

ПОДХОДЫ К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СТРАТЕГИЙ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ КОМПАНИЙ В ПРЕФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

А. Д. Жуковский

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
Москва, Россия

Социально-экономическое развитие регионов России является важной составляющей экономической политики Российского государства. В этой связи систематическая выработка инновационных механизмов по развитию высокотехнологичных компаний, в особенности в преференциальных зонах промышленно-производственного типа, является важным элементом национальной экономики. Цель настоящего исследования – выявление инновационных подходов для совершенствования стратегий привлечения высокотехнологичных компаний в преференциальные зоны Тульской области и на основе полученных результатов повышение конкурентоспособности региона на внутреннем и международном рынке. Основной задачей исследования является совершенствование теоретико-методического обеспечения процесса выявления и учета факторов и условий размещения высокотехнологичных компаний в регионе на основе инновационных организационно-экономических механизмов. В ходе работы использовались методы системного анализа, элементы процессного, результативного и ресурсного подходов, современные методики сбора и обработки исходной информации. В Тульской области начиная с 2016 г. правительством Российской Федерации было инициировано создание трех преференциальных зон – ОЭЗ ППТ «Узловая», ТОР «Ефремов» и ТОР «Алексин», а также государственного индустриального парка «Узловая». Благодаря инструментам господдержки на федеральном и региональном уровне в Тульской области удалось создать уникальную и экономически перспективную площадку для привлечения высокотехнологичных компаний, сформировать высококвалифицированные новые отрасли, позволяющие дать существенный импульс для социально-экономического развития и повышения качества жизни в регионе.

Ключевые слова: социально-экономическое развитие, региональная экономика, маркетинг территорий, конкурентоспособность региона, импортозамещение, технологический суверенитет.

APPROACHES TO UPGRADING STRATEGIES OF ATTRACTING HIGHLY-TECHNOLOGICAL COMPANIES TO PREFERENTIAL ZONES OF THE TULA REGION

Andrei D. Zhukovskii

Financial University under the Government of the Russian Federation,
Moscow, Russia

Social and economic development of Russian regions is an important component of economic policy of the Russian state. In view of this approach systematic elaboration of innovation mechanisms aiming at the development of highly-technological companies, especially in preferential zones of industrial and manufacturing type plays a profound role in national economy. The goal of the present research is to identify innovation approaches to upgrade strategies of attracting highly-technological companies to preferential zones of the Tula region and on the basis of obtained results to raise competitiveness of the region on home and international market. The key objective of the research is to improve theoretical and methodological support of the process of finding and registering factors and conditions for highly-technological companies' location in the region on the basis of innovative organizational and

economic mechanisms. In the research methods of systematic analysis, elements of process, effective and resource approaches were used, as well as advanced methods of collecting and processing initial information. In the Tula region since 2016 the government of the Russian Federation has initiated setting-up of three preferential zones: OEPZ PPT 'Uzlovaya', TOR 'Efremov' and TOR 'Alexin' and the industrial park 'Uzlovaya'. Thanks to tools of state support on the federal and regional level in the Tula region a unique and economically promising site for attracting highly-technological companies was created by having built highly-qualified new industries, which can provide a serious impulse for social and economic development and higher quality of life in the region.

Keywords: social and economic development, regional economy, territory marketing, competitiveness of the region, import substitution, technological sovereignty.

В современный нестабильный период развития экономики регионов России все большее распространение получают новые инновационные формы предприятий и организаций. В данном процессе важная роль принадлежит высокотехнологическим компаниям (ВТК), которые задают тон развития экономики регионов, замыкая на себя уже сегодня значительный объем рынка труда, в особенности молодежь и высококвалифицированных, уникальных в своей специализации специалистов, которые имеют непосредственное отношение к результатам передовых достижений в науке и международном технологическом предпринимательстве.

Как показывает современная практика в условиях беспрецедентных санкций в отношении России, органы власти и бизнес-структуры сегодня находятся в интенсивном поиске новых точек роста экономики регионов. Возникает серьезная потребность в потенциально новой организации производственных комплексов с возможностью импортозамещения критически важных технологий в кратчайшие для страны сроки. В этом аспекте высокотехнологические компании, размещенные в преференциальных зонах, могут сыграть архиважную роль для решения поставленной задачи.

В статье рассмотрены факторы размещения высокотехнологических компаний в разных регионах России, всесторонне проанализированы различные аспекты привлечения высокотехнологических компаний в преференциальные зоны Тульской области.

Исследование показало, что для раскрытия потенциала высокотехнологических компаний на практике следует непрерывно развивать инструментарий и механизмы привлечения высокотехнологических компаний в российские регионы на основе передового отечественного и зарубежного опыта.

Лучшими российскими практиками формирования инновационной инфраструктуры для развития высокотехнологических производств являются крупнейшие центры высоких технологий – Москва, Республика Татарстан, Новосибирская, Московская, Томская и Калужская области¹. В данных регионах созданы кластеры и технопарки как наиболее эффективные объекты инновационной инфраструктуры с точки зрения охвата специфики высокотехнологических предприятий. Технопарки в сфере высоких технологий созданы в Московской, Новосибирской, Нижегородской, Калужской, Тюменской областях, Республике Татарстан [1].

Информационно-эмпирическая база и методы исследования

К информационно-эмпирической базе проведенного исследования относятся законодательные акты и нормативно-правовые документы органов власти Российской Федерации и ее субъектов; сводная аналитическая информация Федеральной службы государственной статистики и ее территориального органа по Тульской области, регионального инвестиционного портала Тульской области;

¹ См.: Национальный доклад «Высокотехнологичный бизнес в регионах России» – 2020 / под ред. С. П. Земцова. – М. : РАНХиГС, АИРР, 2020.

статистические данные преференциальных зон Тульской области (ТОСЭР «Алексин», ТОСЭР «Ефремов», ОЭЗ ППТ «Узловая»); материалы собственных многолетних исследований автора, а также периодические издания, монографические исследования, интернет-ресурсы.

При написании статьи были использованы методы системного и статистического анализа социально-экономических явлений, методы кластеризации и экспертных оценок (экспертный опрос), ранжирования, а также методы сравнения (временное, динамическое, пространственное, базисное, рейтинговое), упорядочивания (обобщение, группировка, агрегирование, метод определения узких мест), позволившие обеспечить обоснованность и достоверность выводов и результатов исследования.

Полученные результаты

Высокотехнологичные компании играют системообразующую роль в экономическом развитии современной России.

В ходе проведенного исследования предложен организационно-экономический механизм размещения высокотехнологичных компаний в регионах Российской Федерации, где в него включены такие аспекты, как институциональные формы и механизмы организации отношений взаимовыгодной кооперации между органами государственной власти и бизнес-структурами региона. Ядром механизма

является идея, что сосредоточенность высокотехнологичных компаний в высокотехнологичных комплексах и экосистеме организованного территориального пространства логично вписывается в общую стратегию социально-экономического развития региона и другие стратегические документы регионального и федерального значения, включающие такие блоки, как стратегия умного роста ВТК, стратегия проектного администрирования, стратегия инфраструктурной поддержки ВТК.

Как показало данное исследование, ключевым фактором использования инструментов интенсификации деятельности высокотехнологичных компаний в Тульском регионе является строгое соответствие выпускаемой высокотехнологичной продукции основным целям заявленной инновационной экономики региона. Для непосредственных покупателей данной инновационной продукции в лице системы субъектов малого и среднего предпринимательства подразумевается создание таких условий, которые будут способствовать открытому доступу к новейшим технологиям и инновационным ресурсам разного типа.

Для этого следует на практике воплотить предлагаемые стратегии инновационного развития ВТК в целях их эффективного размещения в Тульском регионе (таблица).

Основные компоненты стратегии инновационного развития высокотехнологичных компаний в целях размещения в Тульской области*

Стратегия	Компоненты стратегии
Стратегия умного роста ВТК	Построение региональных экосистем инноваций, способствующих развитию новых высокотехнологичных интеграционных площадок (кластеров, технопарков, промышленных парков)
	Внедрение цифровых платформ
Стратегия проектного администрирования ВТК	Повышение качества предоставления административных преференций
	Повышение качества предоставления экономических преференций
	Повышение качества государственной поддержки на федеральном и региональном уровне
Стратегия инфраструктурной поддержки ВТК	Доступ к инвестиционной инфраструктуре региона
	Взаимосвязь науки, бизнеса и институтов развития Тульской области

* Составлено на основе проведенных научных исследований.

В ходе исследования также было выявлено, что в зарождении и развитии новых точек роста в Тульской области во главу угла ставится создаваемая инновационная инфраструктура, которая требуется для запуска высокотехнологичных производств, их прихода на рынок региона, и в первую очередь в преференциальные зоны в связи с их широким спектром экономических преференций.

Стратегия умного роста ВТК в Тульской области направлена на построение долгосрочных, стабильно функционирующих региональных экосистем инноваций, способствующих развитию новых высокотехнологичных интеграционных площадок разных форм в связи с непрерывным технологическим прогрессом и развитием науки (рисунок).

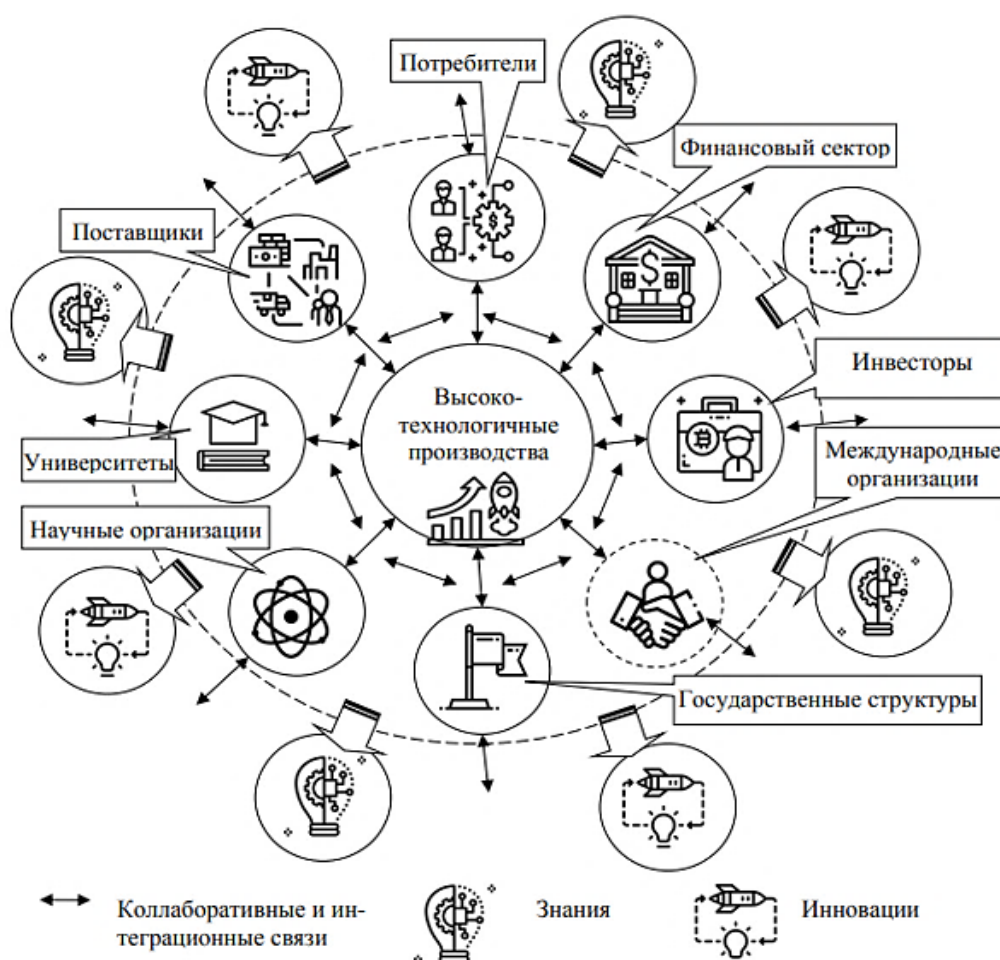


Рис. Архитектура инновационной экосистемы, способствующей развитию новых высокотехнологичных интеграционных площадок

Одним из решений поставленной задачи является формат технопарков, что полностью соотносится с текущими тенденциями, которые проявляются на сегодняшний момент в Тульской области.

Как показывают различные научные исследования, технопарк представляет собой отдельно выделенную территорию со

строениями и высококласными условиями для размещения высокотехнологичных производств, проведения научных исследований и разработки новых технологий в целях коммерциализации их результатов.

Задача данных комплексов – организация с нуля и выход на экономический рынок созданной инновационной продукции

с потенциально высокой, прогрессирующей добавленной стоимостью, а также растущим объемом высокотехнологичных услуг.

Разностороннее изучение правовых источников и научных трудов позволило выявить, что организация на конкретной территории технопарков является приоритетным вектором развития экономики Тульской области до 2026 г. с горизонтом дальнейшего планирования до 2030 г.

В частности, в течение ближайших 2–3 лет в Тульской области планируется ввести в строй более 10 технопарков¹, что даст участникам таких кластеров новые возможности в виде рабочих мест и запуск в работу тех промышленных площадок, которые используются неэффективно и зачастую находятся в заброшенном состоянии.

Результаты исследования свидетельствуют о том, что помимо индустриального парка «Узловая», созданного и осуществляющего деятельность за счет средств бюджета Тульской области, на территории региона функционируют технопарки и индустриальные парки, принадлежащие частным компаниям, среди которых ОАО «Щекиноазот» – индустриальный парк «Первомайский», ОАО «Комбайнмашстрой», ОАО НАК «Азот», ООО «Оргсинтез» и др.

Возможности действующих в Тульской области индустриальных парков, включая преимущества местоположения и, по сути, готовую к производству инфраструктуру крупных предприятий, позволили обеспечить рабочими местами несколько тысяч человек, что заметно активизировало предпринимательскую деятельность в регионе. Но при этом в Тульской области сохраняется актуальность формирования благоприятной среды как для количественного развития высокотехнологичного

предпринимательства, так и для улучшения его отраслевой структуры.

В результате реализации мер государственной поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в Тульской области созданы и функционируют организации инфраструктуры поддержки высокотехнологичного бизнеса, ежегодно внедряются новые формы поддержки, осуществляется софинансирование муниципальных программ развития малого и среднего предпринимательства².

Заключение

Сегодня в условиях нестабильной рыночной конъюнктуры и действия беспрецедентных санкций в отношении России важным фактором применения на практике ключевых инструментов стимулирования размещения высокотехнологичных компаний в Тульской области является четкое соответствие высокотехнологичной продукции с высокой добавленной стоимостью основным показателям и целям, которые ставятся перед экономикой области в ее индивидуальных условиях старопромышленного региона, где специализация практически не изменялась в течение 300 лет. Для потребителей инновационных технологий – субъектов малого и среднего предпринимательства должны быть созданы все условия для открытого доступа к таким технологиям и инновационным ресурсам.

Рассмотренные подходы по концентрации и развитию на определенной территории набора стратегий привлечения высокотехнологичных компаний в преференциальные зоны Тульской области направлены на повышение конкурентоспособности экономики Тульской области, интенсификацию межрегиональной кооперации, в особенности с такими регионами, как Калужская, Орловская, Липецкая, Брянская, Курская области и ряд других, где структура экономики имеет схожие очертания от численности населения

¹ Указ Губернатора Тульской области от 11 июля 2016 г. № 102 «Об утверждении Основных направлений деятельности Правительства Тульской области на период до 2026 года».

² URL: <https://invest-tula.com/growth-areas/ip-oez/> (дата обращения: 24.05.2023).

до ресурсной базы и логистики. В условиях интенсивного перехода к производству продукции с высокой добавленной стоимостью, роста запроса со стороны общества и государства на импортозамещение и технологический суверенитет высокотехнологические компании, приходящие в преференциальные зоны в качестве и внутренних инвесторов и, что особенно

ценно, иностранных инвесторов, становятся системообразующим звеном для дальнейшего экономического роста региона с залогом положительной динамики уровня жизни проживающего населения, а также надеждой на развитие недостающего технологического суверенитета в разных отраслях российской экономики.

Список литературы

1. Борисова Е. В. Инструменты формирования инновационной инфраструктуры региона для производства высокотехнологичной продукции // Креативная экономика. – 2019. – Т. 13. – № 9. – С. 1783–1798.
2. Глушак Н. В. К вопросу о выделении высокотехнологических отраслей и комплексов // Креативная экономика. – 2017. – Т. 11. – № 4. – С. 497–508.
3. Гораяева Т. Ю. Предпосылки развития высокотехнологического сектора экономики: теоретические аспекты // Экономика и инжиниринг: от теории к практике : сборник материалов XVI Международной научно-практической конференции (Минск, 28 мая 2020 г.). – Минск : БНТУ, 2020.
4. Евсеева М. В. Исследование особенностей роста высокотехнологических компаний на основе параметрического подхода // Journal of New Economy. – 2019. – Т. 20. – № 5. – С. 108–124.
5. Казьмина И. В. Адаптивное развитие системы управления высокотехнологическими предприятиями : дис. ... д-ра экон. наук. – Воронеж, 2020.
6. Сидоренко Э. Л., Хисамова З. И. Российская концепция регулирования рынка цифровых активов: реалии и перспективы // Право и экономика. – 2019. – № 2 (372). – С. 5–13.
7. Силин Я. П., Анимица Е. Г., Новикова Н. В. Уральский макрорегион: большие циклы индустриализации. – Екатеринбург : УрГЭУ, 2019.

References

1. Borisova E. V. Instrumenty formirovaniya innovatsionnoy infrastruktury regiona dlya proizvodstva vysokotekhnologichnoy produktsii [Tools for the Formation of the Innovative Infrastructure of the Region for the Production of High-Tech Products]. *Kreativnaya ekonomika* [Creative Economy], 2019, Vol. 13, No. 9, pp. 1783–1798. (In Russ.).
2. Glushak N. V. K voprosu o vydelenii vysokotekhnologichnykh otrasley i kompleksov [On the Issue of the Allocation of High-Tech Industries and Complexes]. *Kreativnaya ekonomika* [Creative Economy], 2017, Vol. 11, No. 4, pp. 497–508. (In Russ.).
3. Goraeva T. Yu. Predposylki razvitiya vysokotekhnologichnogo sektora ekonomiki: teoreticheskie aspekty [Prerequisites for the Development of the High-Tech Sector of the Economy: Theoretical Aspects]. *Ekonomika i inzhiniring: ot teorii k praktike: sbornik materialov XVI Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii (Minsk, 28 maya 2020 g.)* [Economics and Engineering: from Theory to Practice. Collection of materials of the 16th International Scientific and Practical Conference (Minsk, May 28, 2020)]. Minsk, BNTU, 2020. (In Russ.).

4. Evseeva M. V. Issledovanie osobennostey rosta vysokotekhnologichnykh kompaniy na osnove parametricheskogo podkhoda [A Study of the Growth Features of High-Tech Companies Based on a Parametric Approach]. *Journal of New Economy*, 2019, Vol. 20, No. 5, pp. 108–124. (In Russ.).

5. Kazmina I. V. Adaptivnoe razvitie sistemy upravleniya vysokotekhnologichnymi predpriyatiyami. Diss. dokt. ekon. nauk [Adaptive Development of the Management System of High-Tech Enterprises. Dr. econ. sci. diss.]. Voronezh, 2020. (In Russ.).

6. Sidorenko E. L., Khisamova Z. I. Rossiyskaya kontseptsiya regulirovaniya rynka tsifrovyykh aktivov: realii i perspektivy [The Russian Concept of Regulation of the Digital Assets Market: Realities and Prospects]. *Pravo i ekonomika* [Law and Economics], 2019, No. 2 (372), pp. 5–13. (In Russ.).

7. Silin Ya. P., Animitsa E. G., Novikova N. V. Uralskiy makroregion: bolshie tsikly industrializatsii [Ural Macroregion: Large Cycles of Industrialization]. Ekaterinburg, UrGEU, 2019. (In Russ.).

Сведения об авторе

Андрей Дмитриевич Жуковский
кандидат экономических наук,
младший научный сотрудник
Института региональной экономики
и межбюджетных отношений,
ассистент Департамента менеджмента
и инноваций Финансового университета.
Адрес: ФГБОУ ВО «Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации»,
125993 (ГСП-3), Москва,
Ленинградский проспект, д. 49.
E-mail: jukoffsky@gmail.com
ORCID: 0000-0002-5383-2156

Information about the author

Andrei D. Zhukovskii
PhD, Junior Research Assistant
Institute of Regional Economics
and Inter-Budgetary Relations,
Assistant of the Department
of Management and Innovation
of the Financial University.
Address: Financial University
under the Government of the Russian
Federation, 49 Leningradskiy Avenue,
Moscow (GSP-3), 125993, Russian Federation.
E-mail: jukoffsky@gmail.com
ORCID: 0000-0002-5383-2156