

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ СРЕДЫ В РОССИИ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

MODELING OF A PROMISING INSTITUTIONAL ENVIRONMENT IN RUSSIA: THEORY AND PRACTICE

V. Borobov

Summary. The scientific article reveals the essence of the institutional environment. The assessment of experts modeling the institutional environment with the presentation of practical examples on projects in Russia is carried out. The experience of scientific organizations in specific projects is considered. Measures are proposed to ensure innovative and technological development.

Keywords: institutional environment, innovation policy, financial resources, technologies, capital, incubators, clusters, intellectual property.

Боробов Василий Николаевич

Доктор экономических наук, профессор,
Московский экономический институт;

Профессор, Финансовый университет

при Правительстве Российской Федерации, г. Москва.

vborobov@mail.ru

Аннотация. В научной статье раскрывается сущность институциональной среды. Проводится оценка экспертов моделирования институциональной среды с приведением практических примеров на проектах в России. Рассматривается опыт научных организаций в конкретных проектах. Предлагаются мероприятия по обеспечению инновационного и технологического развития.

Ключевые слова: институциональная среда, инновационная политика, финансовые ресурсы, технологии, капитал, инкубаторы, кластеры, интеллектуальная собственность.

Моделирование перспективной институциональной среды в России является многоуровневым и многомерным процессом, который требует комплексного подхода и повышенного внимания со стороны государства, и бизнес-структур. Успех данной задачи будет способствовать развитию экономики, повышению конкурентоспособности и благополучию населения.

Моделирование в России является значимой задачей национального развития. Оно направлено на создание институциональной среды, которая бы обеспечивала возможности для развития инноваций, привлечения инвестиций, наращивания экспорта и содействия экономическому росту.

Для моделирования перспективной институциональной среды могут использоваться следующие меры:

Разработка и реализация концепций государственной инновационной политики. Это позволит обеспечить целенаправленную поддержку инноваций и создать благоприятную среду для их развития.

Что делается для этого в России?

1. Разработка и реализация концепций государственной инновационной политики в России является важным механизмом для создания благоприятной институциональной среды для развития инноваций и повышения конкурентоспособности экономики¹.

¹ Абдикеев Н.М., Богачев Ю.С., Бекулова С.Р. Институциональные механизмы обеспечения научно-технологического прорыва в экономике России. *Управленческие науки.* 2021;9(1):6-19.

В России уже разработано несколько концепций государственной инновационной политики, таких как «Стратегия научно-технологического развития России», «Национальная технологическая инициатива», «Программа инновационного развития».

Однако, для эффективной реализации этих концепций необходимо учитывать некоторые факторы. Например, для ускорения внедрения инноваций необходимо продолжать развивать инфраструктуру по их коммерциализации, а также использовать возможности государственного финансирования. В связи с этим, необходимо уточнить и увеличить доступность всех заинтересованных сторон.

Для повышения эффективности инновационной политики также необходимо обеспечить лучшую координацию между государственными и частными инновационными структурами, а также доступность к международным ресурсам в данной области.

Для усиления инновационной политики необходимо предложить инструменты, которые способны обеспечить компании необходимыми научными знаниями и технологиями, например путём создания университетских и научно-технологических парков.

В целом, для эффективной разработки и реализации государственной инновационной политики в России необходимо учитывать: 1. Все социально-экономические факторы и создавать комплексные меры по обеспечению инновационного развития страны².

² Формирование цифровой экономики в России: вызовы, перспективы, риски, Published: January 15, 2021

В качестве примера: Сколково, Сколтех, Научная долина МГУ и другие проекты.

2. Повышение уровня доступных финансовых ресурсов и создание институтов финансирования инноваций. Это позволит поддерживать на разных уровнях развития проекты в течение всего цикла их жизненного цикла.

Данное направление является одним из важнейших механизмов развития инновационной среды и стимулирования экономического роста страны.

Для повышения уровня доступных финансовых ресурсов и создания институтов финансирования инноваций в России могут применяться следующие меры:

1. Создание специализированных фондов и инвестиционных программ. Данные фонды и программы могут предоставлять финансовую поддержку компаниям на разных этапах их развития, осуществлять инвестирование в инновационные проекты, а также предоставлять экспертную и консультационную поддержку.
2. Развитие рынка венчурного и частного капитала. Для этого нужно создавать благоприятные правовые условия для инвестирования в российские инновационные проекты, а также проводить мероприятия по повышению информированности инвесторов о перспективных проектах.
3. Расширение государственной поддержки финансирования инноваций. Государственные органы могут предоставлять льготные кредиты, гранты, налоговые вычеты и другие механизмы поддержки, чтобы стимулировать развитие инноваций в России.
4. Создание инновационных организаций и университетских инкубаторов. Это позволит новым инноваторам получить доступ к прототипам и экспертам в данной области, а также получать поддержку в финансовых вопросах.
5. Развитие международного сотрудничества и участие в международных финансовых программах. Участие в таких программах позволит получить доступ к международным финансовым ресурсам и опыту, а также создавать условия для международного сотрудничества и переноса технологий.

В целом, повышение уровня доступных финансовых ресурсов и создание институтов финансирования инноваций в России является важным механизмом обеспечения развития инновационной среды в стране³.

3. Создание инновационных кластеров и технопарков. Это позволит объединить кластеры в отрасли,

³ Доуни Д.С., Кристенсен Б.Х. «Институциональная экономика: теория и практика», издательство «МГУ», 2021 г.

обеспечивая компаниям доступ к необходимым ресурсам, информации и технологиям, а также создавая условия для инновационного сотрудничества и синергии.

4. Развитие образовательной инфраструктуры и подготовка кадров. Это позволит формировать и подготавливать специалистов с необходимыми компетенциями и знаниями для работы в инновационной среде.

Для достижения этой цели необходимо применять следующие меры⁴:

1. Развитие образовательных программ с проработанными инновационными компонентами. Для этого необходимо вводить в учебные программы новейшие технологии и практики, использовать инновационные методики обучения.
2. Развитие научно-образовательного комплекса, который будет своевременно переносить из мира науки в мир производства новые технологии. Это может быть достигнуто через содействие формированию инновационных кластеров, технопарков и научных центров.
3. Создание центров переподготовки и совершенствования кадров, которые могли бы развивать инновационную подготовку и регулярно проводить обучающие программы для специалистов разных отраслей.
4. Реализация программ по стимулированию привлечения молодых людей к занятиям научно-исследовательской деятельностью, знакомство их с принципами бизнеса и экономики.
5. Улучшение условий для взаимодействия между научными институтами, образовательными учреждениями и представителями бизнеса. Студентам и исследователям необходимо дать возможность практиковаться у ведущих инновационных компаний, иметь опыт работы с инновационными технологиями, это даст им необходимые знания и умения для последующей работы в практической деятельности.

Развитие образовательной инфраструктуры и подготовка кадров в России — это долгосрочный процесс, который требует согласованного и комплексного подхода со стороны государства и бизнеса. Однако, реализация такой стратегии может существенно помочь России в успешном развитии инновационной экономики и повысить конкурентоспособность страны на мировом рынке.

⁴ Деметьев В.И., Черничкина О.В. «Институциональные основы организации экономической среды», издательство «КНОРУС», 2022 г.

5. Создание условий для передачи технологий из научных институтов в промышленность. Что позволит обеспечить эффективное использование основного научного знания в инновационной среде.

Аналогом может послужить создание НИИ в советские годы страны⁵, однако в современное время это возможно за счёт построения кластеров на базе Вузов, используя кластерную политику, для этого можно использовать ряд мер:

1. Создание технопарков и инновационных центров. Это позволит создать удобные условия для взаимодействия научных институтов и представителей бизнеса. Технопарки предоставляют своим жителям не только административные помещения и сервисы для организации бизнеса, но и доступ к лучшим научным лабораториям.
2. Создание программ государственной поддержки для научно-технических проектов. Для привлечения компаний к внедрению новых технологий из научных институтов в промышленность. В связи с этим, нужно предоставлять государственные и частные гранты и кредиты на приобретение оборудования и проведение исследований⁶.
3. Совершенствование системы патентования и интеллектуальной собственности. А именно: включая создание удобной и доступной системы патентования и защиты интеллектуальной собственности, может стать ключевым механизмом для передачи технологий из научных институтов в промышленность.
4. Развитие системы оценки эффективности внедрения технологий. В связи с этим необходимо вести учёт и оценку внедрения новых технологий в промышленность. Для этого можно разработать методические материалы и модели для сбора и анализа данных.
5. Разработка профессиональной образовательной программы для специалистов, работающих в области перевода технологий. В связи с этим, необходимы специалисты, которые будут заниматься грамотной коммерциализацией технологий на рынке, подготовкой пакетов документов, консультациями для клиентов, и т.д.
6. Совершенствование механизмов государственно-частного партнерства на основе принципов партнерства и взаимовыгодного сотрудничества. Это позволит комбинировать лучшие практики из государственного и частного секторов и повышать эффективность действий.

⁵ Бутримов Ю.М., Кочетков А.А. «Цифровая экономика: от теории к практике», издательство «Юрайт», 2021 г.

⁶ Николаев Н.Н. «Цифровые технологии и экономика», издательство «Эксмо», 2022 г.

Пример институциональной среды для обеспечения опережающего инновационного и технологического развития в условиях цифровой экономики: инновационный центр «Сколково»

Сколково — это инновационный центр, созданный в 2010 году в рамках стратегии модернизации российской экономики. Цель Сколково — создание экосистемы инноваций, которая станет центром привлечения и развития технологических инноваций в России.

Одной из задач Сколково является обеспечение опережающего инновационного и технологического развития в условиях цифровой экономики⁷. Для реализации этой задачи в Сколково создана институциональная среда, которая включает в себя следующие элементы:

- Инфраструктура. В Сколково создана инновационная инфраструктура, которая включает в себя научные лаборатории, инженерные центры, бизнес-инкубаторы и акселераторы. Эта инфраструктура позволяет развивать инновационные технологии и продукты.
- Финансирование. В Сколково разработана система финансирования инновационных проектов, которая включает в себя гранты, инвестиции, венчурное финансирование и другие формы поддержки.
- Образование. В Сколково созданы учебные программы и курсы, которые позволяют подготовить кадры для инновационной экономики по получению степени магистра в области инноваций и менеджмента.
- Правовая поддержка. В Сколково создана правовая служба, которая оказывает поддержку и консультации в области интеллектуальной собственности, защиты прав инноваторов и других юридических вопросов.
- Сетевые связи. В Сколково создана сеть связей и партнерств с ведущими инновационными центрами в мире, что позволяет получать доступ к новейшим технологиям и находить партнёров для сотрудничества.

Эти элементы институциональной среды позволяют Сколково создать благоприятную экосистему для развития инновационной экономики в России, а также обеспечить опережающее инновационное и технологическое развитие в условиях цифровой экономики. Другим важным направлением является государственно-частное партнёрство. Приведём примеры ГЧП в России в разных сферах:

1. Строительство трассы М-11 «Нева». Данный проект был реализован в рамках специальной

⁷ Милешкин А.В., Русак Е.Г. «Цифровая экономика и её влияние на современный бизнес», издательство «БАО», 2022 г.

концессионной схемы с участием государства и компании «AVTODOR». Государство выделило средства на проведение работ, а компания разработала проект и обеспечила инвестиции.

2. Строительство олимпийской инфраструктуры в Сочи. В этом проекте активно участвовала компания «Ростех», которая совместно с государством внедрила инновационные технологии, используемые при строительстве объектов инфраструктуры.
3. Проект «Жилой квартал «Новомосковский»» в Москве. В рамках проекта государство выделило земельный участок для строительства, а частный инвестор — комплекс «Инград» — внес собственные инвестиции на строительство жилья и инфраструктуры.
4. Разработка системы масштабируемых запасов криптовалюты в РФ. В феврале 2021 года компания «Мечта Технологий» и правительство Тульской области подписали меморандум о сотрудничестве. Компания разработает технологию хранения электронных активов, а регион обеспечит инфраструктурные условия и поддержку в проведении исследований.
5. Одним из новых проектов в России, который рассчитан как на привлечение частного капитала, так и на участие государства, является запуск цифрового рубля. Министр финансов России Антон Силуанов заявил о том, что государство готово к созданию государственно-частного партнерства для разработки и реализации этого проекта.

Согласно заявлениям Силуанова, государственно-частное партнерство для создания цифрового рубля может предусматривать двухстороннее взаимодействие, включающее финансовые организации и приложения, а также компании, специализирующиеся на разработке криптовалютных технологий. Россия является первой в мире страной, которая тестирует цифровую национальную валюту. С 01 августа 2023 года в России вступил в силу Закон «О цифровом рубле».

Государство будет следить за соблюдением всех необходимых требований и норм, связанных с процессом разработки, выпуска и использования цифрового рубля, включая соблюдение требований к банковской секретности и защите личных данных.

В рамках проекта «Цифровой рубль» может быть запущена на практику блокчейн-платформа, которая обеспечит полную прозрачность и безопасность транзакций между участниками. Это также позволит сократить временные затраты на проведение крупных финансовых операций и эффективно бороться с коррупцией.

Таким образом, государственно-частное партнерство в создании цифрового рубля будет являться одним из важнейших механизмов для обеспечения стабильности национальной валюты в условиях растущих цифровых технологий и приведет к повышению конкурентоспособности экономики России на мировом рынке.

Государственно-частное партнерство позволяет объединять различные категории компаний, органов государственной власти, общественных организаций и научных учреждений на основе взаимных интересов в решении общих задач. Опыт реализации проектов ГЧП в России показывает высокий уровень эффективности этого типа сотрудничества в различных сферах экономики.

Многие эксперты считают, что путь государственно-частного партнерства (ГЧП) в России ещё в развитии, и в ближайшем будущем этот механизм может стать ещё более важным для экономики страны. Кроме этого, некоторые эксперты отмечают, что реализация государственно-частных партнерств в России может столкнуться с определенными трудностями, связанными с различными институциональными и организационными проблемами.

В России уже было реализовано несколько успешных проектов государственно-частного партнерства в различных сферах экономики, включая, например, строительство олимпийской инфраструктуры в Сочи.

Хотя государственно-частное партнерство не лишено своих недостатков, но этот механизм может стать важным инструментом для привлечения инвестиций в масштабные проекты и повышения эффективности государственных программ в различных секторах экономики.

В государственно-частном партнерстве важно учитывать интересы всех участников, включая и частный сектор, и не допускать неравенства в условиях их взаимодействия. Также необходимо соблюдать эффективное управление, открытую экономическую конкуренцию и справедливость в решении вопросов распределения доходов и рисков.

В связи с вышеизложенным, можно отметить, что новые времена требуют новых технологий и правильного принятия решений, от которых будет зависеть наше будущее уже сегодня. Мир стал цифровым, а значит инфраструктура должна отвечать современным требованиям. Человечество сегодня уже немыслимо без цифровизации, потому что сегодня вызовы, с которыми сталкивается общество, государственные структуры, наука, технологии, бизнес, это своего рода квантовый скачок во времени, переход с одного уровня на другой, цифровая экономика требует такую инфраструктуру уже сегодня.

ЛИТЕРАТУРА

1. Абдикеев Н.М., Богачев Ю.С., Бекулова С.Р. Институциональные механизмы обеспечения научно-технологического прорыва в экономике России. Управленческие науки. 2021;9(1):6–19.
2. Формирование цифровой экономики в России: вызовы, перспективы, риски, Published: January 15, 2021
3. Доуни Б.Х., Кристенсен Б.Х. «Институциональная экономика: теория и практика», издательство «МГУ», 2021 г.
4. Дементьев В.И., Черничкина О.В. «Институциональные основы организации экономической среды», издательство «КНОРУС», 2022 г.
5. Бутримов Ю.М., Кочетков А.А. «Цифровая экономика: от теории к практике», издательство «Юрайт», 2021 г.
6. Николаев Н.Н. «Цифровые технологии и экономика», издательство «Эксмо», 2022 г.
7. Милешкин А.В., Русак Е.Г. «Цифровая экономика и её влияние на современный бизнес», издательство «БАО», 2022 г.
8. Васяйчева В.А. Моделирование процесса управления инновационной деятельностью предприятий промышленной сферы // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2020. № 4. С. 74–82.

© Боробов Василий Николаевич (vborobov@mail.ru)
Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»