

# ОБОСНОВАНИЕ СУЩНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОЛЛАБОРАЦИОННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТУРА КАК МЕХАНИЗМА ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННЫХ ДРАЙВЕРОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

*И.О. МАЛЫХИНА, кандидат экономических наук,  
доцент кафедры стратегического управления,  
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
e-mail: imalykhina@inbox.ru*

## Аннотация

В современных условиях экономического развития возрастает важность поиска инновационно-инвестиционных источников экономического роста. Представлена авторская концепция коллаборационного технологического контура как механизма поддержки инновационно-инвестиционных драйверов. Обоснованы существенные характеристики данного механизма. Представлены принципы создания и функционирования коллаборационного технологического контура, учитывающие стратегические приоритеты научно-технологического развития.

**Ключевые слова:** технологии, развитие, инновационно-инвестиционные драйверы, коллаборационный технологический контур (КТК), экономическая система.

Современная модель мировой экономической системы основана на безусловном приоритете инноваций и технологий, являющихся результатом научно-исследовательской и инновационной деятельности. Данное обстоятельство непосредственно воздействует на принципы формирования экономических систем всех организационных уровней. Сегодня приоритетным условием устойчивого и долгосрочного экономического развития являются высокие или критические технологии.

Подчеркнем, что технологии как инструмент формирования нового типа экономических отношений из-за инновационной природы обладают революционной силой. Применение новейших технологий в промышленных секторах и отраслях приведет к их модернизации и полному обновлению. При этом научно-исследовательская деятельность как вид профессиональной деятельности прогрессивно мыслящих специалистов в предметных областях знаний предлагает результаты, которые в современных условиях формируют основу технологического развития российской экономики.

Поскольку в настоящее время ряд свершившихся фактов, уже вошедших в историю как попытка передела сфер влияния на мировой арене, сформировали реалии и тенденции современного развития на годы вперед, российская экономика должна ориентироваться исключительно на внутренние источники роста и резервы социально-экономического развития. Таким образом, безусловным приоритетом национального развития является поиск и запуск механизмов поддержки инновационно-инвестиционных драйверов с целью стимулирования технологического развития, что подтверждает актуальность темы настоящего исследования.

В рамках стратегии научно-технологического развития в качестве одного из важнейших приоритетов обозначена задача ком-

плексной поддержки науки и технологий как важнейших элементов системы национальной безопасности. Таким образом, необходимо обеспечить формирование условий для применения инструментальных возможностей и реализации механизмов поддержки инновационно активных субъектов экономических отношений, задействованных и/или причастных к процессу производства наукоемкой продукции. Это подтверждается фактом отставания ключевых отраслей российской экономики в технологическом развитии от ведущих мировых держав. Так, проблема поиска эффективных механизмов стимулирования инновационной деятельности в рамках экономических систем всех уровней остается весьма важной и до конца не решенной.

Методологическую основу настоящего исследования составили научные труды отечественных и зарубежных ученых, внесших весомый вклад в решение проблем инновационного и технологического развития экономических систем, а именно Й. Шумпетера, П. Друкера, Г. Менша, Б. Санто, Б. Твисса, Г.Я. Гольдштейна, А.В. Клыпина, К.А. Калюжного, А.А. Лаптева, П.Б. Рудника, В.А. Васина и др. [2, 5, 7, 14–15, 17].

При этом важно подчеркнуть роль таких ученых, как Н.Д. Кондратьев, С.Ю. Глазьев, Л.М. Гохберг, Е.В. Демидова, М.А. Олейникова, Л.Э. Миндели, С.И. Черных, Т.О. Лащева, С.В. Ратнер, А.В. Соколов и других исследователей [3–4, 6, 8, 9, 11, 13, 16], чьи научные труды развивают и совершенствуют научно-техническую и технологическую политику России.

В рамках проводимого исследования предложен механизм поддержки инновационно-инвестиционных драйверов экономического развития, направленный преимущественно на стимулирование наукоемких отраслей и сектора высокотехнологичного производства, заключающийся в формировании коллаборационного технологического контура в рамках региона. Идейной основой предлагаемой концепции формирования КТК выступает активизация и стимулирование коллаборационных связей главных участников технологического производства как завершающего

этапа инновационного процесса. Таким образом, в целях придания корректной смысловой нагрузки, характеризующей концепцию КТК, исследуем понятие коллаборации.

Так, большинством отечественных и зарубежных ученых [12, 17–18] термин коллаборация трактуется как процесс реализации совместной деятельности участниками экономических отношений в интересах достижения личных и коллективных целей в процессе обмена опытом, практическими навыками, знаниями, ресурсами, при этом достигается единство мнений в стратегических вопросах. При этом под интеграцией как экономической категорией понимают [18] процесс развития взаимосвязей путем объединения субъектов интеграции, который влечет изменение ее предмета.

Подчеркнем, что в контексте понимания экономического смысла интеграция подразумевает преимущественное расширение производственных и технологических взаимосвязей. При этом полагаем важным подчеркнуть, что термин «коллаборация» в рамках настоящего исследования является более подходящим и максимально достоверно отражающим специфику взаимодействия ключевых участников инновационной экосистемы в целях создания основы для развития и укрепления инновационно-технологической составляющей.

Отметим, что концептуально КТК в рамках исследования рассматривается как некая концепция организационно-экономического механизма инновационно-технологического развития экономической системы мезоуровня, которая максимально точно и эффективно учитывает структурные и функциональные закономерности и принципы развития сектора технологического производства и реализует принципиальные положения его законодательного, кадрового, институционального, инфраструктурного обеспечения. Целью создания КТК как механизма поддержки инновационно-инвестиционных драйверов экономического развития является усиление конкурентных позиций экономической системы мезоуровня посредством достижения технологического лидерства в секторе науко-

емкого производства по важнейшим аспектам научно-технологического развития.

Поскольку КТК представлен как система, он должен характеризоваться основными системными свойствами, к которым относят [1, 10]:

- устойчивость: способность противодействия системы внутренним и внешним вызовам;

- синергичность: получение эффекта синергии от взаимодействия участников системы;

- целостность: наличие взаимосвязи в процессе достижения поставленной цели;

- организованность: способность упорядочивать функционал и порядок функционирования участников системы;

- адаптивность: реализация приспособленческих функций в результате изменения условий внутренней и внешней среды;

- саморегуляция: способность компенсировать влияние факторов внешнего воздействия;

- мультипликативность: получение накопительного эффекта в процессе функционирования системы.

Полагаем, что концепция КТК должна формироваться с учетом стратегических приоритетов научно-технологической политики региона и страны в целом и основываться на таких принципах, как:

- укрепление инновационного и научно-исследовательского потенциала экономической системы;

- активизация структурных преобразований в рамках экономической системы;

- стимулирование процессов финансового, бюджетного, таможенного регулирования и поддержка инновационно-технологической деятельности;

- расширение и «стирание» отраслевых границ;

- сокращение цикла инновационного производства;

- минимизация административных барьеров в зоне КТК;

- гарантированная защита объектов интеллектуальной собственности участников КТК;

- гарантированное снижение рисков инвестирования в зоне КТК.

Таким образом, КТК как механизм поддержки инновационно-инвестиционных драйверов экономического развития – часть инновационной системы мезоуровня, является обособленной инновационно-технологической системой. В рамках КТК формируется и развивается коллаборационная среда, призванная наиболее результативно организовать и стимулировать интеграционное взаимодействие участников инновационной, инвестиционной, научно-исследовательской и производственной деятельности в целях укрепления инновационного и научно-технического потенциала и достижения технологического развития.

Осуществление дальнейших исследований в части выявления проблем и перспектив, особенностей методического обеспечения КТК считаем целесообразным и актуальным, поскольку это позволит сформировать эффективный инновационный климат, стимулирующий процесс коммерциализации и трансфера технологий с целью развития наукоемкого производства; интенсифицировать развитие, повысить качество и востребованность системы инфраструктурного обеспечения инновационно-технологической деятельности; укрепить и повысить конкурентные преимущества высокотехнологичных компаний – инновационно-инвестиционных драйверов экономического развития.

В заключение отметим, что все механизмы и инструменты экономического развития непременно связаны с применением инноваций и технологий как основы формирования и реализации новой модели экономики, обладающей огромным потенциалом развития в силу использования новейших знаний и последних достижений научно-технического прогресса. Также важным аспектом при достижении целей инновационного развития является активизация инициатив участников инновационного процесса.

Таким образом, предложенная концепция формирования КТК как действенного механизма поддержки инновационно-инвестиционных драйверов экономического развития

региона может быть практически использована органами государственной власти при реализации политики инновационного и технологического развития субъектов РФ.

Полагаем, осуществление дальнейших научных исследований по обозначенной в рамках настоящей работы проблематике важно, поскольку они носят стратегический характер, формируют реальные предложения по укреплению инновационного потенциала региона, высокотехнологичного сектора экономики. Также целесообразно сформировать комплекс методических разработок, позволяющий оценивать эффективность КТК как инструмента технологического развития с целью выработки рекомендаций по совершенствованию инновационной и научно-технической политики.

### Библиографический список

1. *Анфилатов В.С., Емельянов А.А., Кукушкин А.А.* Системный анализ в управлении: учебное пособие / под ред. А.А. Емельянова. М., 2002.
2. *Глазьев С.Ю.* Стратегия опережающего развития России в условиях глобального кризиса. М., 2010.
3. *Гохберг Л.М.* Технологические вызовы и инновации: потребность в доказательной политике // XVII Апрельская международная научная конференция по проблемам развития экономики и общества: сб. тр. М., 2016.
4. *Демидова Е.В., Олейникова М.А.* Высокотехнологичные компании как потенциальный драйвер развития российской экономики // Научные записки молодых исследователей. 2017. № 2. С. 28–34.
5. *Друкер П.* Задачи менеджмента в XXI веке. М., 2003.
6. *Кондратьев Н.Д.* Большие циклы конъюнктуры и теория предвидения. Избранные труды. М., 2002.
7. *Клытин А.В., Калюжный К.А.* Научно-технологические приоритеты России: пробле-

мы формирования, корректировки и реализации // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2015. № 45. С. 18–33.

8. *Лантев А.А.* Понятие «высокотехнологичной компании» в современной микроэкономической теории // Инновации. 2007. № 7. С. 35–41.

9. *Лащева Т.О.* Возможности диверсификации структуры экономики региона на основе метода формирования полюсов экономического развития // Ученые записки Санкт-Петербургской академии управления и экономики. 2009. № 2 (24). С. 33–41.

10. *Малыхина И.О.* Стимулирование высокотехнологичных производств как императив технологического развития отечественной экономики // Вопросы инновационной экономики. 2019. Т. 9. № 4.

11. *Миндели Л.Э., Черных С.И.* Приоритеты в развитии науки и технологий и приоритетные направления исследований Российской академии наук // Экономическое возрождение России. 2014. № 1. С. 6–14.

12. *Ожегов С.И.* Толковый словарь русского языка. М., 2011.

13. *Ратнер С.В.* Исследование закономерностей развития новых высокотехнологичных отраслей экономики // Экономический анализ: теория и практика. 2014. № 28 (379). С. 25–32.

14. *Рудник П.Б.* Технологические платформы в практике российской инновационной политики // Форсайт. 2011. № 1. С. 16–25.

15. *Санто Б.* Инновация как средство экономического развития. М., 1990.

16. *Соколов А.В.* Метод критических технологий // Форсайт. 2007. № 4. С. 64–75.

17. *Твисс Б.* Управление научно-техническими нововведениями. М., 1989.

18. *Хрусталева О.Е.* Интеграция наукоемких производств как фактор роста инновационного потенциала экономики // Математические и инструментальные методы в инновационной экономике: сб. науч. тр. М., 2006. С. 80–88.