

ФОРМИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ В ЭКОНОМИКЕ ЗНАНИЙ

Гагулина Н.Л. (Институт проблем региональной экономики Российской академии наук
ИПРЭ РАН)

Введение. Механизмы инновационного развития в экономике представлены совокупностью организационно-экономических, управленческих, хозяйственно-правовых отношений со своими взаимосвязями, формами и методами, способами достижения целей и решения задач. Исследование формирования и работы механизмов инновационного развития представляет большой научный интерес и имеет практическое значение, поскольку создает основу для целенаправленного воздействия на темпы инновационного развития в соответствии с потребностями экономики знаний. Для проведения такого исследования требуется анализ совокупности эндогенных и экзогенных факторов и условий, в которых происходит непрерывное воспроизводство инновационных результатов. Решение поставленной задачи для экономики регионов особенно актуально в связи с приоритетным развитием инновационной инфраструктуры, расширенным воспроизводством интеллектуальных ресурсов и созданием благоприятных условий для инновационной деятельности.

Основная часть. На основе применения методов системного анализа и экономики качества составлено общее представление об исследовании механизмов инновационного развития:

- 1) Дано определение и составлена структурная схема работы механизмов инновационного развития;
- 2) Выделена совокупность экзогенных и эндогенных факторов и условий, в которых непрерывно воспроизводятся инновационные результаты;
- 3) Сформулировано описание эффектов, которые появляются в экономике как результат работы механизмов инновационного развития, и способствуют повышению качества жизни.

Механизмы инновационного развития представляют собой внутреннее устройство экономической системы в виде взаимодействия совокупности элементов и коммуникационных каналов, результатом которого является поток инноваций, способствующих постоянному технологическому совершенствованию и росту выпуска конкурентоспособной высокотехнологичной продукции и технологий с высокой добавленной стоимостью, а также эффектов, способных повысить качество развития и ускорить экономический рост. Структурно работу данных механизмов можно показать в виде системы, ядро которой составляет момент зарождения инновации и непосредственно ее жизненный цикл, а также совокупность внутренних и внешних элементов системы, благодаря которым создаются условия для появления воспроизводимых инновационных результатов.

В числе эндогенных факторов и условий выделяется кадровый блок, научно-производственный блок и блок финансового обеспечения, система управления и т.д. Для запуска инновационной системы, а затем ее постоянного воспроизведения на качественно новом уровне, требуется совокупность условий в экономике, сложившихся под воздействием культуры, институтов, образования и науки. Работа механизмов инновационного развития обеспечивается управлением инновациями на всех уровнях экономики: макро-, мезо- и микроуровне. Также необходимы эффективная инфраструктура и система управления, подкрепленная системой обратной связи.

С развитием экономики знаний и работой механизмов инновационного развития ученые и практики связывают ключевой социально-экономический результат: повышение качества жизни [1, 2]. Среди эффектов, способных повысить качество развития и ускорить рост, можно выделить: мультипликативный эффект, сетевой эффект, эффект быстрого крупномасштабного освоения инноваций, положительные эффекты работы механизмов инновационного развития на стороне потребления и производства и т.д.

Основной мультипликативный эффект в экономике знаний оказывает обрабатывающая промышленность. Особенность сетевого эффекта – повышение интенсивности вовлеченности сообществ в инновационные процессы и рост ценности основного продукта в ходе роста его потребления. Эффект быстрого крупномасштабного освоения инноваций основан на оптимизации применения инновационных продуктов в рамках единых крупномасштабных систем в противовес их изолированному бессистемному использованию. Положительные эффекты работы механизмов инновационного развития на стороне потребления и производства наилучшим образом прослеживаются при анализе таких новых рынков, как *AeroNet*, *NueroNet* и т.д.

Выводы. Проведен анализ механизмов инновационного развития, представлены условия, при которых формируются данные механизмы, выявлено, что в экономике знаний результатом работы механизмов инновационного развития становится появление эффектов, способных повысить качество развития и ускорить рост.

Список использованных источников:

1. Окрепилов В.В., Гагулина Н.Л. О стратегическом обеспечении качества жизни в инновационной экономике Санкт-Петербурга. РНЖ Экономика и управление. 2021; 27(11): 890-899. <https://doi.org/10.35854/1998-1627-2021-11-890-899>.

2. Окрепилов В.В., Гагулина Н.Л. Возможности и проблемы качества жизни в экономике знаний. Метрологическое обеспечение инновационных технологий: IV Международный форум: сб. ст. / под ред. академика РАН В. В. Окрепилова. – СПб.: ГУАП, 2022. – 233 с. – С.16-18.

Гагулина Н.Л. (автор)

Подпись