

# АКТУАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

---

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ЕГО РОЛЬ В РАЗВИТИИ ТЕРРИТОРИЙ\*

**ЯКУШЕВ НИКОЛАЙ ОЛЕГОВИЧ**

*научный сотрудник ФГБУН «ВолНЦ РАН», Вологда, Россия*

*Email: yakushev.n.o@gmail.com*

### АННОТАЦИЯ

Технологическое предпринимательство лежит в основе многих важных дискуссий, в том числе о создании и развитии фирм, региональных экономических преобразований, выборе соответствующих заинтересованных сторон для вывода идей на рынки. В статье выделены особенности и характеристики, затрагивающие вопрос цели и развития технологического предпринимательства. В заключении представлены предложения по развитию технологического предпринимательства в России.

**Ключевые слова:** технологическое предпринимательство, технологии, развитие, территории.

## TECHNOLOGICAL ENTREPRENEURSHIP AND ITS ROLE IN TERRITORIAL DEVELOPMENT

**NIKOLAI YAKUSHEV**

*Researcher Vologda Research Center of the Russian Academy of Sciences, Vologda, Russia*

*Email: yakushev.n.o@gmail.com*

### ABSTRACT

Technological entrepreneurship is at the heart of many important discussions, including the creation and development of firms, regional economic transformation, and the selection of appropriate stakeholders to take ideas to markets. The article highlights the features and characteristics that affect the question of the purpose and development of technological entrepreneurship. In conclusion, proposals for the development of technological entrepreneurship in Russia are presented.

**Key words:** technological entrepreneurship, technologies, development, territories.

---

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

В условиях глобальной цифровизации и использования передовых технологий в производстве, существуют различные виды деятельности, позволяющие регионам достичь целей экономического развития [1], такие как сотрудничество в области исследований в промышленности, разработка инновационных продуктов, стимулирование идей для развития новых направлений в бизнесе (стартапов), подготовка высококвалифицированных специалистов в предпринимательском секторе. Целью данного исследования является выявление ключевых характеристик технологического предпринимательства и его роли в развитии территорий.

По некоторым оценкам вклад технологического предпринимательства в мировую экономику составляет более 30% от мирового ВВП на 2018 год [2]. В настоящее время косвенно технологическое предпринимательство в России можно охарактеризовать лишь через анализ высокотехнологичного бизнеса. В 2018 году его вклад в экономику России составил 21,1% ВВП (в 2017 году 21,6%). На три региона-лидера (Москва, Санкт-Петербург и Московская область) пришлось около 38,3% (в 2017 году 42,4%) всего вклада высокотехнологичного бизнеса в экономику России [3].

При этом стоит отметить, что основным признаком технологического

предпринимательства должно являться повышение уровня технологической сложности экономики посредством использования синергетического эффекта от взаимодействия экономических субъектов при применении новых, современных и передовых технологий в производстве.

Проанализировав научную литературу, затрагивающую вопросы развития технологий и предпринимательства, можно сделать следующие выводы [3, 4, 5, 6, 7]:

- эффективность бизнеса в технологической сфере в большинстве исследований связывается с использованием современных производственных технологий;

- наличие технологических разработок в обрабатывающей промышленности способствовало к переходу от традиционных производственных систем к системам на основе передовых производственных технологий, что потребовало дополнительных финансовых ресурсов и временных затрат на решение организационных вопросов в развитии технологического предпринимательства;

- происходящие изменения, связанные с развитием современных технологий, привели технологические компании-производители к необходимости адаптации их стратегий к новым условиям, предполагая использование передовых

производственных технологий не только для повышения эффективности бизнеса, но и получения конкурентных преимуществ, влияющих на привлечение инвестиций.

Из этого следует, что особенности развития технологического предпринимательства затрагивают определенную сферу деятельности, предполагая учет нескольких аспектов.

1. Технологическое предпринимательство, связанное с развитием технологий в секторе МСП, сосредоточено на выявлении рыночных возможностей и коммерциализации идей для создания экономических ценностей, но ограничено ресурсами, что стимулирует к разработке совместных проектов в высокотехнологичном секторе.

2. Собственный технологически инновационный бизнес, в основе которого лежат оценка потенциала реальных технологических возможностей компаний и развитие необходимых элементов для функционирования знаний, компетенций и технологий, собственных научно-исследовательских служб компании с реализацией соответствующих процедур и методов распространения, хранения, кодификации и защиты знаний.

В России использование передовых производственных технологий обусловлено в основном их заимствованием (99,4% от общего суммарного объема таких технологии), а не разработкой. В шести из восьми федеральных

округов России количество используемых передовых производственных технологий в расчете на одну организацию, выполнявшую НИР, не достигает общероссийского уровня. В территориальном разрезе, передовые производственные технологии концентрируются в субъектах, где создаются необходимые условия для их разработки и внедрения в реальный сектор экономики, в том числе за счет предпринимателей, готовых создавать бизнес в технологических сегментах. Среди регионов, в которых наблюдаются наибольшие изменения в отношении передовых производственных технологий, – Калининградская (в 4 раза) и Псковская область (в 6 раз), однако в масштабе страны и федерального округа их доля составляет только 0,1 и 0,4% соответственно. Вместе с тем, стоит также подчеркнуть, что в целом по России в 2019 году основную долю в структуре разработанных передовых производственных технологий занимает Центральный федеральный округ (ЦФО) – 34,1% (2015 г. – 37%) и в первую очередь за счёт Москвы – 42% (2015 г. – 50,1%) [8].

Разработка и реализация продуктов нового или следующего поколения с использованием передовых технологий редко происходят без развития технологического предпринимательства. При этом основной целью должно являться развитие технологического предпринимательства для обеспечения повышения уровня технологической сложности экономики посредством

синергетического использования взаимодействий между внутренними возможностями компании и потенциалом окружающей среды, представленной институтами развития и структурами из сферы высоких технологий.

В России развитие технологического предпринимательства должно осуществляться комплексно, с учетом следующих характеристик:

– уровень технологической сложности экономики;

– вклад фундаментальных научных знаний в промышленно применимые, экономически оправданные и востребованные рынком технологии;

– синергетический эффект от академического и интеллектуального потенциала коммерческих организаций, внедряющих новые передовые производственные технологии и инновационные бизнес-решения в рыночной среде.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Проблемы экономического роста территории: монография / Т.В. Ускова [и др.]. Вологда: ИСЭРТ РАН, 2013. 170 с.
2. Global Entrepreneurship Monitor. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gemconsortium.org/file/open?fileId=50213> (дата обращения 07.12.2021).
3. Национальный доклад о развитии высокотехнологичного бизнеса в регионах России. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.researchgate.net/publication/338955368\\_Nacionalnyj\\_doklad\\_Vysokotehnologichnyj\\_biznes\\_v\\_regionah\\_Rossii\\_2020](https://www.researchgate.net/publication/338955368_Nacionalnyj_doklad_Vysokotehnologichnyj_biznes_v_regionah_Rossii_2020) (дата обращения 07.12.2021).
4. Якушев Н.О. Роль технологического предпринимательства в развитии региона // Стратегии бизнеса. 2020 (8) С. 201–205. DOI: <https://doi.org/10.17747/2311-7184-2020-8-201-205>
5. Хайруллина М.В. Технологическое предпринимательство: сдерживающие факторы и условия развития // Рос. Предпринимательство, 2016, vol. 17, no. 16, pp. 1831–1848.
6. Schumpeter J. Entrepreneurship, Style and Vision. Springer, Boston, MA, 2003. 353 p.
7. Bailetti T. Technology entrepreneurship: Overview, definition, and distinctive aspects. Technology Innovation Management Review, 2012, vol. 2, no. 2, pp. 5–12.
8. Chaston I. Technological Entrepreneurs. Palgrave Macmillan, Cham, 2017. 307 p.
9. Якушев Н.О. Особенности развития передовых производственных технологий в России в рамках технологического предпринимательства // Вопросы территориального развития. 2021. Т. 9. № 4. DOI: 10.15838/tdi.2021.4.59.2 URL: <http://vtr.isert-ran.ru/article/29044> (дата обращения 08.12.2021)

## REFERENCES

1. Problems of economic growth of the territory: monograph / T.V. Uskova [i dr.]. Vologda: ISEDT RAN, 2013. 170 p.
2. Global Entrepreneurship Monitor. [Electronic resource]. – Access mode: <https://www.gemconsortium.org/file/open?fileId=50213> (accessed 07.12.2021).
3. National report on the development of high-tech business in the regions of Russia. [Electronic resource]. – Access mode: [https://www.researchgate.net/publication/338955368\\_Nacionalnyj\\_doklad\\_Vysokotehnologichnyj\\_biznes\\_v\\_regionah\\_Rossii\\_2020](https://www.researchgate.net/publication/338955368_Nacionalnyj_doklad_Vysokotehnologichnyj_biznes_v_regionah_Rossii_2020) (accessed 07.12.2021).
4. Yakushev N.O. The role of technological entrepreneurship in the development of the region // Business strategies. 2020 (8) С. 201–205. DOI: <https://doi.org/10.17747/2311-7184-2020-8-201-205>
5. Khairullina M.V. Technological Entrepreneurship: Restraining Factors and Development Conditions // Ros. Entrepreneurship, 2016, vol. 17, no. 16, pp. 1831–1848.
6. Schumpeter J. Entrepreneurship, Style and Vision. Springer, Boston, MA, 2003. 353 p.
7. Bailetti T. Technology entrepreneurship: Overview, definition, and distinctive aspects. Technology Innovation Management Review, 2012, vol. 2, no. 2, pp. 5–12.
8. Chaston I. Technological Entrepreneurs. Palgrave Macmillan, Cham, 2017. 307 p.
9. Yakushev N.O. Features of the development of advanced production technologies in Russia within the framework of technological entrepreneurship // Issues of territorial development, 2021, vol. 9, no. 4, DOI: 10.15838/tdi.2021.4.59.2 URL: <http://vtr.isert-ran.ru/article/29044> (accessed 08.12.2021)