**330.101.5/65.049**

**Якушев Н.О.**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В РОССИИ:**

**ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ИЗМЕРЕНИЯ**

***Аннотация.*** *Представлены результаты исследования, затрагивающие вопрос оценки технологического предпринимательства. Описывается анализ ситуации, происходящей в оценке технологического предпринимательства в России. В итоге предложен вариант решения вопроса оценки технологического предпринимательства.*

***Ключевые слова:*** *технологическое предпринимательство, экономика, рост, возможности измерения, территории.*

Для экономического роста и развития территорий необходим больший объем инвестиций в навыки, инновации и технологии [1, 3, 4]. Одной из предпосылок понимания этих управленческих процессов в предпринимательстве является важность получения ответов на вопросы оценки, касающихся специфики развития технологического предпринимательства [5, 6]. В соответствии с данными международных индексируемых баз Scopus и WOS публикационная активность исследователей, изучающих вопросы технологического предпринимательства по экономическую направлению, увеличилась с 2015 по 2020 годы на 111,5% и 122% соответственно [7, 8]. Актуальность проводимого исследования связана с поиском вариантов оценки результатов деятельности технологических предпринимателей для понимания его вклада в российскую экономику.

Цель исследования заключается в выявлении возможности измерения технологического предпринимательства в России для дальнейшего анализа его развития на конкретной территории.

В ходе исследования были решены три основные задачи [2]:

В рамках первой задачи установлено, что для анализа индикаторов технологического предпринимательства, а значит определение его вклада технологического предпринимательства в экономику, можно использовать два индекса: конкурентоспособности (GCI) и инноваций (GII). Меж тем проведенный анализ трудов как зарубежных, так отечественных ученых и предложенные ими подходы в полной мере не позволяют провести анализ технологического предпринимательства, в рамках которого бы учитывался как его вклад, так и уровень развития, технологическая сложность экономики.

В ходе второй задачи, выявлено, что в России остается открытым вопрос оценки технологического предпринимательства. Выделены некоторые особенности в оценке, среди них то, что существующие показатели лишь косвенно касаются технологического предпринимательства и на сегодня отражают только ключевые параметры инновационного развития организации, становятся при этом доступными для анализа с существенным опозданием. Кроме того, структура индикаторов статистической оценки не вполне соответствует задачам текущего дня, не позволяет провести анализ вклада технологического предпринимательства в российскую экономику.

В результате решения третьей задачи разработан подход, включающий внесение изменений в действующие нормативно-правовые акты (Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 79 «О порядке проведения выборочных статистических наблюдений за деятельностью субъектов малого и среднего предпринимательства») с поэтапным проектом механизма реализации этого процесса и перечнем индикаторов оценки технологического предпринимательства. Кроме того, представлены направления развития технологического предпринимательства для анализа происходящей ситуации, а также оценки его вклада в экономику, в том числе в части решения задачи в рамках национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы». При этом, на наш взгляд, подход к оценке технологического предпринимательства в России должен осуществляться комплексно, принимая во внимание следующие индикаторы для сбора статистических данных:

* объем товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по степени технологической интенсивности (низкой, средней, высокой);
* объем товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами вновь внедренных или подвергавшихся значительным технологическим изменениям (отличающиеся от продуктов, производившихся предприятием ранее) по рынкам сбыта с выделением внутреннего или мирового;
* объем товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, подвергавшихся усовершенствованию (уже выпускаемые предприятием продукты, произведенные с использованием новых или усовершенствованных методов производства) по рынкам сбыта с выделением внутреннего или мирового;
* затраты, связанные с процессом внедрения новых, либо усовершенствованных продуктов или услуг, новых либо усовершенствованных процессов или способов производства (передачи) услуг;
* затраты на внедрение технологических решений по источникам финансирования (собственные; средства федерального, регионального, местного бюджета; фондов поддержки; иностранные инвестиции и прочие);
* затраты на разработку технологических решений по источникам финансирования (собственные; средства федерального, регионального, местного бюджета; фондов поддержки; иностранные инвестиции и прочие).

Следовательно, для понимания ситуации происходящей в технологическом предпринимательстве, а также оценки его вклада в экономику на региональном уровне органам власти и управления, курирующим вопросы развития предпринимательства в том числе в части решения задачи в рамках национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы», целесообразно учитывать реализацию следующих направлений. Во-первых, официальное закрепление на законодательном уровне понятия «технологическое предпринимательство» с определением его характеристик, это имеет важное практическое значение в правовом поле. Во-вторых, необходима разработка методики, позволяющая оценить предпринимательскую деятельность технологического типа и его параметры, которые можно использовать для анализа с учетом имеющегося российского и зарубежного опыта аналитической оценки. С использованием методики появляется возможность оценки уровня технологического предпринимательства. В-третьих, стоит рассматривать технологическое предпринимательство не только в стоимостном выражении, но и с выделением конкретной специализации и спецификации в регионе на основе ОКВЭД.

Таким образом, предложенный подход к оценке технологического предпринимательства в России позволяет восполнить возникающие пробелы в решении данного вопроса. Результаты представленного исследования вносят вклад в развитие теории и практики предпринимательства в части вариантов оценки для выявления уровня развития технологического предпринимательства.

Статья подготовлена в рамках государственного задания № 0168-2019-0006 «Управление процессами структурной трансформации экономики регионов на основе развития малого и среднего предпринимательства».

**Список литературы**

1. Проблемы экономического роста территории: монография / Т.В. Ускова [и др.]. Вологда: ИСЭРТ РАН. – 2013. – 170 c.

2. Якушев, Н.О. Технологическое предпринимательство в России: проблемы оценки // Вопросы территориального развития. – 2020. – Т. 8. – № 3 DOI: 10.15838/tdi.2020.3.53.3 URL: http://vtr.isert-ran.ru/article/28589

3. Bosma, N., Sanders, M., Stam, E. Institutions, entrepreneurship, and economic growth in Europe // Small Business Economics. – 2018. – vol. 51. – no. 2. – pp. 483–499.

4. Kuznets, S. Six lectures on economic growth. – Routledge. –2016. – 124 p.

5. Therin, F. (ed.). Handbook of Research on Techno-entrepreneurship. – Edward Elgar Publishing. – 2007. – 335 p.

6. Venkataraman, S. Regional transformation through technological entrepreneurship //Journal of Business venturing. – 2004. – vol. 19. – no. 1. – pp. 153–167.

7. Scopus Database [Electronic resource]. – Access mode: https://clck.ru/UroDQ

8. Web of Science Database [Electronic resource]. – Access mode: <https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=E4XrXXhu8cc4Fe6H8Yw&search_mode=GeneralSearch&prID=7d07e4f1-bec8-4271-b3ff-b84080121b78>

**Информация об авторе**:

Якушев Николай Олегович (Россия, Вологда) – научный сотрудник, ФГБУН ВолНЦ РАН (г. Вологда, ул. Горького 56-а, nilrus@yandex.ru)

**Yakushev N.O.**

**TECHNOLOGICAL ENTREPRENEURSHIP IN RUSSIA:**

**POSSIBILITIES OF ITS MEASUREMENT**

***Abstract****. The article presents the results of a study that address the issue of assessing technology entrepreneurship. The analysis of the situation in the assessment of technology entrepreneurship in Russia is described. As a result, a variant of solving the issue of assessing technological entrepreneurship was proposed.*

***Keywords:*** technology entrepreneurship, economy, growth, measurement opportunities, territories.

**Information about the author**

Yakushev Nikolay Olegovich (Russia, Vologda) – research fellow, VolNC RAS, (Vologda, ul. Gorky 56-a, nilrus@yandex.ru).

**References**

1. Problems of economic growth of the territory: monograph / T.V. Uskov [and others]. Vologda: ISERT RAS. – 2013. – 170 p.

2. Yakushev, N.O. Technological entrepreneurship in Russia: assessment problems // Issues of territorial development. – 2020. – vol. 8. – no. 3 DOI: 10.15838 / tdi.2020.3.53.3 URL: http://vtr.isert-ran.ru/article/28589

3. Bosma, N., Sanders, M., Stam, E. Institutions, entrepreneurship, and economic growth in Europe // Small Business Economics. – 2018. – vol. 51. – no. 2. – pp. 483–499.

4. Kuznets, S. Six lectures on economic growth. – Routledge. – 2016. – 124 p.

5. Therin, F. (ed.). Handbook of Research on Techno-entrepreneurship. – Edward Elgar Publishing. – 2007. – 335 p.

6. Venkataraman, S. Regional transformation through technological entrepreneurship // Journal of Business venturing. – 2004. – vol. 19. – no. 1. – pp. 153-167.

7. Scopus Database [Electronic resource]. – Access mode: https://clck.ru/UroDQ

8. Web of Science Database [Electronic resource]. – Access mode: https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=E4XrXXhu8cc4Fe6H8Yw&search\_mode=GeneralSearch&prID=7d07e4f1-bec8-4271-b3ff-b84080121b78