

*проект № 16-18-10149*

**«Исследование проблем конкуренции и координации при формировании национальных проектных офисов»**

**Научные результаты выполнения гранта РФФИ в 2017 году**

В рамках заявленного плана работ были выполнены все запланированные исследования в полном объеме и достигнуты все запланированные результаты, а именно:

***1. Идентификация параметров и моделей взаимодействия экономических систем и экономических субъектов в современной рыночной экономике, включая проявления дизайна рынков соответствия.***

Уточнено представление о взаимодействии в экономике, включая обеспечение конкуренции и координации, инновационного разнообразия и свободы деятельности с необходимым уровнем интеграции. Разработана система подходов к оценке эффекта интеграции. Определены основные и модифицированные модели взаимодействия экономических субъектов.

***2. Выявление особенностей влияния неравновесности экономических систем на взаимодействие составляющих их элементов и моделирование циклических процессов в макроэкономической системе.***

Идентификация изменений структуры и взаимоотношений элементов экономической системы позволила обосновать необходимость развития инструментов использования эффектов взаимодействия в едином процессе создания экономической ценности в условиях цикличности процессов технико-экономического развития, нелинейности траекторий развития. Обоснование свободного денежного потока как результата деятельности неравновесной неоднородной экономической системы позволило доказать взаимовлияние эффективности институтов и ее поведения. Выполнено моделирование циклических процессов в макроэкономических системах.

***3. Уточнение роли, места и содержания организационных решений по формированию технологического ядра на современном этапе научно-технического прогресса в рыночной экономике с учетом когнитивного риска.***

Подтверждена корректность выбора организационных платформ для описания динамики развития – от простых соглашений до конвенций, а затем институтов. Доказано, что современная организационная платформа микроуровня, ориентируясь на известные ранее взаимодействия (производственное и логистическое), учитывает и новые – цифровое и с потребителем (когнитивное и сокращение каналов сбыта).

***4. Определение типов и видов экономических процессов взаимодействия в современной экономике с учетом особенностей влияния***

***институциональной среды, специфики цикличности в экономике и формирования траектории к новой индустриализации экономики.***

Для процессов интеграции в форме кластера выявлены: а) системный, динамичный, адаптивный и циклический характеры взаимодействий; б) 7 блоков участников; в) 6 типов контактов; г) идеальная контактная модель взаимодействия в условиях новой индустриализации; д) принципы взаимодействия.

***5. Классификация организационных платформ, определяющих возможности нового индустриального развития рыночной экономики на современной высокотехнологичной основе.***

На основе результатов исследования влияния распространения современных тенденций цифровизации экономики и развития типов и видов взаимодействия экономических субъектов определены виды организационных платформ взаимодействия в секторах (в промышленности и в торговле), определяющих вектор развития современной экономики и условия справедливой конкуренции. Предложены возможные методы координации цифровых и промышленных платформ как источника развития в условиях взаимодействия между субъектами цифровой экономики.

***6. Выявление организационных платформ для уровня предприятия, ассоциации предприятия (сети компетенций), региональной экономики и национальной экономики.***

Обосновано наличие или формирование организационной платформы: а) для предприятий - для координации реализации проектов в форме проектного офиса как системного администратора; б) для сети компетенций - обеспечивающей взаимодействие по цепочке стоимости, как протоинститута; в) для региональной экономики – как интегратора стратегических решений в формате платформы взаимодействия действующих сил региона в рамках координации; г) для национальной экономики – в форме компании на принципах государственно-частного партнерства для развития транспортно-транзитного потенциала России.

***7. Определение структуры, функций и содержания организационных платформ, учитывающих цикличность развития экономики и возможности применения экономических регуляторов и новой организации производства как инструмента новой индустриализации.***

Систематизация и критический анализ предпосылок развития и факторов влияния позволили сформировать концептуальные основы новой организации производства с учетом преимуществ влияния инженерной составляющей на экономические результаты и формирования организационных платформ в виде проектных офисов поддержки развития традиционных и формирующихся отраслевых рынков именно в части организации нового способа производства (основанного на цифровой экономике).

**8. Разработка методологии проектирования организационных платформ экономических субъектов, учитывающая влияние научно-технического прогресса, конкурентные преимущества и компетенции в условиях институционализации экономики.**

Разработаны базовые положения развития теории и методологии организационных платформ, включающие соответствие их содержания концепции дизайна рынков соответствия, баланс проектного и эволюционного подходов, трехфакторную модель «компетенции-конкуренция-капитал», достижение устойчивости взаимодействий, обеспечивающих процессы обмена и справедливую конкуренцию, а также компромиссы между экономическими субъектами и их координацию.

**В ходе выполнения второго этапа исследования получены научные выводы:**

1. Утверждение, что факторы конкуренции и координации, особенно в условиях перемен, проявляют свое действие в сочетании, что отражается в новых организационных моделях (платформах), появление, типизация и распространение которых должны быть учтены экономической наукой.
2. Подтверждение корректности использования понятия «организационная платформа» для описания динамики развития и взаимодействий экономических систем и субъектов в современной экономике – от простых соглашений до конвенций, а затем институтов.
3. Организационная платформа изначально как протоинститут и как протокол взаимодействия в идеале должна стать эффективным институтом, обеспечивать капитализацию и справедливую конкуренцию (среди носителей платформ).
4. Организационная платформа – это типовая (стандартизированная) совокупность организационных решений, обеспечивающих конкурентное преимущество на основе современных подходов к координации.
5. Теоретические предпосылки организационных платформ: цикличность развития экономики; дизайн рынков (в том числе рынков соответствия); платформенный принцип современных организационных решений; формирование «дополненной реальности» в экономической сфере.
6. Проявление платформенного характера экономики: источником преобразований становятся пилотные проекты на базе некоей платформы, дающей возможность (после успеха пилотных проектов) эволюционирования экономики.
7. Содержание проектируемых организационных платформ полностью согласуется с концепцией дизайна рынков соответствия, что позволяет предложить в качестве основы для взаимодействия предмет обмена между его участниками, а также новый инструментарий отбора проектов, приемлемый как для отдельных участников, так для их интеграционного объединения.

8. Критерием отбора проектов на основе результатов критического анализа параметров обоснован критерий цены капитала (Cost of Capital как аналог Weight Average Cost of Capital, WACC – стоимость капитала), инвестированного участниками в проект кооперации, реализуемого в рамках поддерживающей организационной платформы.
9. Организационная платформа обеспечивает заключение договоров между участниками взаимодействия на основе максимизации рентабельности будущих проектов при передаче рыночного решения (отбора) участникам цепочки создания стоимости.
10. Содержание организационных платформ должно обеспечивать возможность их тиражирования или адаптации.
11. Исследование современных тенденций в промышленности и торговле показывает, что следующий цикл развития экономики будет связан не столько с информационными технологиями, как ожидалось ранее, а скорее с когнитивными, что подтверждает тезис о том, что необходимость дизайна рынка является актуальной концепцией современного развития, а изменение организационной платформы является сигналом рынка об изменении цикла.
12. Механизм функционирования организационной платформы в формате проектного офиса должен включать технологию блокчейн, что обеспечивает возможность формирования подтвержденной цепочки создания добавленной стоимости в процессах взаимодействий экономических систем и субъектов и на основе предложенного критерия отбора проектов обеспечивать заключение договоров между участниками на основе максимизации доходности будущих проектов.

**В 2017 году индикаторы публикаций результатов реализации проекта выполнены с превышением значений, а именно:**

- опубликована 1 статья в журнале Scopus: «Экономика региона»;
- опубликована 1 статья в журнале Web of Science: SHS Web Conf.;
- опубликована 1 монография (РИНЦ);
- опубликовано 9 статей и подтверждена публикация 1 статьи в журналах (РИНЦ);
- опубликовано 20 тезисов докладов участия на конференциях, форумах и конгрессах;
- участники научного коллектива представили 33 доклада на 16 конференциях;

Молодыми учеными в составе научного коллектива: представлена 1 кандидатская диссертация к защите; защищена 1 выпускная квалификационная работа в магистратуре.

Апробирован и внедрен механизм работы проектного офиса в кластере.

Проведены научные дискуссии по результатам и ключевым направлениям дальнейших исследований в рамках Второго научного семинара ИПР РАН по проекту РНФ.