УДК/UDC 338.2

Оценка инновационного потенциала регионов Российской Федерации как фактора их экономического развития

Иванов Семен Леонидович
аспирант, инженер-исследователь
Вологодский научный центр Российской академии наук
г. Вологда, Россия
e-mail:slivanov2020@mail.ru
SPIN-код: 9203-5612

Аннотация

Переход на инновационную модель развития большинства экономически развитых стран предопределил особую роль эндогенных факторов в обеспечении стабильного экономического роста. Стоит заметить, что совокупность подобных факторов, которые являются базисом для ведения инновационной деятельности, представляет собой инновационный потенциал. В рамках данной работы проводится комплексный анализ состояния инновационного потенциала российских регионов. В частности, дается определение понятия «инновационный потенциал региона», определяется вклад инновационного потенциала в развитие экономики регионов. Также исследуются наиболее распространенные методики оценки инновационного потенциала российских регионов. Кроме того, проводится ретроспективный анализ распределения субъектов Российской Федерации по уровню инновационного потенциала, который позволяет сделать вывод о повышении инновационного потенциала российских регионов за период с 2012 по 2019 гг.

Ключевые слова: регион, социально-экономическая система, эндогенный фактор, инновационный потенциал региона.

Assessment of the innovative potential of the regions of the Russian Federation as a factor of their economic development

Ivanov Semyon Leonidovich
postgraduate student, research engineer
Vologda Research Center of the Russian Academy of Sciences
Vologda, Russia
e-mail:slivanov2020@mail.ru
SPIN Code: 9203-5612

Abstract

The transition to an innovative development model for most economically developed countries predetermined the special role of endogenous factors in ensuring stable economic growth. It is worth noting that the combination of such factors, which are the basis for conducting innovative activities, represents an innovative potential. As part of this work, a comprehensive analysis of the state of the innovative potential of Russian regions is carried out. In particular, the definition of the concept of "innovative potential of the region"is given, the contribution of the innovative potential to the development of the regional economy is determined. It also examines the most common methods for assessing the innovative potential of Russian regions. In addition, a retrospective analysis of the distribution of the constituent entities of the Russian Federation by the level of innovation potential is carried out, which allows us to conclude that the innovation potential of Russian regions has increased over the period from 2012 to 2019.

Key words: region, socio-economic system, endogenous factor, innovative potential of the region.

В условиях перехода экономически развитых и ряда развивающихся стран на путь инновационного развития значительно возросла роль инноваций как эндогенного фактора социально-экономического роста. Вместе с тем особое внимание стало уделяться состоянию инновационного потенциала регионов. Инновационный потенциал представляет собой базис инновационного развития региональных социально-экономических

систем, совокупность факторов и условий, необходимых для осуществления инновационной деятельности [1].

Тема настоящего исследования является актуальной, поскольку общемировой тренд использования инноваций как важнейшего фактора социально-экономического роста в последнее время оказывает значительное воздействие на российскую экономику.

Цель данного исследования — произвести комплексную оценку состояния инновационного потенциала российских регионов. Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Выявить сущность понятия «инновационный потенциал региона».
2. Провести анализ методик оценки инновационного потенциала региона.
3. Провести ретроспективный анализ распределения российских регионов по уровню инновационного потенциала.

До сих пор не выработано единого подхода к определению понятия «инновационный потенциал». Однако сотрудники Вологодского научного центра Российской академии наук повели исследование, в рамках которого были систематизированы подходы к определению понятия «инновационный потенциал региона» [2]. Характеристика данных подходов представлена в табл. 1.

Подходы к определению понятия «инновационный потенциал»

Наименование подхода	**Сущность подхода**
Ресурсный	Инновационный потенциал как совокупность ресурсов для инновационного развития региона
Подход, в рамках которого инновационный потенциал рассматривается как совокупность способностей и возможностей, необходимых для ведения инновационной деятельности	Инновационный потенциал как совокупность способностей и возможностей, необходимых для ведения инновационной деятельности
Комплексный	Соединяет в себе сущность двух предыдущих подходов

Таблица 1

В рамках настоящего исследования мы будем придерживаться комплексного подхода к пониманию инновационного потенциала, поскольку в данном подходе отражаются различные аспекты рассматриваемого понятия (наличие ресурсов, способностей и возможностей для инновационного развития региона).

Наиболее распространенными методиками оценки инновационного потенциала российских регионов являются «Рейтинг инновационных регионов России», разработанный Ассоциацией инновационных регионов России (АИРР), а также «Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации», разработанный Национальным исследовательским институтом «Высшая школа экономики» [3].

Преимуществами данных методик является то, что они обе отвечают принципу объективности, поскольку используемые в рамках каждой из них приемы расчета интегрального показателя соответствуют международным стандартам оценки инновационного потенциала. В частности, в основу «Рейтинга инновационных регионов России» положен подход, используемый Европейской комиссией для проведения сравнительной оценки инновационного развития регионов Евросоюза [2].

Показатели в рамках обозначенных методик соотносятся между собой, однако в составе «Рейтинга инновационного развития субъектов Российской Федерации» присутствуют такие важные показатели, как экспортная активность в области инноваций, а также качество инновационной политики, которых нет в «Рейтинге инновационных регионов России». Таким образом, для анализа инновационного потенциала российских регионов было принято решение использовать «Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации», разработанный Национальным исследовательским институтом «Высшая школа экономики».

В рамках данного рейтинга субъекты Российской Федерации условно поделены на четыре группы. Однако точного названия этим группам авторы методики не дают. Кроме того, характерной чертой рассматриваемой методики является еще и то, что нет четкой градации по поводу

отнесения того или иного региона к определенной группе. Тем не менее, важно понимать, что чем выше группа региона в рейтинге, тем более высок его инновационный потенциал.

Следует отметить, что один и тот же регион в разный период может быть отнесен к различным группам по уровню инновационного развития.

С целью исследования динамики инновационного развития российских регионов был проведен ретроспективный анализ распределения российских регионов по уровню развития инновационного потенциала (табл. 2).

Анализ распределения регионов Российской Федерации в группах по рейтингу инновационного развития, разработанному Национальным исследовательским институтом «Высшая школа экономики», за период с 2012 по 2019 гг. [4]

Год	**Группа по рейтингу**	**Количество регионов, относящихся к той или иной группе**
2012	I	12
	II	18
	III	32
	IV	21
2013	I	4
	II	24
	III	40
	IV	15
2014	I	3
	II	29
	III	40
	IV	11
2015	I	11
	II	14
	III	41
	IV	19
2017	I	8
	II	42
	III	29
	IV	6
2018/2019	I	6
	II	37

	III	34
	IV	8

Таблица 2

Анализ распределения регионов в группах по рейтингу инновационного развития позволил заключить, что за рассматриваемый период (табл. 2, рис. 1):

1) выявлена тенденция сокращения количества регионов, входящих в IV группу рейтинга (регионы с наименьшим уровнем инновационного развития);
2) произошел рост количества регионов, относящихся ко II группе.
3) заметно снижение численности регионов, относящихся к I группе (группе «лидеров»).

Из таблицы видно, что большая часть регионов, которые ранее были отнесены к IV группе (примерно 60%), стали входить в III группу и частично во II группу (Калининградская область и республика Марий-Эл). Те регионы, которые относились к группе «лидеров», «перешли» во II группу (50%). Кроме того, рост численности регионов II группы обеспечен переходом в нее части регионов из III группы. Относительно постоянство численности регионов III группы обеспечено балансом прихода/выхода (т. е. сколько регионов выбыло из этой группы, столько же и прибыло в нее из других групп).

Таким образом, можно заключить, что инновационный потенциал российских регионов за рассматриваемый период повысился. Тому свидетельствует переход большей части регионов из IV группы в III, а также части регионов из III группы во II. Тем не менее негативным остается тот факт, что количество регионов, относящихся к I группе, за рассматриваемый период сократилось в два раза.

Графическое изображение динамики инновационного развития российских регионов в соответствие с НИУ ВШЭ представлено на рис. 1.

Распределение регионов Российской Федерации в группах по рейтингу инновационного развития, разработанному Национальным исследовательским институтом «Высшая школа экономики», за период с 2012 по 2019 гг.

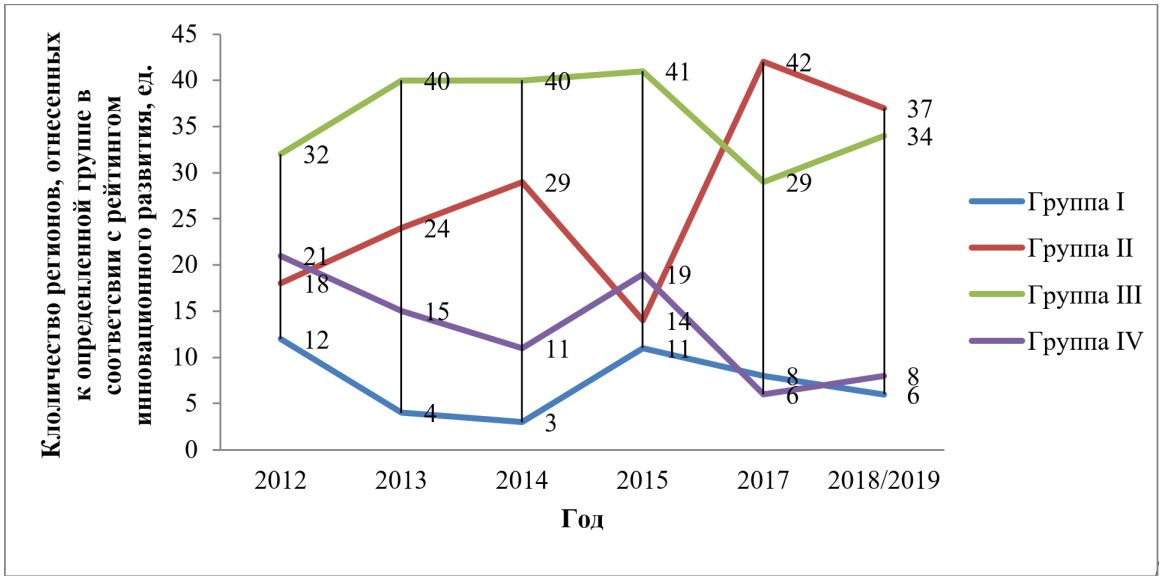

Рисунок 1

На основании представленного выше материала можно сделать ряд выводов:

1. В отношении сущности понятия «инновационный потенциал региона» можно выделить ряд подходов: ресурсный подход; подход, в рамках которого инновационный потенциал региона рассматривается как совокупность способностей и возможностей, необходимых для ведения инновационной деятельности; комплексный подход. В рамках настоящего исследования было принято решение придерживаться комплексного подхода, поскольку он подчеркивает и раскрывает многоаспектность данного понятия.
2. Наиболее распространенными методиками оценки инновационного потенциала российских регионов являются «Рейтинг инновационных регионов России» для целей мониторинга и управления, разработанный Ассоциацией инновационных регионов России (АИРР), а также «Рейтинг инновационного развития субъ-

ектов Российской Федерации», разработанный Национальным исследовательским институтом «Высшая школа экономики».

3. Ретроспективный анализ распределения регионов в группах по рейтингу инновационного развития позволил заключить, что за период с 2012 по 2019 гг. инновационный потенциал российских регионов возрос.

Следует заметить, что инновационный потенциал региона представляет собой сложную систему, состоящую из отдельных компонентов (например, научно-технической составляющей, экспортной составляющей и пр.). Таким образом, исследование может быть продолжено в направлении оценки влияния элементов, составляющих инновационный потенциал, на региональное развитие. Это позволит понять, какие именно составляющие инновационного потенциала регионов в наибольшей степени влияют на социально-экономическое развитие территорий. В свою очередь, это будет важным для принятия управленческих решений.

Список литературы:

1. Ускова Т. В. Управление устойчивым развитием региона. Вологда: ИСЭРТ РАН, 2009. 355 с.

2. Иванов С. Л., Устинова К. А. Инновационный потенциал региона как фактор развития предпринимательства // Проблемы развития территории. 2021. Т. 25. № 5. С. 146–165.

3. Нигматуллин Ш. И. Оценка инновационного потенциала и инновационного развития в регионе // Экономика и управление: научно-практический журнал. 2021. № 3 (159). С. 62–66.

4. Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации // Национальный исследовательский институт «Высшая школа экономики». URL: https://www.hse.ru/primarydata/rir (дата обращения: 16.12.2021).

References:

1. Uskova T. V. Management of sustainable development of the region. Vologda: ISERT RAN, 2009. 355 p.

2. Ivanov S. L., Ustinova K. A. The innovative potential of the region as a factor in the development of entrepreneurship // Problems of the development of the territory. 2021. T. 25. No. 5. Pp. 146–165.

3. Nigmatullin Sh. I. Assessment of innovative potential and innovative development in the region // Economics and Management: scientific and practical journal. 2021. No. 3 (159). Pp. 62–66.

4. Rating of innovative development of constituent entities of the Russian Federation // National Research Institute "Higher School of Economics". URL: https://www.hse.ru/primarydata/rir (access date: December 16, 2021).