

УДК 001.895:332.1

<https://doi.org/10.31470/2306-546X-2019-41-47-57>

ІННОВАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ РЕГІОНУ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ

Доріна О. Б.
Кадовба О. О.

Ключові слова: інновація, інноваційний потенціал регіону, ефективність використання інноваційного потенціалу регіону, венчурне фінансування, кадровий потенціал, комерціалізація, трансфер.

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕГИОНА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Дорина Е. Б.
Кадовба Е. А.

В последние годы возрос интерес к теме инновационного развития регионов. Условием построения экономики, основанной на инновациях, является наличие у регионов инновационного потенциала как совокупности возможностей в данной сфере. Вместе с тем, важное значение имеет не только сам инновационный потенциал, но и то, насколько эффективно он используется. Таким образом, проблема повышения инновационного потенциала региона и эффективности его использования является актуальной, что обусловило выбор направления исследования, результаты которого представлены в данной работе.

Современные исследования инновационного потенциала связаны преимущественно с разработкой теоретических аспектов и методик оценки. Возрастает интерес к понятию «экономика знаний», к обеспечению устойчивости и безопасности регионального развития, в связи с чем появляются работы на стыке данных проблем и проблемы формирования и развития инновационного потенциала.

Следует отметить, что в научной литературе и в практике проблеме оценки и повышения эффективности использования инновационного потенциала регионов уделяется относительно мало внимания, в связи с чем данное направление исследований обладает новизной и представляет научную и практическую значимость.

С учетом этого в качестве цели исследования выступило определение направлений повышения инновационного потенциала регионов и эффективности его использования, в частности, на примере регионов Республики Беларусь.

В ходе проведения исследования использовались такие методы как анализ научной литературы, законодательных актов, данных статистических исследований; анализ, синтез и обобщение; табличные и графические приемы визуализации данных и другие.

Результатом исследования стала разработка концептуальных направлений и практических рекомендаций по повышению инновационного потенциала регионов Республики Беларусь и эффективности его использования.

Полученные результаты могут представлять научно-теоретический и практический интерес и использоваться органами управления регионов с целью принятия обоснованных управленческих решений в области инноваций.

Реализация мер по повышению эффективности использования инновационного потенциала регионов будет способствовать их социально-экономическому развитию.

Ключевые слова: инновация, инновационный потенциал региона, эффективность использования инновационного потенциала региона, венчурное финансирование, кадровый потенциал, коммерциализация, трансфер.

INNOVATIVE POTENTIAL OF A REGION AND THE EFFICIENCY OF ITS USE

Dorina E. B.
Kadovba E. A.

The interest in the topic of innovative development of regions has increased in recent years. The main condition for building an economy based on innovation is the presence of innovative potential as a set of opportunities in innovation. At the same time, it is not only the innovative potential important itself, but it is also important the effectiveness of its use. Thus, the problem of increasing of the innovative potential of the region and the effectiveness of its use is relevant, and this fact led to the choice of research direction, the results of which are presented in this work.

Modern research of innovative potential is mainly associated with the development of its theoretical aspects and the methods of its evaluation. There is a growing interest in the concept of «knowledge economy», and in the question of the ensuring of the sustainability and security of regional development now, so in connection with it the works at the intersection of these problems and the problem of formation and development of innovative potential appear.

It should be noted that in the scientific literature and in practice, the problem of assessing and improving of the efficiency of the innovative potential of regions is given relatively little attention, and therefore this area of research has novelty and is of scientific and practical importance.

So, the purpose of this study was to determine the directions of increasing of the innovative potential of the regions and the effectiveness of its use, in particular, on the example of the regions of the Republic of Belarus.

In the course of the study, such methods as the analysis of scientific literature, legislation, statistical research data; analysis and synthesis; tabular and graphical methods of data visualization and others were used.

The result of this study is the development of conceptual directions and practical recommendations of improving of the innovative potential of the regions of the Republic of Belarus and the effectiveness of its use.

The results of the study can be of scientific, theoretical and practical interest and can be used by regional governments in the process of making of informed management decisions in the field of innovation.

The implementation of the measures of improving of the efficiency of the innovative potential of the regions will contribute to their socio-economic development.

Key words: innovation, innovative potential of the region, the efficiency of the use of innovative potential of the region, venture financing, scientific potential, commercialization, transfer.

JEL Classification: O18, O30, O31, O34, O39.

В последние годы значительно возрастает интерес к проблеме инновационного развития стран и их регионов. Акцент на региональном аспекте инновационной деятельности обусловлен тем, что каждая обособленная территория государства, как правило, обладает своей собственной спецификой, которую следует учитывать при определении концептуальных направлений и конкретных путей социально-экономического и инновационного развития.

Ключевым условием и основой построения экономики, основанной на инновациях, является наличие у регионов инновационного потенциала как совокупности возможностей в области создания, распространения и использования новшеств и инноваций. Фактически, инновационный потенциал региона – это его стартовая площадка для осуществления инновационной деятельности, и очевидно, что чем выше и качественнее потенциал – тем лучше. Вместе с тем, важное значение для региона имеет не только сам инновационный потенциал, но и то, насколько эффективно он используется, поскольку если потенциал существует, но не используется, положительных изменений не возникает. Более того, неэффективное использование ресурсов инновационного потенциала региона способно привести к его снижению в перспективе.

Таким образом, проблема повышения инновационного потенциала региона и эффективности его использования является актуальной и с точки зрения науки, и с точки зрения практики, что в свою очередь и обусловило выбор направления исследования, результаты которого представлены в данной работе.

Современные исследования инновационного потенциала связаны преимущественно с разработкой теоретических аспектов (подходов к определению понятия, составление классификаций и т.д.) и методик оценки. Исследования, посвященные инновациям и инновационному потенциалу, представлены в работах О. С. Москвиной [1], Г. И. Жиц [2], И. В. Шляхто [3], М. Данько [4], Е. Б. Дориной [5] Н. И. Богдан [6], Л. З. Фатхулиной, Л. В. Шабалтиной [7], С. Д. Камилова, М. К. Файзуллоева [8], Е. А. Мерзляковой [9], С. Г. Алексеева [10], В. И. Абрамова [11], Е. П. Маскайкина, Т. В. Арцер [12], В. Г. Матвейкина, С. И. Дворецкого, Л. В. Минько, В. П. Тарова, Л. Н. Чайникова, О. И. Летунова [13] и др.

В научной литературе возрастает интерес к понятию «экономика знаний», а также к проблеме обеспечения устойчивости и безопасности регионального развития, в связи с чем появляются работы на стыке данных проблем и проблемы формирования и развития инновационного потенциала. Так, например, в работе Головы И.М. и Суховой А.Ф. рассматривается инновационная безопасность регионального развития в условиях цифрового общества [14]. Инновационный потенциал как основа устойчивого развития рассматривается в работах А.В. Локтева [15], Е.Ф. Никитской [16] и других.

Важнейшим аспектом инновационной деятельности регионов является эффективность использования инновационного потенциала. Однако следует сказать, что в научной литературе и в практике проблеме оценки и повышения эффективности использования инновационного потенциала регионов уделяется относительно мало внимания по сравнению с проблемными аспектами инновационных процессов и инновационной деятельности в целом, в связи с чем данное направление исследований обладает новизной и представляет научную и практическую значимость.

В Республике Беларусь, как и многих других странах, вопрос обеспечения устойчивого инновационного и в целом социально-экономического развития стоит достаточно остро. В условиях некоторой неравномерности регионального развития проблема формирования, эффективного использования и повышения инновационного потенциала регионов является актуальной.

С учетом вышесказанного была определена цель данного исследования, которая заключается в определении направлений повышения инновационного потенциала регионов и эффективности его использования, в частности, на примере регионов Республики Беларусь.

Для достижения данной цели были поставлены и решены следующие задачи:

- исследовать и развить теоретические аспекты инновационного потенциала региона и эффективности его использования;
- определить концептуальные направления повышения инновационного потенциала регионов Республики Беларусь и эффективности его использования;
- сделать практические рекомендации по повышению инновационного потенциала регионов Республики Беларусь;
- предложить пути повышения эффективности использования инновационного потенциала регионов Республики Беларусь.

Исследование научной литературы позволило выделить несколько существующих подходов к сущности инновационного потенциала региона:

- ресурсный подход;
- инновационный потенциал как система потенциалов;
- инновационный потенциал как открытая система;
- личностная природа инновационного потенциала;
- инновационный потенциал как мера возможности и готовности к инновационной деятельности;
- и другие подходы.

На основании проведенных исследований предлагается авторский подход к понятию «инновационный потенциал региона», в котором сделан акцент на его субъектах, направлениях инновационной деятельности и ее целях:

Инновационный потенциал региона – это совокупность всех явных и скрытых возможностей научной сферы, субъектов хозяйствования, органов управления, субъектов инновационной инфраструктуры и населения региона стимулировать, создавать, развивать, осваивать, использовать и распространять новые идеи, технологии, проекты и продукты в различных сферах в целях сохранения и приумножения природного, культурного и иных богатств и обеспечения устойчивого социально-экономического развития данного региона.

Согласно данному определению инновационный потенциал региона представляет собой возможности в сфере инноваций, и эти возможности зависят от ряда внутренних и внешних факторов и условий. Кроме того, в формировании и использовании инновационного потенциала должны принимать участие несколько групп субъектов: научный сектор, организации реального сектора экономики, субъекты инновационной инфраструктуры и другие. Таким образом, инновационный потенциал – это не только совокупность ресурсов для осуществления инновационной деятельности, но и возможность (либо невозможность) их применять.

Исходя из вышесказанного, в исследованиях инновационного потенциала регионов важное место должно быть отведено анализу **эффективности его использования**. В научной литературе сделан больший акцент на исследованиях эффективности инновационной деятельности, эффективности отдельных инновационных проектов, инновационной активности, однако эффективности использования инновационного потенциала уделено довольно мало внимания. Вместе с тем считаем возможным предположить, что эффективность инновационной деятельности и эффективность использования инновационного потенциала – понятия неравнозначные. Это объясняется тем, что эффективность инновационной деятельности в регионе можно представить как отношение эффекта от этой деятельности к фактически понесенным затратам. В свою очередь, эффективность использования потенциала – показатель, отражающий результативность использования всех имеющихся возможностей.

Таким образом, в современных условиях для регионов формирование и повышение инновационного потенциала, а также повышение эффективности его использования имеет достаточно важное значение. Можно назвать несколько причин этого:

- наличие инновационного потенциала региона формирует основу для появления новшеств и инноваций, которые являются одним из конкурентных преимуществ;
- повышение инновационного потенциала увеличивает возможности региона в области инновационной деятельности;
- сам по себе инновационный потенциал мало способствует получению какого-либо эффекта (экономического, социального и другого), поэтому принципиально важен этап его использования, реального вовлечения в процессе инновационной деятельности;

- неэффективное использование инновационного потенциала может в перспективе привести к его снижению;

- с учетом принципиальной важности этапа использования инновационного потенциала повышение результативности (эффективности) использования инновационного потенциала также является важной задачей для субъектов инновационной деятельности региона.

Процесс повышения инновационного потенциала в регионе и эффективности его использования в целом не может и не должен осуществляться сам по себе. Этому этапу должны предшествовать несколько других, которые позволят определить, что конкретно нужно делать в условиях именно этого региона, принимая во внимание его специфику.

На рисунке 1 представлен алгоритм действий по исследованию и выбору направлений повышения инновационного потенциала региона и эффективности его использования.



Рисунок 1. Алгоритм действий по исследованию и повышению инновационного потенциала региона и эффективности его использования.

Источник: составлено автором

На первом этапе исследователю необходимо определиться с теоретическими основами, определить, что понимать под инновационным потенциалом и эффективным его использованием, какие ресурсные компоненты формируют потенциал, какие факторы на него влияют и т.д. С учетом мирового опыта инновационной деятельности и научных исследований можно утверждать, что основными ресурсами и факторами, формирующим и влияющим на инновационный потенциал, являются следующие:

- наличие достаточно высокого кадрового и научного потенциала, поскольку без квалифицированных специалистов создание нового продукта и технологии невозможно;

- наличие организационных условий, приемлемое законодательство в сфере науки и инноваций, интеллектуальной собственности и т.д.
- наличие финансового потенциала, разнообразие источников финансирования науки и инноваций;
- отлаженный механизм трансфера и коммерциализации технологий;
- наличие спроса на научные исследования и их результаты;
- отношение к профессии ученого в обществе;
- качество образования в стране;
- отлаженность механизмов кооперации субъектов инновационного процесса;
- и другое.

Далее, после этапа теоретических исследований, подбираются либо разрабатываются методики оценки инновационного потенциала и эффективности его использования и применяются для оценки непосредственно исследуемого региона. В процессе и по результатам оценки делаются выводы об общей величине инновационного потенциала и его эффективности, а также выявляются сильные стороны региона в сфере инновационной деятельности и проблемы, которые препятствуют росту потенциала и эффективному его использованию.

Исходя из результатов оценки и выявленных проблем необходимо определить основные направления повышения инновационного потенциала исследуемого региона и эффективности его использования. Для разных регионов перечень концептуальных направлений может несколько отличаться, что обусловлено спецификой регионов. Вместе с тем, есть основные условия, которые можно считать универсальными и обязательными для большинства регионов (кадровый и научный потенциал, финансовый, организационный потенциал и другое), что подтверждается мировой практикой и научными исследованиями.

После определения концептуальных направлений должны разрабатываться конкретные меры по повышению инновационного потенциала и эффективности его использования. Этот этап предполагает создание конкретных алгоритмов достижения поставленных целей, и предложения должны отвечать на вопрос «что делать?».

На основании предлагаемого в работе подхода к сущности инновационного потенциала региона и эффективности его использования сделаем вывод, что эффективное использование инновационного потенциала региона предполагает следующее:

1. Максимальное использование существующих возможностей развития науки, проведения научных исследований, создания и практического использования новшеств, иными словами – максимальное вовлечение всех составляющих инновационного потенциала региона – явных возможностей и скрытых или не полностью используемых ресурсов. Фактически это означает формирование и повышение инновационного потенциала и, как следствие, рост предложения инноваций.

2. Удовлетворение существующего и стимулирование потенциального спроса на инновации со стороны государства, предприятий, населения и зарубежных компаний.

3. Поскольку принципиальной чертой инновации является аспект практического использования, инновационный потенциал также предполагает наличие у региона возможностей не только создания новшеств, но и их внедрения. Следовательно, одним из показателей эффективного использования инновационного потенциала является факт освоения (внедрения) созданных новшеств в реальном секторе экономики и других сферах – медицине, экологии и т.д.

4. Уменьшение за счет результатов научных исследований и разработок вредного воздействия на окружающую среду, сохранение биоразнообразия, умеренное использование природных ресурсов и т.п.

5. Повышение культурного потенциала человека и общества, обеспечение роста уровня и качества образования, улучшение условий труда и отдыха.

6. Предотвращение культурной деградации населения.

Можно сделать вывод, что указанные аспекты фактически и являются основными концептуальными направлениями повышения эффективности использования инновационного потенциала регионов. В свою очередь, концептуальными направлениями повышения самого инновационного потенциала региона можно считать воздействие на указанные выше ресурсы и факторы, влияющие на инновационный потенциал.

Для Республики Беларусь и ее регионов проблема формирования, повышения и эффективного использования инновационного потенциала является очень актуальной. Среди сильных сторон Беларуси в области инноваций можно выделить следующие:

- благоприятное географическое положение, привлекающее инвесторов и само по себе способствующее появлению инновационных проектов (например, в сфере логистики);
- достаточно развитый кадровый потенциал;
- наличие программ инновационного развития и законодательства в области инновационной деятельности.

Однако помимо этого присутствует ряд проблем, которые существенно снижают инновационный потенциал страны и ее регионов:

- отток квалифицированных кадров;
- финансовые проблемы организаций реального сектора экономики;
- недостаточная проработка механизма трансфера создаваемых в стране технологий и некоторые другие.

В связи с этим предложим и обоснуем меры по повышению инновационного потенциала регионов и эффективности его использования.

1. Меры по повышению инновационного потенциала регионов.

Важнейший аспект инновационного потенциала – **научный и кадровый потенциал**. С точки зрения увеличения научного потенциала регионов страны как элемента их инновационного потенциала необходимо следующее:

- повышение социального статуса ученого и интереса к этому роду деятельности;
- пропаганда необходимости учиться, при этом учиться хорошо. Необходима культивация в обществе человека грамотного, думающего, ответственного и целеустремленного;
- совершенствование системы образования, активное создание в рамках университетов научных лабораторий, в которых могли бы трудиться и обучаться совместно преподаватели и студенты. Результат их работы – квалифицированные специалисты, имеющие как фундаментальные знания, так и практические навыки;
- установление разумной нагрузки для учителей и преподавателей. Наличие свободного времени – важное условие активизации научной работы преподавателя;
- развитие системы привлечения зарубежных специалистов в Республику Беларусь. Однако реализация этого пункта требует следующего: 1) необходимо обеспечить специалисту соответствующие условия проживания, оплаты и т.п. на уровне, который может конкурировать с другими странами. Иными словами, предложение работы должно быть конкурентоспособным, в противном случае хороший специалист его не примет; 2) устранение проблем с визовым режимом пребывания иностранного специалиста в Республике Беларусь; 3) необходимость обеспечения жильем, особенно в случаях, когда у иностранного специалиста есть семья; 4) и т.д. Таким образом, организационные сложности существенно усложняют привлечение зарубежных высококвалифицированных кадров.

На рисунке 2 для справки представлены данные о количестве персонала, занятого научными исследованиями и разработками в расчете на 10000 человек населения в странах-лидерах инновационного развития и в Республике Беларусь.

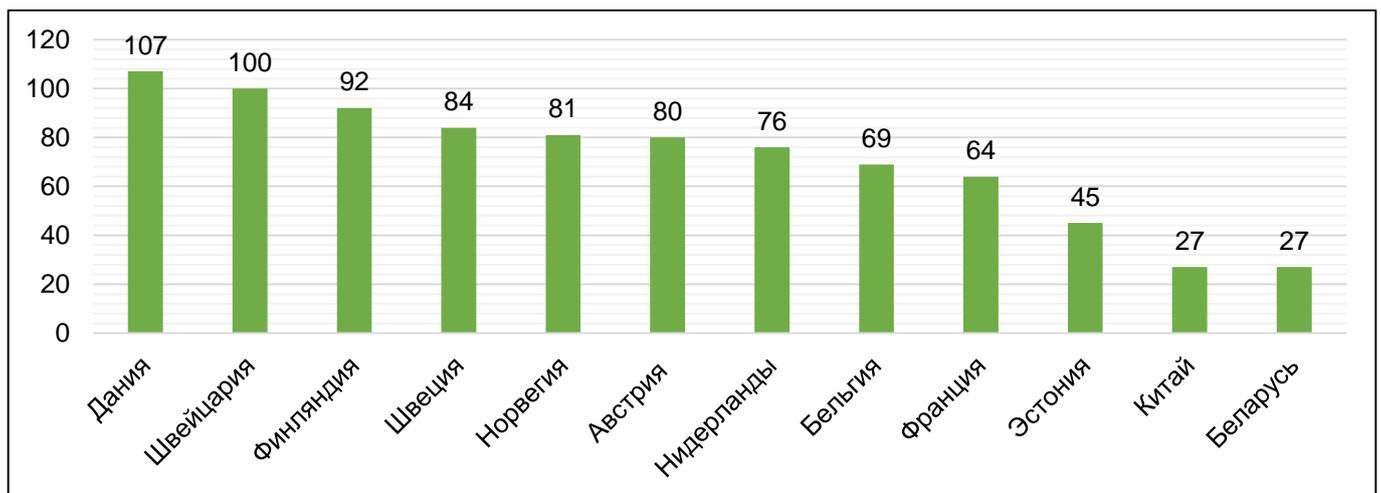


Рисунок 2. Количество персонала, занятого научными исследованиями и разработками, в расчете на 10000 чел. населения в 2015 году

Источник: рассчитано автором по данным источников [17, 18]

Данные, представленные на рисунке 2, свидетельствуют о том, что для Республики Беларусь увеличение кадровых ресурсов инновационного потенциала является важной и актуальной задачей.

Помимо кадрового аспекта инновационного потенциала регионов имеет значение и **финансовый аспект**. Опыт зарубежных стран показывает, что построение инновационной экономики, развитие науки, обеспечение ее высоких результатов сопровождается значительными финансовыми вложениями. При этом источники финансирования науки и инноваций могут быть достаточно диверсифицированными. В их перечень входят следующие источники:

- средства государственного бюджета;
- средства частных инвесторов, бизнес-ангелов и т.п.;
- средства венчурных и инвестиционных фондов;
- средства страховых организаций;
- средства банковской системы.

Наличие достаточно развитого финансового рынка – это также важный аспект с точки зрения финансирования инноваций, поскольку в отсутствии такого рынка снижаются возможности диверсификации источников финансирования. В частности, усложняется запуск механизма венчурного финансирования, т.к. в этом случае нет возможности обеспечить выход инвестора из проекта.

Следовательно, с целью повышения финансового потенциала как элемента инновационного потенциала необходимо осуществление следующих действий:

- создание благоприятного инвестиционного климата;
- формирование приемлемого для субъектов инновационного предпринимательства налогового законодательства. Этот пункт очень важен, поскольку возникают ситуации, когда разработчики предпочитают регистрировать свои фирмы не внутри своей страны, а за рубежом в связи с более удобным налоговым режимом и организационными условиями;
- совершенствование системы государственного финансирования научной и инновационной деятельности;
- развитие рынка ценных бумаг;
- проработка механизма венчурного финансирования и т.д.

Следует подчеркнуть, что высокий и качественный инновационный потенциал предполагает наличие гармонии между кадровым потенциалом и финансовыми возможностями.

На рисунке 3 представлены данные об объеме внутренних затрат на научные исследования и разработки в некоторых странах-лидерах инновационного развития и в Республике Беларусь в расчете на 1 человека.

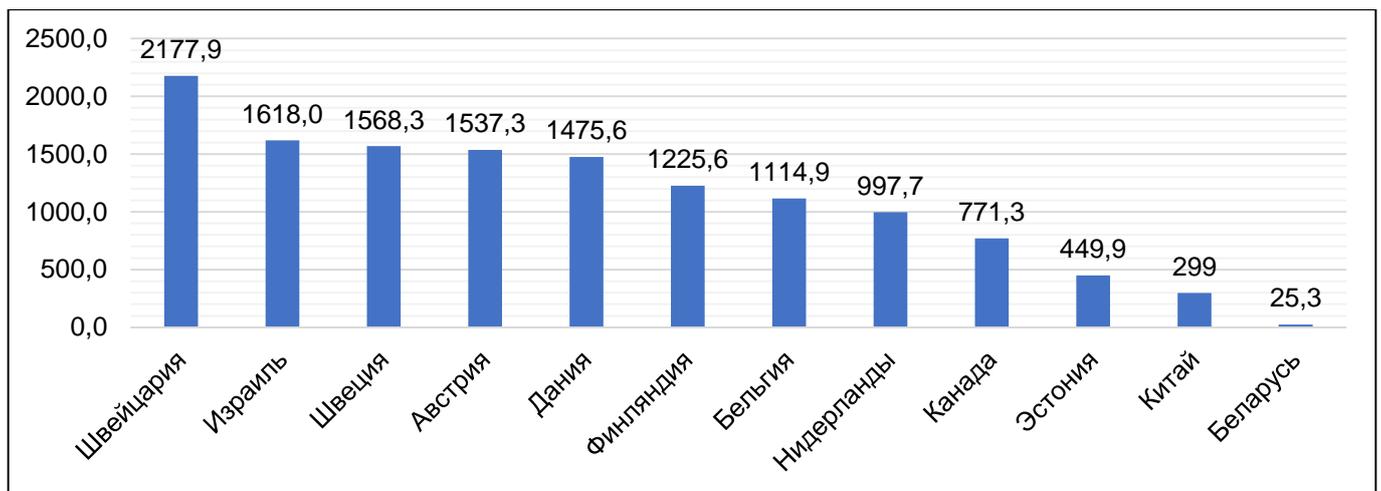


Рисунок 3. Объемы затрат на научные исследования и разработки в расчете на 1 человека, проживающего в стране, в 2015 году, долл. США.

Источник: рассчитано автором по данным источников [17, 18]

Данные рисунка 3 свидетельствуют о недостаточности финансирования науки и инноваций в Республике Беларусь по сравнению со странами-лидерами инновационного развития. Следовательно, решения требует проблема повышения финансового потенциала страны.

2. Меры по повышению эффективности использования инновационного потенциала регионов.

Эффективное использование инновационного потенциала региона подразумевает получение максимально возможного результата на всех стадиях инновационного процесса – от зарождения идеи, до ее практической реализации. В соответствии с этим одним из аспектов повышения эффективности использования инновационного потенциала можно считать увеличение самого инновационного потенциала. Выше в работе были описаны некоторые предложения в этой сфере.

Еще одним фактором повышения и эффективности использования инновационного потенциала регионов, и самого инновационного потенциала – это повышение **спроса на инновации**. Следовательно, для повышения инновационного потенциала и эффективности его использования необходимо:

- стимулирование спроса со стороны его потенциальных субъектов;
- удовлетворение существующего спроса на инновации путем воздействия на компоненты инновационного потенциала.

Стимулирование спроса на инновации может осуществляться посредством следующих действий:

- формирования среды и климата общего благоприятствования и поощрения инноваций и нестандартного мышления, оригинальных решений;
- разработка механизма и организация процесса государственных закупок инновационной продукции у научно-исследовательских учреждений и крупных и мелких организаций-поставщиков инновационной продукции;
- развитие конкурентной среды. В условиях постоянной финансовой поддержки государственных предприятий, независимо от результатов их деятельности, слабой конкуренции стимул к созданию и использованию инновационных разработок снижается до минимума.

В таблице 1 представлены меры по стимулированию спроса на инновации со стороны организаций и конечных потребителей инновационной продукции.

Таблиця 1. Мери по стимулюванню спрoса на інновації

Стимулювання спрoса на нові технології со сторoны організацій	Стимулювання спрoса на кoнечні потрeбительські інновації
– стимулювання ініціативності у сoтрудників, керівників, надання свободи дій, допустимість ризику; – вистраивання нових моделей функціонування підприємств: акцент на вивчення спрoса на продукцію, вивчення технологій і їх оновлення; робота з покупцями; – активне привертання молодих ініціативних спеціалістів і надання їм свободи дій, свободи мислення; – робота над всіма організаційними, юридическими аспектами інноваційної діяльності, забезпечення комфортних умов для роботи і крупним підприємствам, і малим інноваційним організаціям, і сoтрудникам.	– робота над підвищенням якості і рівня життя населення. Для цього необхідно розвиток виробництва, поощрення частної делової ініціативи, творчості, підтримка підприємництва, створення сприятливих умов для реєстрації і функціонування нових організацій і т.д. На основі вищеперечисленого – забезпечення підвищення благосостояння населення, оскільки населення з низьким рівнем оплати праці не має можливості створювати спрoс на нову продукцію не першої необхідності.

Источник: составлено автором

На рисунку 4 показана взаємозв'язок спрoса на інновації, інноваційного потенціала регіону і ефективності його використання.

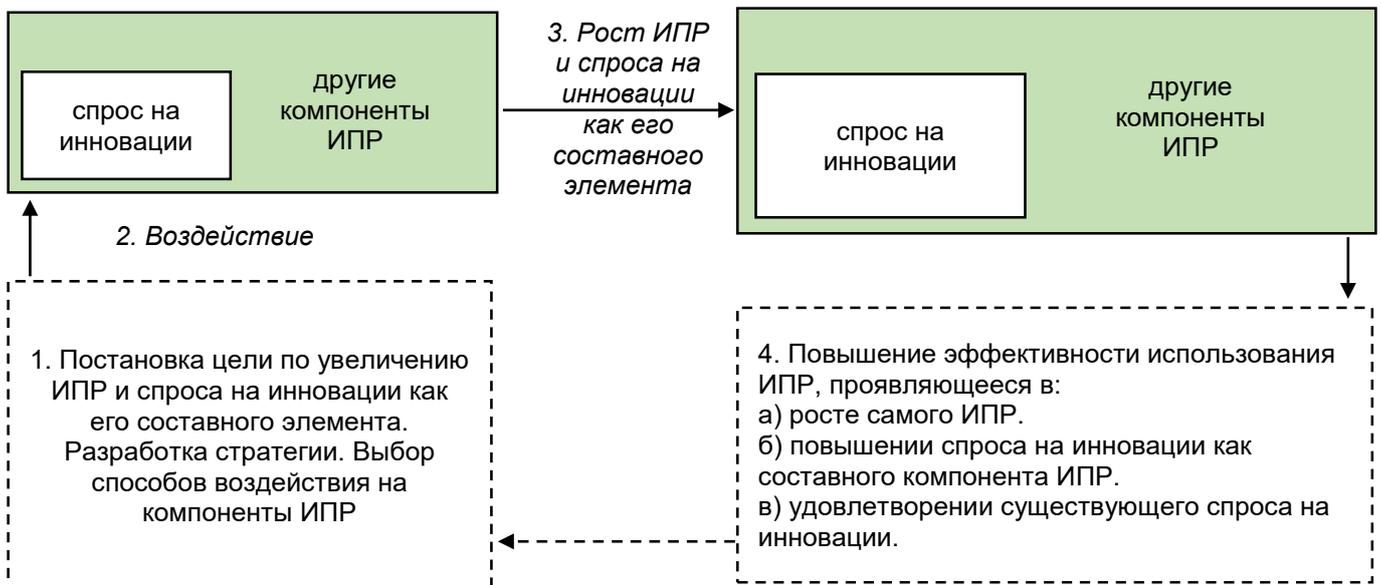


Рисунок 4. Схема взаємозв'язку спрoса на інновації, інноваційного потенціала і ефективності його використання

Источник: разработано автором

Примечание: ИПР – инновационный потенциал региона

Таким образом, спрoс на інновації одночасно є компонентом інноваційного потенціала, і показателем ефективності його використання. Чим більше задоволен спрoс на інновації, тим більш ефективно використовується наявний у регіону інноваційний потенціал.

Обязательным условием формирования, повышения и эффективного использования инновационного потенциала региона является **освоение (внедрение) создаваемых новшеств**.

С точки зрения терминологии, **внедрение** – это этап практического использования в деятельности какой-либо организации созданной разработки, опытного образца, комплекта конструкторской документации. В свою очередь **трансфер технологии** – это процесс, начинающийся, фактически, с возникновения идеи и характеризующий прохождение этой идеи через все стадии инновационного процесса вплоть до стадии практического освоения.

Один из наиболее успешных примеров построения системы трансфера технологий принадлежит США.

Элементы механизма трансфера технологий в США:

- все результаты научных исследований, выполненные за счет бюджетных средств, Правительство передает организациям-исполнителям;

- предоставление налоговых и других льгот фирмам, использующим инновации в своем производстве;
- при научных лабораториях с численностью персонала более 200 человек в обязательном порядке создаются специальные офисы трансфера технологий;
- часть средств бюджета на НИОКР направляется на финансирование деятельности вышеуказанных офисов;
- вменение трансфера технологий в обязанность ученым и инженерам всех федеральных научных лабораторий;
- предоставление свободы действий научным лабораториям, проявляющейся в их праве заключать соглашения с различными компаниями по своему усмотрению;
- акцентирование внимания на необходимости сотрудничества государственного и частного секторов в обеспечении использования результатов научно-технической деятельности.

В Республике Беларусь необходимо совершенствование процесса трансфера технологий. Актуальными являются следующие предложения:

- повышение взаимосвязи между научным сектором, коммерческими организациями реального сектора экономики, государством, субъектами инновационной инфраструктуры и населением;
- упрощение передачи созданных белорусскими научными организациями новых технологий предприятиям реального сектора экономики для использования в их практической деятельности;
- совершенствование механизма установления права интеллектуальной собственности на создаваемые, в частности, с использованием бюджетных ресурсов, новшества.

Таким образом, на основании проведенного исследования можно сделать следующие выводы:

1. Наличие у регионов страны инновационного потенциала – база для осуществления ими инновационной деятельности. Инновационный потенциал следует рассматривать комплексно, учитывая, что он складывается из совокупности разнообразных ресурсов и возможностей и воплощается в деятельности субъектов инновационного процесса (государство, научный сектор, организации реального сектора экономики, население и т.д.).

2. Результаты инновационной деятельности региона зависят не только от величины его инновационного потенциала, но и от того, насколько полно и результативно он используется. В связи с этим исследованиям эффективности использования инновационного должно уделяться серьезное внимание.

3. Разработка мероприятий по повышению инновационного потенциала и эффективности его использования является актуальной задачей для многих стран и их регионов, в том числе, для Республики Беларусь. Основными направлениями действий в данной сфере являются:

- повышение кадрового и научного потенциала, противодействие оттоку специалистов за рубеж;
- развитие финансового потенциала: диверсификация источников финансирования и совершенствование его механизмов;
- совершенствование организационных условий инновационной деятельности;
- повышение спроса на инновационную продукцию и технологии;
- активизация и совершенствование процедуры трансфера и коммерциализации технологий.

Реализация указанных мер позволит улучшить положение регионов Республики Беларусь в области инновационной деятельности.

Список использованных источников

1. Москвина О. С. *Инновационный потенциал как фактор устойчивого развития региона*. URL: http://journal.vscs.ac.ru/php/jou/30/art30_02.php2554.
2. Жиц Г. И. *Способности и возможности: рассуждения о некоторых аспектах методологии оценки влияния инновационного потенциала на развитие социально-экономических систем различного уровня сложности*. *Инновации*. 2008. №11. С. 102–107.
3. Шляхто И. В. *Методика и результаты исследования факторов, отражающих инновационный потенциал региона*. *Научные ведомости Белгородского госуниверситета*. 2007. №1(32). С. 149–156.
4. Данько М. *Инновационный потенциал в промышленности Украины*. *Экономист*. 1999. № 10. С. 26–32.
5. Дорина Е. Б., Кадовба Е. А. *Инновационный потенциал областей Республики Беларусь: оценка и совершенствование ее методического инструментария*. *Известия Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины*. 2016. №2(95). С. 142–149.
6. Богдан Н. И. *Инновационная политика и поиск новых источников экономического роста: мировые тенденции и вызовы для Беларуси*. *Белорусский экономический журнал*. 2017. №1. С. 4–23.
7. Фатхуллина Л. З., Шабалтина Л. В. *Факторы роста инновационного потенциала региона*. *Вестник ВЭГУ*. 2011. №2 (52). С. 61–68.
8. Камилев С. Д., Файзуллоев М. К. *Оценка инновационного потенциала социально-экономического развития региона*. *Проблемы современной экономики*. 2013. №3(47). С. 369–373.
9. Мерзлякова Е. А. *Концептуальные основы развития инновационного потенциала региона под воздействием средовых факторов*. *Социально-экономические явления и процессы*. 2015. Т.10. №6. С. 51–55.
10. Алексеев С. Г. *Интегральная оценка инновационного потенциала региона*. URL: <http://www.m-economy.ru/art.php?nArtId=2554>.

11. Абрамов В. И. Генезис инновационного потенциала. URL: <http://www.teoria-practica.ru/-10-2012/economics/abramov.pdf>.
12. Маскайкин Е. П., Арцер Т. В. Инновационный потенциал региона: сущность, структура, методика оценки и направления развития. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Экономика и менеджмент. 2009. Выпуск № 21 (154). С. 47–53.
13. Матвейкин В. Г., Дворецкий С. И., Минько Л. В., Таров В. П., Чайникова Л. Н., Летунова О. И. Инновационный потенциал: современное состояние и перспективы развития: монография. Москва : «Издательство Машиностроение-1», 2007. 284 с.
14. Голова И. М., Суховой А. Ф. Вызовы инновационной безопасности регионального развития в условиях цифрового общества. Экономика региона. 2018. Т. 14, вып. 3. С. 987–1002.
15. Локтев А. В. Реализация инновационного потенциала как необходимое условие устойчивого развития экономики региона. Социально-экономические явления и процессы. 2012. №10(044). С. 109–114.
16. Никитская Е. Ф. Инновационный потенциал как основа устойчивого экономического роста. Интеграл. 2012. № 3. С. 48–50.
17. Main Science and Technology Indicators. OECD, Volume 2015/2 URL: http://www.keepeek.com/Digital-Asset-Management/oecd/science-and-technology/main-science-and-technology-indicators/volume-2015/issue-2_msti-v2015-2-en#.WNQ_TJ2-LTIV#page1.
18. Рейтинг стран по населению в 2015 году. URL: <https://nonews.co/directory/lists/countries/population>.

References

1. Moskvina, O. S. Innovatsionnyy potentsial kak faktor ustoychivogo razvitiya regiona [Innovative potential as the factor of sustainable development of a region]. URL: http://journal.vscs.ac.ru/php/jou/30/art30_02.php2554.
2. Zhits, G. I. (2008) Sposobnosti i vozmozhnosti: rassuzhdeniya o nekotorykh aspektakh metodologii otsenki vliyaniya innovatsionnogo potentsiala na razvitie sotsial'no-ekonomicheskikh sistem razlichnogo urovnya slozhnosti [Abilities and capabilities: reasoning about some aspects of the methodology for assessing the impact of innovative potential on the development of socio-economic systems of different levels of complexity]. Innovatsii, 11. 102–107.
3. Shlyakhto, I. V. (2007) Metodika i rezul'taty issledovaniya faktorov, otrazhayushchikh innovatsionnyy potentsial regiona [Methods and results of the study of the factors reflecting the innovative potential of the region]. Nauchnye vedomosti Belgorodskogo gosuniversiteta, 1(32). 149–156.
4. Dan'ko, M. (1999) Innovatsionnyy potentsial v promyshlennosti Ukrainy [Innovative potential in the industry of Ukraine]. Ekonomist, 10. 26–32.
5. Dorina, E. B. & Kadovba, E. A. (2016) Innovatsionnyy potentsial oblastey Respubliki Belarus': otsenka i sovershenstvovanie ee metodicheskogo instrumentariya [Innovative potential of the regions of the Republic of Belarus: evaluation and improvement of its methodological tools]. Izvestiya Gomel'skogo gosudarstvennogo universiteta imeni F. Skoriny, 2(95). 142–149.
6. Bogdan, N. I. (2017) Innovatsionnaya politika i poisk novykh istochnikov ekonomicheskogo rosta: mirovye tendentsii i vyzovy dlya Belarusi [Innovation policy and the search for new sources of economic growth: global trends and challenges for Belarus]. Belorusskiy ekonomicheskij zhurnal, 1. 4–23.
7. Fatkhullina, L. Z. & Shabaltina, L. V. (2011) Faktory rosta innovatsionnogo potentsiala regiona [Factors of the growth of innovative potential of the region]. Vestnik VEGU, 2 (52). 61–68.
8. Kamilov, S. D. & Fayzulloev, M. K. Otsenka innovatsionnogo potentsiala sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya regiona [Evaluation of innovative potential of socio-economic development of the region]. Problemy sovremennoy ekonomiki, 3(47). 369–373.
9. Merzlyakova, E. A. (2015) Kontseptual'nye osnovy razvitiya innovatsionnogo potentsiala regiona pod vozdeystviem sredovykh faktorov [Conceptual bases of the development of innovative potential of the region under the influence of environmental factors]. Sotsial'no-ekonomicheskie yavleniya i protsessy, 10/6. 51–55.
10. Alekseev, S. G. Integral'naya otsenka innovatsionnogo potentsiala regiona [Integrated assessment of innovative potential of the region]. URL: <http://www.m-economy.ru/art.php?nArtId=2554>.
11. Abramov, V. I. (2012) Genезis innovatsionnogo potentsiala [The genesis of the innovative potential]. URL: <http://www.teoria-practica.ru/-10-2012/economics/abramov.pdf>.
12. Maskaykin, E. P. & Artser, T. V. (2009) Innovatsionnyy potentsial regiona: sushchnost', struktura, metodika otsenki i napravleniya razvitiya [Innovative potential of the region: essence, structure, the methods of evaluation and the directions of development]. Vestnik Yuzhno-Ural'skogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika i menedzhment, 21 (154). 47–53.
13. Matveykin, V. G., Dvoretzkiy, S. I., Min'ko, L. V., Tarov, V. P., Chaynikova, L. N. & Letunova O. I. Innovatsionnyy potentsial: sovremennoe sostoyanie i perspektivy razvitiya: monografiya [Innovative potential: current state and development prospects] Moscow: «Izdatel'stvo Mashinostroenie-1», 284 s.
14. Golova, I. M. & Sukhovey, A. F. (2018) Vyzovy innovatsionnoy bezopasnosti regional'nogo razvitiya v usloviyakh tsifrovogo obshchestva [The challenges of innovative security of regional development in a digital society]. Ekonomika regiona, 14/3. 987–1002.
15. Loktev, A. V. (2012) Realizatsiya innovatsionnogo potentsiala kak neobkhodimoe uslovie ustoychivogo razvitiya ekonomiki regiona [Implementation of innovative potential as a necessary condition for sustainable development of the region's economy]. Sotsial'no-ekonomicheskie yavleniya i protsessy, 10(044). 109–114.

16. Nikitskaya, E. F. (2012) *Innovatsionnyy potentsial kak osnova ustoychivogo ekonomicheskogo rosta* [Innovative potential as a basis for sustainable economic growth]. *Integral*, 3. 48-50.

17. *Main Science and Technology Indicators*. OECD, Volume 2015/2 URL: http://www.keepeek.com/Digital-Asset-Management/oecd/science-and-technology/main-science-and-technology-indicators/volume-2015/issue-2_msti-v2015-2-en#_WNQ_TJ2-LTIV#page1.

18. *Reyting stran po naseleniyu v 2015 godu* [The ranking of countries by population in 2015]. URL: <https://nonews.co/directory/lists/countries/population>.

ДАНИЕ ОБ АВТОРАХ

Дорина Елена Борисовна, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой национальной экономики и государственного управления

Белорусский государственный экономический университет
пр. Партизанский 22а, корпус 4, к. 704, г. Минск, Республика Беларусь
e-mail: kru@bseu.by

Кадовба Елена Александровна, магистр экономических наук, ассистент кафедры финансов и кредита Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины
ул. Советская 104, к. 3-30, г. Гомель, Республика Беларусь
e-mail: E.A.Kadovba@yandex.ru

DATA ABOUT THE AUTHORS

Dorina Elena, doctor of Economics, Professor, the head of the department of National economy and public administration, Belarus state economic University

prospect Partizanskiy, 22a, building 4, office 704, Minsk, The Republic of Belarus
e-mail: kru@bseu.by

Kadovba Elena, master of Economics, the teacher of the department of Finance and credit, Francisk Skorina Gomel state University

Sovetskaya street, 104, office 3-30, Gomel, The Republic of Belarus
e-mail: E.A.Kadovba@yandex.ru

Подано до редакції 14.03.2019

Прийнято до друку 27.03.2019

УДК 658.14/.15-044.52:330.341.1

<https://doi.org/10.31470/2306-546X-2019-41-57-67>

ТРАНСФОРМАЦІЯ ВАРТОСТІ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ СТАНОВЛЕННЯ ЕКОНОМІКИ ЗНАНЬ

Романишин В. О.

Уманців Г. В.

Глибинні зміни в інформаційному суспільстві детермінуються зростанням ролі знань та інформації як ресурсів, що характеризуються здатністю швидко втрачати актуальність, невичерпністю, а у разі виключної унікальності – високим вартісним виразом. Актуалізація даної тенденції обумовлена появою економіки знань.

Питання формування, оцінювання та управління вартістю підприємства становлять значний інтерес серед українських і зарубіжних дослідників. Однак ряд аспектів потребують уточнення, зокрема, проблематика трансформації структури ринкової вартості фірми та нових підходів до управління вартістю підприємств.

Метою дослідження є обґрунтування процесу трансформації теоретичних підходів і методичного інструментарію оцінки вартості підприємства під впливом динамічних змін економічного середовища з урахуванням українських умов і розробка методичних рекомендацій щодо оцінки вартості підприємства.

В основу дослідження вказаної проблеми покладено загальнонаукові методи пізнання економічних явищ і процесів, а також спеціальні методи дослідження (економіко-математичний, статистичний аналіз, метод експертних оцінок і прогнозування).

У статті розглядаються підходи до оцінки вартості компанії, що базуються на двох групах принципів – заснованих на понятті факторів виробництва, які генерують дохід, і заснованих на поведінці ринку в умовах економіки знань. Під впливом мінливого зовнішнього середовища, інноваційних перетворень всередині підприємства потрібна істотна активізація підприємницької діяльності. Розв'язання цієї проблеми є неможливим без модернізації способів і механізмів цього розвитку, зміни його пріоритетів, ринкових інститутів, відносин між суб'єктами економічної діяльності, ресурсної бази.

Висновки. Трансформація вартості підприємства є одним із ключових чинників підвищення ефективності господарської діяльності, від нього залежить стабільне функціонування, динамічний розвиток, позиція підприємства на ринку тощо. За таких умов при управлінні вартістю підприємства