение и 3D-печать) и обращения с более низкими конечными издержками вызывает сдвиг в пропорциях потребления в пользу отечественной продукции, снижая импортозависимость экономики.

В диссертации разработана методика оценки взаимного влияния сетевой структурной трансформации российской экономики и воздействия на нее шоков, включающая в себя расчет отдельных индексов изменений в различных видах структуры экономики в ходе ее сетевой трансформации I , общие индексы изменений в каждом виде структуры $I_{общ}^j$, интегрального индекса сетевой структурной трансформации I_{int} :

$$1) I = \frac{D_i}{D_0}; \quad 2) I_{общ}^j = \prod_{i=1}^n I_i^k; \quad 3) I_{int} = \prod_{j=1}^m I_{общ}^j,$$

где D_i – текущее значение индикатора, характеризующего определенные структурные пропорции;

D_0 – базовое значение индикатора определенных структурных пропорций;

I_i^k – i -й отдельный индекс сдвига для определенного вида структуры, рассчитанный на k -й год (для n видов структуры);

m – число общих индексов.

В диссертации был проведен расчет отдельных и общих индексов на основе индикаторов факторов устойчивости сетевой структурной трансформации экономики к внешним шокам (таблица 4).

Таблица 4 – Значения отдельных индексов сетевой структурной трансформации российской экономики по факторам ее устойчивости к внешним шокам

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Воспроизводственная структура – фактор сетевых (коллективных) инвестиций								
Краудфандинг в РФ, всего, млрд руб.	1,580	2,286	1,229	1,203	1,007	1,930	1,478	1,750
Доля краудфандинга в совокупных инвестициях в основной капитал, %	2,120	2,000	0,736	1,173	0,937	1,067	1,316	1,240
Всего субъектов краудфандинга на платформах в реестре Банка России, тыс.	1,980	1,789	0,956	0,892	1,103	1,953	1,272	1,547
<i>Общий индекс воспроизводственной структуры</i>	<i>6,632</i>	<i>8,180</i>	<i>0,865</i>	<i>1,259</i>	<i>1,041</i>	<i>4,024</i>	<i>2,474</i>	<i>3,357</i>
Отраслевая структура – фактор сетевого потребления								
Объем услуг шеринга в России, млрд руб.	1,270	1,206	1,304	1,507	1,390	1,047	1,063	1,084
Доля шеринга в ВВП, %	1,192	1,123	1,154	1,428	1,415	0,833	0,937	0,972
<i>Общий индекс отраслевой структуры</i>	<i>1,514</i>	<i>1,355</i>	<i>1,504</i>	<i>2,152</i>	<i>1,966</i>	<i>0,872</i>	<i>0,995</i>	<i>1,054</i>
Технологическая структура – фактор сетевой кластерно-платформенной кооперации								
Объем рынка облачных услуг, млрд долл.	1,000	1,000	2,000	1,500	2,833	2,559	1,115	1,443
Рынок интернета вещей, млрд долл.	1,000	1,000	1,667	1,600	1,375	1,273	1,643	0,957
<i>Общий индекс технологической структуры</i>	<i>1,000</i>	<i>1,000</i>	<i>3,333</i>	<i>2,400</i>	<i>3,896</i>	<i>3,257</i>	<i>1,832</i>	<i>1,381</i>
Рыночная структура – фактор бесцентричных сетевых альянсов национальных фирм								
Оборот российского рынка фулфилмента (сетевая логистика), млрд руб.	1,024	1,083	1,418	1,248	1,745	1,505	1,246	1,786
Российский рынок IT-продукции, млрд долл.	1,672	1,352	1,314	1,230	1,316	1,236	0,901	1,040
<i>Общий индекс рыночной структуры</i>	<i>1,713</i>	<i>1,464</i>	<i>1,862</i>	<i>1,535</i>	<i>2,296</i>	<i>1,860</i>	<i>1,123</i>	<i>1,857</i>
Структура человеческого капитала – фактор его сетевого воспроизводства								
Число занятых при помощи онлайн-платформ, млн чел.	1,400	1,286	1,333	1,500	1,556	1,179	1,424	1,106
<i>Общий индекс структуры человеческого капитала</i>	<i>1,400</i>	<i>1,286</i>	<i>1,333</i>	<i>1,500</i>	<i>1,556</i>	<i>1,179</i>	<i>1,424</i>	<i>1,106</i>
Примечание – Рассчитано автором по данным рисунков 1, 2.								

Динамика отдельных индексов сетевой трансформации экономики свидетельствует о наиболее быстром развитии бесцентричных связей в информационно-технологическом секторе и платформенной занятости, устойчивых к шокам

2020 и 2022 гг. Напротив, инвестиционные связи и совместное потребление в сетевой экономике в характерные периоды воздействия шоков замедляли рост.

Динамика интегрального индекса сетевой структурной трансформации российской экономики представлена на рисунке 3.

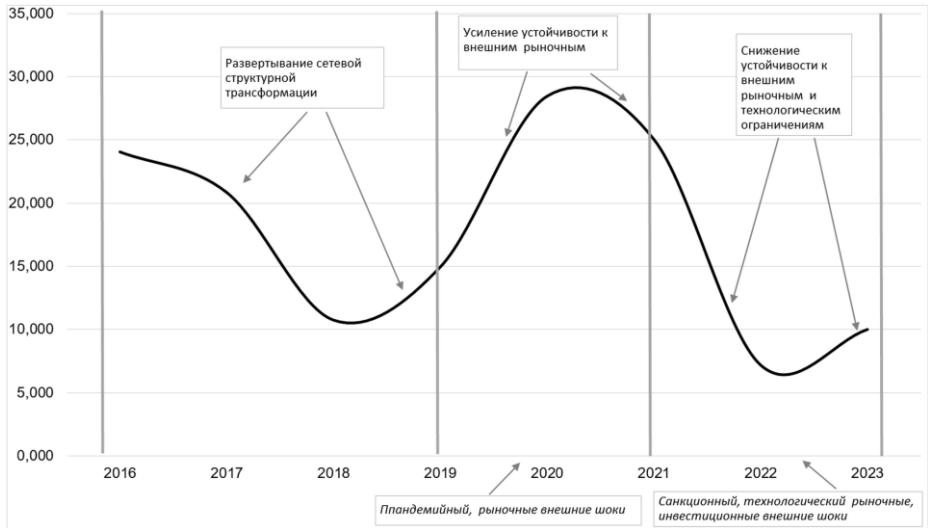


Рисунок 3 – Динамика интегрального индекса сетевой структурной трансформации российской экономики во взаимосвязи с шоковыми явлениями 2016–2023 гг.

Примечание – Построено автором по данным расчета на основе таблицы 4.

Динамика интегрального индекса сетевой структурной трансформации российской экономики свидетельствует о том, что после периода снижения в 2016–2019 гг., обусловленного эффектом «низкого старта» в 2014–2015 гг., интегральный индекс продемонстрировал быстрый рост в 2019–2020 гг. (в условиях действия пандемийного шока, затронувшего, прежде всего, товарные рынки) и падение в 2022 г. (санкционные инвестиционные, технологические, рыночные шоки), после чего наметился его восстановительный рост.

На основе анализа общих и интегрального индексов был сделан вывод о необходимости акцентирования внимания на регулировании государством инвестиционной и технологической составляющих сетевого сегмента экономики как наиболее чувствительных к внешним шокам.

4. Сформулированы основные направления сетевой структурной политики государства, включающие формирование цифровой платформы сетевой структурной трансформации экономики и реализацию комплекса денежно-кредитных, инвестиционных, налогово-финансовых инструментов, направленных на повышение устойчивости экономики к внешним шокам.

В диссертации уточнено определение сетевой структурной политики – комплекса мер и институтов по регулированию макро- и мезоэкономических пропорций (воспроизводственных, секторальных, отраслевых), определяющих место сетевых связей в системе создания и распределения ВВП, инвестиций, рабочей силы и технологий, использования факторов производства. Государство – субъект сетевой структурной политики – воздействует на ее объект – бесцентричные связи между инвесторами, производителями и потребителями благ, коллективно участвующими в кругообороте капитала, доходов и расходов.

Реализация сетевой структурной политики государства конкретизирована в комплексе ее направлений, субъектов и инструментов (таблица 5).

Таблица 5 – Приоритетные направления сетевой структурной политики в российской экономике в контексте повышения устойчивости к внешним шокам

Направление	Субъекты	Инструменты	Ожидаемые результаты
1) Воспроизводственное	- Центральный банк - Минфин России - Частные платформенные инвесторы	- Государственные гарантии и инвестиции - Кредитные субсидии субъектам платформенных инвестиций в инновации - Налоговые льготы для субъектов платформенных инвестиций	Повышение эффективности факторов производства в условиях внешних шоков и санкций
2) Кластерно-рыночное	- Минэкономразвития России - Национальная технологическая инициатива (НТИ) - Минфин России	- Создание внедренческих центров НТИ - Максимальные налоговые льготы для участников НТИ - Инвестиционная поддержка проектов НТИ	Рост предложения в обрабатывающем секторе за счет расширения отечественных производств для «рынков будущего» НТИ
3) Инновационно-технологическое	- Университеты, независимые разработчики, «бизнес-ангелы» - Минцифры России	Формирование тройной и четверной «спиралей» инновационного развития с сетевым вовлечением всех заинтересованных в технологическую модернизацию экономики	Увеличение доли национальных передовых производственных технологий и сокращение влияния внешних технологических шоков
4) Институциональное	Союзы и ассоциации в сфере сетевого бизнеса	- Законы и нормативные акты - Сетевое государственно-частное партнерство - Целевые программы и стратегии развития	Повышение устойчивости сетевых связей в среде бизнеса при усилении внешнего шокового воздействия извне

Особое место в сетевой структурной политике в российской экономике должно отводиться формированию и развитию цифровой платформы ее сетевой трансформации – особой формы мезоэкономической структуры, объединяющей

субъектов создания отечественных технологий Индустрии 4.0 (высокотехнологических фирм, индивидуальных фрилансеров, инвесторов) и их потребителей, университетов как образовательных центров, а также государства (как собственника цифровых средств производства и потребителя цифровых продуктов).

Для развития цифровой платформы сетевой структурной трансформации российской экономики предложены следующие действия государства:

- максимизация льгот для разработчиков отечественных цифровых и аддитивных производственных систем для реального сектора, которому необходимо придать роль не только их основного потребителя, но и платформенного инвестора;

- формирование реестров сетевых технологий открытого доступа в области нейросетей и искусственного интеллекта для передачи их государством частным компаниям-пользователям;

- запуск эмиссий платежных средств в рамках инвестиционных платформ, зарегистрированных в Банке России, для безинфляционного роста объемов сделок между участниками сетевых инвестиционных проектов;

- государственные гарантии по инвестициям в рамках международной сетевой кооперации разработчиков передовых цифровых производственных технологий из России и дружественных стран.

Необходимая для эффективной реализации сетевой структурной политики в России институциональная среда должна восполнить пробелы в стратегическом и целевом программировании коллективного инвестирования и потребления, распределенного производства, в модернизации норм и правил аккумуляции инвестиционных ресурсов и их распределения, регулирования отношений собственности, в низком уровне доверия между субъектами российской экономики и к государству, в избыточности регулирования сетевого сегмента общественных услуг (здравоохранения, образования).

В диссертации предложены следующие элементы институциональной среды сетевой трансформации экономики:

- институты государства – национальная стратегия сетевой трансформации экономики, объединяющая в себе ресурсы ряда национальных программ и технологии и рынки Национальной технологической инициативы; федеральные целевые программы развития коллективного инвестирования отечественных передовых производственных технологий, совместного потребления товаров отечественного производства, международного сотрудничества в области разработки цифровых платформ и сетевых экосистем коллективного инвестирования и потребления, а также законодательное закрепление налоговых стимулов для разработчиков и платформенных инвесторов в создание передовых отечественных технологий;

- институты бизнеса – «умные контракты» между субъектами инвестиционных платформ и сетевыми разработчиками технологий – российскими и иностранными, контракты между аутсорсинговыми компаниями и крупными корпоративными заказчиками, внутрикорпоративные сети инновационных стартапов.

Таким образом, развитие сетевой структурной трансформации российской экономики выступает, с одной стороны, путем решения важной макроэкономической проблемы повышения устойчивости к внешним шокам, в том числе к санкционным ограничениям, с другой – инициированием нового этапа рыночных преобразований.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В диссертации найдла подтверждение гипотеза об уменьшении подверженности экономики внешним шокам в ходе ее регулируемой сетевой трансформации в рамках соответствующей экономической политики государства. Отражение сетевой трансформации в структуре экономики происходит в виде сдвигов, которые меняют воспроизводственные, факторные, секторально-отраслевые, технологические пропорции, вследствие чего увеличивается доля накопления капитала и потребления передовых сетевых технологий, расширяются границы информационно-технологического сектора, растет доля платформенной занятости. Это сопровождается ускорением межсекторного распределения факторов производства и ростом их эффективности внутри сетевого сегмента экономики, что служит повышению ее устойчивости к внешним шокам и снижению зависимости от зарубежных рынков и технологий.

Наращение воздействия внешних шоков на российскую экономику в долгосрочной перспективе требует пересмотра мер структурной политики государства в пользу расширения стимулов ускорения сетевой трансформации, в том числе становления ее цифровой платформы, интегрирующей коллективное распределенное инвестирование, производство и потребление, создание и внедрение цифровых технологий. Движущей силой развития сетевой структурной политики выступает деятельность исполнительной власти и Банка России по переносу границ сетевого накопления, выпуска и потребления с потребительского рынка на технологии и средства производства, а также на развитие человеческого капитала. Планомерный характер реализации сетевой структурной политики как средства противодействия будущим внешним шокам требует привнесения в ее институциональную среду национальной стратегии и целевых программ, комплексно увязывающих интересы, ресурсы бизнеса и государства.

Представленные в диссертации практические рекомендации ориентированы на совершенствование регулирования сетевой трансформации экономики в воспроизводственном, кластерно-рыночном, инновационно-технологическом направлениях. Их реализация позволит создать долгосрочную основу устойчивости экономики к внешним шокам. Перспективы будущих исследований сетевой структурной трансформации экономики связаны с анализом модификации в ней факторов производства (труда и капитала), осмыслением ее внешних эффектов и раскрытием взаимосвязи с изменением места страны в международном разделении труда.

СПИСОК РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ АВТОРОМ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

Статьи в изданиях, определенных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации результатов научных исследований

1. Скрипко, В.Е. Типология сетевой трансформации экономики в свете ее устойчивости к внешним шокам / В.Е. Скрипко. – Текст : непосредственный // Вестник Самарского государственного экономического университета. – 2025. – № 7 (249). – С. 9–17. (0,56 печ. л.)
2. Скрипко, В.Е. Основные направления сетевой структурной политики в российской экономике / В.Е. Скрипко. – Текст : непосредственный // Экономика и управление инновациями. – 2025. – № 1 (32). – С. 45–51. (0,43 печ. л.)
3. Скрипко, В.Е. Сетевой кластер импортозамещения в российской экономике / В.С. Жиронкин, В.Е. Скрипко, Ю.С. Якунина. – Текст : непосредственный // Экономика и управление инновациями. – 2024. – № 4 (31). – С. 32–38. (0,43/0,14 печ. л.)
4. Скрипко, В.Е. Сетевая структурная трансформация экономики как фактор повышения ее устойчивости к внешним шокам / С.А. Жиронкин, В.Е. Скрипко. – Текст : непосредственный // Вестник Самарского государственного экономического университета. – 2024. – № 3 (233). – С. 9–20. (0,75/0,37 печ. л.)
5. Скрипко, В.Е. Научные основы исследования сетевизации экономики в контексте ее структурных преобразований / В.Е. Скрипко, С.А. Жиронкин. – Текст : непосредственный // Экономика и предпринимательство. – 2024. – № 6 (167). – С. 198–201. (0,25/0,12 печ. л.)
6. Скрипко, В.Е. Тенденции развития сетевой структурной трансформации российской экономики в условиях внешних шоков / В.Е. Скрипко, С.А. Жиронкин. – Текст : непосредственный // Экономика и управление инновациями. – 2024. – № 1 (28). – С. 39–47. (0,56/0,28 печ. л.)
7. Скрипко, В.Е. К вопросу о сетевизации экономики в контексте ее устойчивости к внешним шокам / Ю.С. Якунина, В.Е. Скрипко, Ху Тинтин. – Текст : непосредственный // Экономика и предпринимательство. – 2023. – № 2 (151). – С. 152–154. (0,18/0,06 печ. л.)
8. Скрипко, В.Е. Формирование концепции сетевой трансформации экономики и ее цифровой платформы / В.Е. Скрипко – Текст : непосредственный // Экономика и управление инновациями. – 2023. – № 4 (27). – С. 4–10. (0,44 печ. л.)

Статьи в изданиях, входящих в «Белый список» (Scopus)

9. Скрипко, В.Е. Проблемы и перспективы развития российской угольной промышленности в условиях зеленой сетевой трансформации экономики / О.Р. Мухамбеталиева, С.А. Жиронкин, В.Е. Скрипко. – Текст : непосредственный // Уголь. – 2024. – № 12 (1188). – С. 114–117. (0,25/0,08 печ. л.)

Публикации в других изданиях

10. Скрипко, В.Е. Институциональное обеспечение сетевой трансформации российской экономики / В.Е. Скрипко – Текст : непосредственный // Управление социально-экономическим развитием регионов: проблемы и пути их решения : сборник научных статей 15-й Международной научно-практической конференции, Курск,

27 июня 2025 года / Курская региональная общественная организация общероссийской общественной организации «Вольное экономическое общество России». – Курск : Университетская книга, 2025. – С. 92–95. (0,25 печ. л.)

11. Скрипко, В.Е. Технологический суверенитет в обеспечении цифровой трансформации структуры экономики / О.Г. Алешина, В.Е. Скрипко, Ху Тинтин. – Текст : электронный // Развитие региональной экономики: новые возможности роста : сборник научных статей II Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием), Самара, 28 мая 2024 года / редколлегия: Е.А. Кандрашина, М.С. Гусева (ответственные редакторы) [и др.] ; Самарский государственный экономический университет. – Самара : Изд-во СГЭУ, 2024. – С. 45–51. – URL: <https://si.sseu.ru/nauchnaya-deyatelnost/arhiv-materialov-6>. (0,44/0,14 печ. л.)

12. Скрипко, В.Е. Концепция сетевой структурной трансформации экономики / В.Е. Скрипко, Ху Тинтин. – Текст : непосредственный // Тенденции социально-экономического развития в период санкционного воздействия и цифровой трансформации : материалы IV Международной научно-практической конференции, Краснодар, 29 марта 2024 года / ответственный редактор С.И. Берлин ; Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина [и др.]. – Краснодар : Российское энергетическое агентство, 2024. – С. 1062–1066. (0,31/0,15 печ. л.)

13. Скрипко, В.Е. Сетевая среда импортозамещения в контексте повышения национальной конкурентоспособности экономики России / Е.А. Таран, В.Е. Скрипко. – Текст : непосредственный // Конкуренция и монополия : сборник материалов VII Всероссийской научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов, научно-педагогических работников и специалистов в области антимонопольного регулирования, Кемерово, 24–25 октября 2024 года / под общей редакцией Н.В. Кудреватых, Ю.С. Якуниной ; Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2024. – С. 258–261. (0,25/0,13 печ. л.)

14. Скрипко, В.Е. Цифровая платформа сетевой трансформации российской экономики / В.Е. Скрипко. – Текст : электронный // Россия молодая : сборник материалов XVI Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых с международным участием, Кемерово, 16–19 апреля 2024 года / редколлегия: К.С. Костиков (ответственный редактор) [и др.] ; Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2024. – 1 CD-R. – Загл. с титул. экрана. (0,18 печ. л.)

15. Скрипко, В.Е. Внешние эффекты (экстерналии) в сетевой экономике / В.Е. Скрипко, Ху Тинтин. – Текст : электронный // Современные тенденции и инновации в науке и производстве : материалы XII Международной научно-практической конференции, Междуреченск, 26 апреля 2023 года / редколлегия: Т.Н. Гвоздкова (ответственный редактор), С.О. Марков [и др.] ; Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, филиал КузГТУ в г. Междуреченске. – Междуреченск : КузГТУ, 2023. – 1 CD-R. – Загл. с титул. экрана. (0,31/0,15 печ. л.)

16. Скрипко, В.Е. Сетевая кластеризация конвергентных технологий в экономике / В.Е. Скрипко, Ху Тинтин. – Текст : непосредственный // Приоритетные и перспективные направления научно-технического развития Российской Федерации : материалы VI Всероссийской научно-практической конференции, Москва, 1–2 марта 2023 года / редакторы: А.Е. Терпугов, А.В. Троицкий, В.Я. Афанасьев [и др.] ;

Государственный университет управления. – Москва : ГУУ, 2023. – С. 203–205. (0,19/0,09 печ. л.)

17. Скрипко, В.Е. Социально-экономические проблемы субъектов предпринимательской деятельности на региональном уровне / В.М. Золотухин, В.Е. Скрипко. – Текст : непосредственный // Проблемы экономики и управления: социокультурные, правовые и организационные аспекты : сборник статей магистрантов и преподавателей КузГТУ / ответственный редактор В.Г. Михайлов, научное редактирование В.М. Золотухин ; Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – С. 319–327. (0,5/0,25 печ. л.)

18. Скрипко, В.Е. Социально-экономические и аксиологические аспекты деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства / В.М. Золотухин, В.Е. Скрипко. – Текст : непосредственный // Проблемы экономики и управления: социокультурные, правовые и организационные аспекты : сборник статей магистрантов и преподавателей КузГТУ / ответственный редактор В.Г. Михайлов, главный редактор В.М. Золотухин ; Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – С. 60–65. (0,37/0,18 печ. л.)

19. Скрипко, В.Е. Социально-экономические проблемы взаимодействия власти и бизнеса / В.М. Золотухин, В.Е. Скрипко. – Текст : непосредственный // Проблемы экономики и управления: социокультурные, правовые и организационные аспекты : сборник статей магистрантов и преподавателей КузГТУ : посвящается 300-летию Кузбасса и 70-летию КузГТУ / под редакцией В.М. Золотухина, В.Г. Михайлова ; Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – С. 51–56. (0,37/0,18 печ. л.)

20. Скрипко, В.Е. Проблемы социальной ответственности российского предпринимательства в современных социокультурных условиях / В.М. Золотухин, В.Е. Скрипко. – Текст : непосредственный // Проблемы экономики и управления: социокультурные, правовые и организационные аспекты : сборник статей магистрантов и преподавателей КузГТУ / под редакцией В.М. Золотухина, В.Г. Михайлова ; Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – С. 15–21. (0,44/0,22 печ. л.)

Подписано в печать 23.09.2025.
Формат 60x84/16. Бум. писч. белая. Печать оперативная.
Гарнитура «Times New Roman». Объем 1,5 печ. л.
Тираж 100 экз. Заказ № 355.
Отпечатано в типографии ФГАОУ ВО «СГЭУ».
443090, Самарская область, Самара, ул. Советской Армии, 141.