

## Обоснование применения процессно-ресурсного подхода к формированию и развитию региональных инновационных подсистем

Научный руководитель – Гайнанов Дамир Ахнафович

*Климентьева Анна Юрьевна*

*Аспирант*

Институт социально-экономических исследований УНЦ РАН, Уфа, Россия

*E-mail: annakobbzeva@gmail.com*

На сегодняшний день Российская Федерация значительно отстает от развитых стран по ключевым показателям производства и реализации инновационной продукции. Данные тенденции подтверждаются низким удельным весом инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг России в сравнении с другими странами. Республика Башкортостан повторяет данные тенденции. Все это происходит из-за неразвитости процессов происходящих в региональных инновационных подсистемах (далее - РИП).

Определим и разграничим понятия «формирование РИП» и «развитие РИП». Формирование РИП - это процесс создания, организации, определение элементов, процессов и связей РИП. Развитие РИП - это процесс, направленный на изменение РИП с целью ее совершенствования. Это последовательные процессы, имеющие разное внутреннее содержание и результаты.

Существует много подходов к формированию и развитию РИП, предложенных ведущими отечественными и зарубежными учеными. Рассмотрим некоторые из них.

1. Функциональный (С.В. Терехова, М.И. Рыхтик и др.) - функционирование РИП необходимо для выполнения определенных функций, например, создание идей, знаний, реализация инновационного товара, обеспечение потребности региона инновационными продуктами, товарами или услугами [3].

2. Кластерно-отраслевой (И. Шумпетер и др.) - в качестве условия формирования и развития РИП выступает отраслевая структура экономики и предприятия организованные в кластеры, для каждой отрасли предлагаются различные модели возникновения и распространения инноваций, а также различный характер взаимосвязей внутри РИП [4].

3. Ресурсо-ориентированный подход (Б. Вернелфельт, Р.М. Грант и др.) основой формирования и развития РИП является система ее ресурсного обеспечения как совокупность уникальных ресурсов, обеспечивающих приоритетные инновационные виды деятельности региона [1].

4. Процессный подход (Г. Ицковиц, Г. Чесбро и др.) основой формирования и развития РИП является результативность и эффективность процессов, что позволяет проследить движение ресурсов от точки «входа» до точки «выхода», а также всю совокупность действий, сопровождающих это движение [2].

На основе проведенного анализа зарубежных и отечественных подходов к формированию и развитию РИП установлено, что существенно важным для регионов России на данном этапе развития является: 1) формирование структуры элементов, обеспечивающих инновационные процессы; 2) организация непрерывности этих процессов в РИП. Поэтому предлагается конвергенция двух подходов: ресурсо-ориентированного и процессного.

Основным процессом формирования и развития РИП лежит инновационный процесс, основной функцией которого является трансфер результатов научных исследований в экономику региона. Трансфер состоит из последовательных этапов от проведения научных

исследований до внедрения продукции на рынок. Условием непрерывного инновационного процесса является ресурсное обеспечение каждого этапа трансфера.

Так, процессно-ресурсный подход к формированию и развитию РИП основан на том, что на каждом этапе трансфера происходит преобразование ресурсов в результат, и результат этапа является ресурсом для следующего этапа. Данный процесс представлен на рисунке 1.

Рассмотрим ресурсы и результаты каждого этапа трансфера результатов научных исследований в экономику региона:

1. Проведение научных исследований. Ресурсы: исследователи, затраты на исследования и разработки ( $Y_0$ ); результаты: публикации, патенты, разработанные передовые производственные технологии ( $Y_1$ ).

2. Разработка инновационной продукции. Ресурсы: публикации, патенты, разработанные передовые производственные технологии ( $Y_1$ ); результаты: возможность использования технологий, принципиально новые технологии ( $Y_2$ ).

3. Выпуск инновационной продукции. Ресурсы: возможность использования технологий, принципиально новые технологии ( $Y_2$ ); результаты: инновационная активность организаций, приобретенные и переданные новые технологии ( $Y_3$ ).

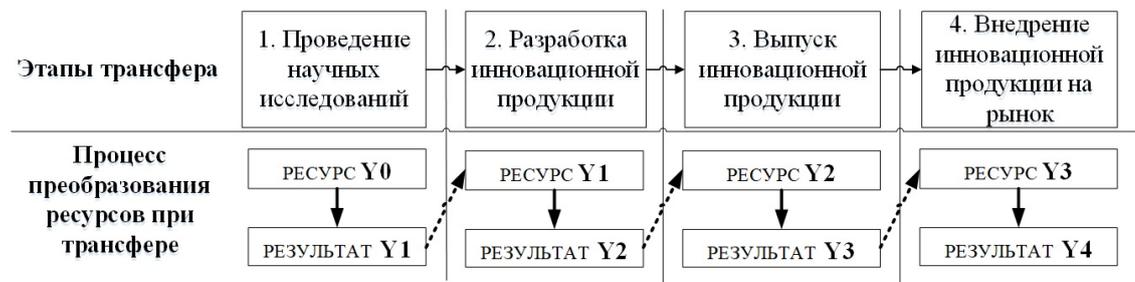
4. Внедрение инновационной продукции на рынок. Ресурсы: инновационная активность организаций, приобретенные и переданные новые технологии ( $Y_3$ ); результаты инновационные товары, работы и услуги, экспорт инновационной продукции ( $Y_4$ ).

Таким образом, можно сделать вывод, что для формирования и развития РИП в регионах России необходимо применение процессно-ресурсного подхода, который позволяет найти проблемы внутри подсистемы и предложить действенные механизмы для ее решения.

### Источники и литература

- 1) Грант Р. 2003. Ресурсная теория конкурентных преимуществ: практические выводы для формирования стратегии // Вестник. С.-Петербургского ун-та. Серия Менеджмент (3), С. 47–75.
- 2) Ицковиц Г. Тройная спираль. Университеты-предприятия-государство. Инновации в действии // пер. С англ. Под ред. А.Ф. Уварова, Томск: Изд-во Томск. Гос. Ун-та систем упр. и радиоэлектроники, 2010. – 238 с.
- 3) Теребова С.В. Трансфер технологий как элемент инновационного развития экономики // Проблемы развития территории, 2010, №4. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/transfer-tehnologiy-kak-element-innovatsionnogo-razvitiya-ekonomiki>. Дата обращения: 10.02.2021.
- 4) Шумпетер Й.А. Теория экономического развития. Капитализм, социализм и демократия. – М : Эксмо, 2007. – 133 с.

### Иллюстрации



**Рис. 1.** Процесс преобразования ресурсов в результате трансфера результатов научных исследований в экономику региона