

**ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ  
(РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА)**

---

**Е. А. Воронина**

УДК 332  
<https://orcid.org/0000-0001-7532-9351>

**Формирование инновационной среды  
региональной экономической системы**

Для цитирования: Воронина Е. А. Формирование инновационной среды региональной экономической системы // Социально-политические исследования. 2020. № 1 (6). С. 36–42. DOI 10.20323/2658-428X-2020-1-6-36-42

Как добиться эффективности инновационных усилий через обеспечение воспроизводства самой инновационности? Региональная инновационная среда рассматривается в двух взаимосвязанных аспектах. В целом региональная инновационная среда должна способствовать развитию специфической культуры деятельности субъектов экономической системы. Формирование региональной инновационной среды банковских продуктов связано с таким понятием как инновационный потенциал. Это понятие наряду с инновационной средой должно стать концептуальным институциональным отражением феномена инновационной деятельности региона. Понятие экономического потенциал пока является дискуссионной проблемой, предпринимаются попытки отхода от традиционного его отождествления с понятиями научного, интеллектуального, творческого и научно-технического потенциалов и рассмотрение его как самостоятельной экономической категории. Будучи проявлением органической целостности трех видов деятельности (наука, инновации, производство), экономический потенциал в региональном аспекте может недоиспользоваться по внутренним причинам, присущим самому инновационному процессу. В современную эпоху инновационная экономика находится в неразрывном единстве не только с научно-технической, но и с производственной деятельностью. Государство должно играть важную роль в развитии механизмов, связывающих инновационную сферу с материальным производством и наукой.

**Ключевые слова:** инновационная среда, инновационный потенциал, инновационная деятельность.

ECONOMY AND ECONOMIC MANAGEMENT  
(REGIONAL ECONOMICS)

E. A. Voronina

**Formation of the regional innovation environment economic system**

How to achieve the effectiveness of innovation efforts by ensuring the reproduction of innovation itself? The regional innovation environment is considered in two interrelated aspects. In General, the regional innovation environment should contribute to the development of a specific culture of activity of economic entities. The formation of a regional innovation environment for banking products is associated with the concept of innovation potential. This concept, along with the innovation environment, should become a conceptual institutional reflection of the phenomenon of innovative activity in the region. The concept of economic potential is still a debatable issue, attempts are being made to move away from its traditional identification with the concepts of scientific, intellectual, creative and scientific and technical potentials and consider it as an independent economic category. As a manifestation of the organic integrity of the three types of activity (science, innovation, production), the economic potential in the regional aspect may be underutilized for internal reasons inherent in the innovation process itself. In the modern era, the innovative economy is in unbroken unity not only with scientific and technical, but also with production activities. The state should play an important role in developing mechanisms that link innovation with material production and science.

**Keywords:** innovative environment, innovative potential, innovative activity.

Впервые термин «национальная инновационная система» был использован британским экономистом Кристофером Фриманом в 1982 г. В своих исследованиях он рассматривал институциональный контекст инновационной деятельности и опирался на выводы институциональной теории [Hirst, 2016].

Институциональный подход к изучению процессов обновления в современной экономической системе позволяет в качестве одной из центральных проблем выделить следующую: как добиться эффективности инновационных усилий через обеспечение воспроизводства самой инновационности? Иначе

говоря, формирование инновационно ориентированной интенсивно развивающейся экономики должно быть основано на адекватной инновационной среде, которая с одной стороны, является следствием инновационной активности, а с другой – ее причиной.

«Инновационная среда» как определение термина встречается в разных смыслах и подходах. При рассмотрении инновационной среды ее можно определить как сложную систему финансово-экономических, правовых, политических, материальных, социальных групп, институтов, обеспечивающих создание новшеств и последу-

ющую их трансформацию в нововедения. В другом понимании, инновационная среда – это созданное определенным образом социальное пространство, обеспечивающее инновационное развитие в интересах общества и человека [Блохина, 2017, Ромашин, Шалаев].

Региональную инновационную среду представляется возможным рассматривать в двух взаимосвязанных аспектах:

– как экономически организованное пространство жизнедеятельности, обеспечивающее развитие инновационного ресурса общества;

– как интегрированное средство накопления и реализации инновационного потенциала хозяйствующих субъектов.

В этой связи представляется целесообразным выявить необходимые факторы региональной инновационной среды, к которым, в первую очередь, следует отнести благоприятную психологическую атмосферу, располагающую как к творчеству, так и к внедрению. При этом важно подчеркнуть, что оптимальная инновационная среда является открытой системой, так как параметры ее могут и должны в определенный момент изменяться в соответствии с потребностями субъектов экономического процесса [Батракова, 2019].

В целом региональная инновационная среда должна способствовать развитию специфической культуры деятельности субъектов эко-

номической системы, которую можно определить, как «инновационную». Сущность инновационной культуры проявляется в технологии ее воспроизводства: на основе рефлексии и коррекции всех параметров экономической деятельности. Следует подчеркнуть, что инновационная культура не являлась предметом отдельных исследований. Используя термин «инновационная культура экономической системы», мы исходим из того, что институциональное объяснение экономического развития должно учитывать характер культуры, в условиях которой это развитие происходит. В данном случае сущность культуры заключается в создании необходимой среды, организации оптимальных способов взаимодействия, способствующих развитию инновационной деятельности.

Формирование оптимальной инновационной среды вызывает необходимость рассмотрения еще одного понятия – «инновационного потенциала». Современное экономическое знание заимствовало «потенциал» из физики, где оно определяет количество энергии, которую накопила система и которую она способна реализовать в работе.

Представляется, что понятие инновационного потенциала наряду с инновационной средой должно стать концептуальным институциональным отражением феномена инновационной деятельности. В последнее время понятие инновационного потенциала находит все

большее распространение, появляются самостоятельные исследования, посвященные анализу его различных аспектов.

Сравнительно недавно это понятие стали рассматривать как экономическую категорию. Однако для большинства научных работ понятие «инновационный потенциал» используется для решения различных научно-познавательных задач, а не рассматривается, как самостоятельная проблема. Во многих исследованиях авторы концентрируют свои усилия на исследовании отдельных сторон инновационного потенциала, в результате чего в литературе представлены его специфические определения, слабо соотносящиеся между собой: его зачастую отождествляют с понятием научного, интеллектуального, творческого и научно-технического потенциалов [Вагизов, 2009, Винокуров, 2005, Забуга, 2004].

Тем самым в экономической литературе еще не достигнуто единого представления о том, какая экономическая сфера фиксируется в понятии «инновационный потенциал». Анализ экономических аспектов понятия «инновационный потенциал региона» выявляет широкий спектр подходов к ее изучению.

К рассмотрению сущности инновационного потенциала следует, по нашему мнению, подходить как к экономической категории, а для этого анализировать иерархически организованную систему определенных элементов. При этом рас-

крывается не совокупность категорий, а логические вытекающие, то есть субординированные и координированные друг относительно друга понятия в зависимости от экономических отношений, которые их отражают. В результате они дают многоуровневую характеристику сущности инновационного потенциала региона.

Экономические отношения по поводу формирования ресурсной базы инновационного процесса логически предшествуют экономическим отношениям по поводу использования этих ресурсов в инновационном процессе. Последние, в свою очередь, определяют экономические отношения по поводу реализации продукции инновационной деятельности и формирования ее конечных результатов непосредственно в производственной сфере. Первый уровень этих отношений характеризует ресурсный потенциал инновационной деятельности в регионе, второй – сам инновационный процесс, третий – материальное производство.

Вышеизложенный подход наиболее адекватно отражает тот факт, что инновационная деятельность выполняет посредническую функцию. Следует заметить, что состоянию инновационного потенциала любой страны можно дать верную оценку лишь в том случае, если принимается во внимание то, что в современную эпоху:

– инновационная деятельность находится в неразрывном единстве

не только с научно-технической, но и с производственной деятельностью;

– наука, инновации и производство составляют собой единую органическую систему;

– превращение трех видов деятельности (наука, инновации, производство) в органическую целостность является следствием и условием развертывания научно-технической революции. Потенциал каждого из звеньев этой системы способен достигнуть максимальной эффективности не сам по себе, а лишь в тесном взаимодействии с другими, и в рамках этой системы наука функционирует как непосредственная производительная сила.

Баланс объективно действующих внешних факторов и сознательное формирование внешнего воздействия обуславливает социально-экономическую обстановку, которая создает внешние побудительные мотивы инновационной деятельности в регионе, создавая и активно используя ее потенциал. Экономическая система региональной экономики определяет внешнюю направленность мотивации субъектов данной деятельности, возможности коммерческой реализации ее результатов.

Нельзя забывать, что приспособление институтов, осуществляющих инновационную деятельность, к требованиям внешней для них среды реализуется посредством предпринимательской активности лиц, возглавляющих инновацион-

ные институты. При этом государство должно играть важную роль в развитии механизмов, связывающих инновационную сферу с материальным производством и наукой, что достигается финансированием и созданием учреждений посредников в обмене новой техникой, разработкой национальных программ, обеспечивающих активное участие в них производителей и научных центров.

Реальный инновационный потенциал региональной экономики может стабильно недоиспользоваться по внутренним причинам, присущим самому инновационному процессу как разновидности специфического хозяйствования. К таким причинам следует отнести следующие:

– несовпадение объема специфического экономического ресурса (венчурного капитала) возможностями, накопленным в продукте научной сферы;

– завышение издержек венчурного капитала вследствие его неэффективного превращения в применяемые в инновационной деятельности хозяйственные ресурсы;

– неэффективное использование ресурсов в самом инновационном процессе, то есть их недостаточная продуктивность;

– недореализация инновационного продукта;

– невозмещение используемого в инновационной деятельности венчурного капитала.

В условиях преимущественно частной организации инновационной деятельности в регионе внутренние причины недоиспользования инновационного потенциала являются текущими и относительно краткосрочными, поскольку цены на хозяйственные ресурсы не могут долговременно отклоняться в невыгодную для венчурного капитала сторону, также как и их неэффективное использование в самом инновационном процессе [Дубова, 2011].

Заканчивая анализ понятия «инновационный потенциал», мы еще раз обращаем внимание на множественность точек зрения по этому вопросу и исходим из того, что под инновационным потенциалом сле-

дует понимать способность региональной экономики технически и коммерчески использовать научно-технические знания. Как видно из изложенного, формирование инновационного потенциала во многом зависит от уровня развития науки и техники в стране и регионе.

Таким образом, оптимально организованная региональная инновационная среда, способствуя развитию инновационной культуры, будет определять место инновационной активности и ценностей региона, и обеспечивать организацию и самоорганизацию инновационной деятельности экономической системы региона в целом.

#### Библиографический список

1. Алексеева М. Б. Анализ инновационной деятельности: учебник. Москва : Юрайт, 2016. 707 с.
2. Батракова Л. Г. Формирование кластерно-сетевой экономики регионов // Социально-политические исследования. 2019. № 4 (5). С. 69-92.
3. Блохина, Т. К. Экономика и управление инновационной организацией: учебник / Т. К. Блохина, О. Н. Быкова, Т. К. Ермолова. Москва : Проспект, 2017. 428 с.
4. Вагизов В. И. Факторы, формы и способы обеспечения развития инновационной деятельности хозяйствующих субъектов // Проблемы современной экономики. 2009. № 4. С. 21-25.
5. Винокуров В. И. Основные термины и определения в сфере инноваций // Инновации. 2005. № 4. С. 16-18.
6. Дубова С. Е. Устойчивость региональной банковской системы: понятие, оценка и управление: монография / С. Е. Дубова, Н. В. Степанова, М. А. Рочева. LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH&Co. KG Germany, 2011. 120 с.
7. Забуга Е. В. Инновационная среда кластера // Современные технологии управления. 2014. № 11 (47).
8. Келле В. Ж. Инновационная система России: формирование и функционирование. Едиториал УРСС, 2003. 148 с.
9. Ромашин В. В. Региональная инновационная среда как характеристика развития инновационных процессов в субъектах РФ. Режим доступа:

[https://dekanat.unecon.ru/DOCS/stud\\_files/311797/200-38\\_%D0%EE%EC%E0%F8%E8%ED.pdf](https://dekanat.unecon.ru/DOCS/stud_files/311797/200-38_%D0%EE%EC%E0%F8%E8%ED.pdf). (Дата обращения: 20.02.2020).

10. Шалаев И. А. Теоретические основы и особенности формирования инновационной среды региональной экономической системы. Режим доступа: <https://orelgiel.ru/docs/262013/25.pdf>. (Дата обращения: 20.02.2020).

11. Hirst, P. and Thompson, G. 'Globalization in question: International economic relations and forms of public governance; in J.R. Hollingsworth and R. Boyer(eds), Contemporary Capitalism: The Embeddedness of Institutions. Cambridge: Cambridge University Press, 1997. 320 p.

### **Bibliograficheskij spisok**

1. Alekseeva M. B. Analiz innovacionnoj dejatel'nosti: uchebnik. Moskva : Jurajt, 2016. 707 с.

2. Batrakova L. G. Formirovanie klastero-setevoj jekonomiki regionov // Social'no-politicheskie issledovanija. 2019. № 4 (5). S. 69-92.

3. Blohina, T. K. Jekonomika i upravlenie innovacionnoj organizaciej: uchebnik / T. K. Blohina, O. N. Bykova, T. K. Ermolova. Moskva : Prospekt, 2017. 428 с.

4. Vagizov V. I. Faktory, formy i sposoby obespechenija razvitija innovacionnoj dejatel'nosti hozjajstvujushhijh sub#ektov // Problemy sovremennoj jekonomiki. 2009. № 4. S. 21-25.

5. Vinokurov V. I. Osnovnye terminy i opredelenija v sfere innovacij // Innovacii. 2005. № 4. S. 16-18.

6. Dubova S. E. Ustojchivost' regional'noj bankovskoj sistemy: ponjatie, ocenka i upravlenie: monografija / S. E. Dubova, N. V. Stepanova, M. A. Rocheva. LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH&Co. KG Germany, 2011. 120 s.

7. Zabuga E. V. Innovacionnaja sreda klastera // Sovremennye tehnologii upravlenija. 2014. № 11 (47).

8. Kelle V. Zh. Innovacionnaja sistema Rossii: formirovanie i funkcionirovanie. Editorial URSS, 2003. 148 s.

9. Romashin V. V. Regional'naja innovacionnaja sreda kak harakteristika razvitija innovacionnyh processov v sub#ektah RF. Rezhim dostupa: [https://dekanat.unecon.ru/DOCS/stud\\_files/311797/200-38\\_%D0%EE%EC%E0%F8%E8%ED.pdf](https://dekanat.unecon.ru/DOCS/stud_files/311797/200-38_%D0%EE%EC%E0%F8%E8%ED.pdf). (Data obrashhenija: 20.02.2020).

10. Shalaev I. A. Teoreticheskie osnovy i osobennosti formirovanija innovacionnoj sredy regional'noj jekonomicheskoy sistemy. Rezhim dostupa: <https://orelgiel.ru/docs/262013/25.pdf>. (Data obrashhenija: 20.02.2020).

11. Hirst, P. and Thompson, G. 'Globalization in question: International economic relations and forms of public governance; in J.R. Hollingsworth and R. Boyer(eds), Contemporary Capitalism: The Embeddedness of Institutions. Cambridge: Cambridge University Press, 1997. 320 r.