

**ПРЕДПОСЫЛКИ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ
ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПАРКОВ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ КЛАССИЧЕСКИХ
И СОВРЕМЕННЫХ ТЕОРИЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ
И РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ**

А.А. Мальцева, Научно-методический центр
по инновационной деятельности высшей школы им. Е.А. Лурье
Тверского государственного университета

А.А. Щеглов, Научно-методический центр
по инновационной деятельности высшей школы им. Е.А. Лурье
Тверского государственного университета

Т.Г. Малкова, Научно-методический центр
по инновационной деятельности высшей школы им. Е.А. Лурье
Тверского государственного университета

Авторами был проведен ретроспективный анализ теорий пространственной и региональной экономики с позиций их трансформации на проблему территориального размещения производств и организации интегрированных промышленных структур. В статье показано, что исследованные теории обосновывают ключевые принципы и подходы к формированию промышленных парков – современных структур, способствующих оптимизации создания новых промышленных объектов на специально выделенной территории.

Ключевые слова: пространственная экономика, региональная экономика, индустриальный парк, штандорт, кластер.

Экономические и политические реалии современности все в большей степени демонстрируют необходимость развития в Российской Федерации эффективного промышленного сектора, направленному формированию которого должно уделяться особое внимание на макро- и мезоуровнях управления.

В проекте Федерального Закона «О промышленной политике в Российской Федерации» [6] особое место отведено мерам стимулирования промышленной деятельности, промышленной инфраструктуре, инфраструктуре поддержки промышленной деятельности. Принципиально новыми структурами, эффективно содействующими формированию перспективных производственных предприятий, являются индустриальные парки.

Проблема научно-обоснованного формирования региональных индустриальных парков, способствующих не только стимулированию создания новых производств, но и развитию регионов в целом, находится в фокусе ведущих специалистов, аналитиков, органов законодательной и исполнительной власти Российской Федерации на всех уровнях. Принятое 30 октября 2014 г. Постановление Правительства РФ от № 1119 «Об отборе субъектов Российской Федерации, имеющих право на получение государственной поддержки в форме субсидий на возмещение затрат на создание инфраструктуры индустриальных парков и технопарков» [5] утверждает Правила отбора субъектов Российской Федерации, имеющих право на получение государственной поддержки в форме субсидий на возмещение затрат на создание инфраструктуры индустриальных парков и технопарков, что демонстрирует приоритетность указанного направления стимулирования промышленности на федеральном уровне.

В работах авторов [2, 3] показано, что на современном этапе отсутствует комплексные теоретические и методологические основы формирования и развития индустриальных парков. В изученных авторами работах предлагаются в большей степени конкретные решения по развитию подобных структур, что определяет необходимость дальнейшей разработки научных основ их функционирования.

Ретроспективный анализ классических и современных теорий пространственной и региональной экономики показывает, что формирование и развитие индустриальных парков предопределено объективными факторами и предпосылками. Именно комплексная их трансформация на современные проблемы организации промышленного производства позволяет выявить дополнительные преимущества от создания единой инфраструктуры для поддержки промышленности, демонстрирует состоятельность реализуемой во многих регионах Российской Федерации политики стимулирования резидентов индустриальных парков.

В таблице 1 систематизированы наиболее распространенные теории региональной и пространственной экономики и приведены особенности их применения для целей формирования эффективных индустриальных парков в Российской Федерации.

Таблица 1 – Теории региональной и пространственной экономики и их влияние на эффективное формирование индустриальных парков

ТЕОРИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ И ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЭКОНОМИКИ	АВТОР	СУЩНОСТЬ ТЕОРИИ	ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ К ОРГАНИЗАЦИИ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПАРКОВ
Теория сельскохозяйственного штандорта [4, с. 12-13]	Й. Тюнен	Оптимальная схема размещения сельскохозяйственного производства — это система концентрических кругов разного диаметра вокруг центрального города, разделяющих зоны размещения различных видов сельскохозяйственной деятельности. Чем выше продуктивность, тем ближе к городу должно размещаться производство. В то же время чем дороже тот или иной продукт на единицу веса, тем дальше от города целесообразно его размещение. В результате интенсивность ведения хозяйства снижается по мере удаления от города.	При организации индустриальных парков учитывается наличие развитой транспортной инфраструктуры, позволяющей эффективно снижать совокупные издержки производителя. Индустриальные парки в большинстве своем располагаются вблизи крупных городов, в которых могут находиться как поставщики ресурсов, так и потенциальные потребители производимой продукции, что минимизирует транспортные издержки.
Рациональный штандорт промышленного предприятия [7, с. 16-17]	В. Лаунхардт	Метод весового (или локационного) треугольника. Точка оптимального размещения предприятия находится в зависимости от соотношений перевозимых грузов и расстояний, на каждой из сторон локационного треугольника строится треугольник, подобный весовому. Затем вокруг построенных таким образом треугольников описываются окружности, точка пересечения которых и является точкой минимума транспортных издержек.	

ТЕОРИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ И ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЭКОНОМИКИ	АВТОР	СУЩНОСТЬ ТЕОРИИ	ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ К ОРГАНИЗАЦИИ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПАРКОВ
Общая теория штандорта [8, с. 17]	О. Энглендер	Основной фактор размещения производственных сил – транспорт. Соответственно, критерием оптимального размещения производства служат минимальные транспортные издержки.	
Теория промышленного штандорта [7, с. 17-21]	А. Вебер	<p>Выделяются и три основные ориентации в размещении:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Транспортная ориентация. Промышленное предприятие будет притягиваться к тому пункту, в котором имеются минимальные транспортные издержки. Производства с высокой материалоемкостью тяготеют к пунктам производства сырья и материалов, а производства с низкой материалоемкостью – к центру потребления. 2. Рабочая ориентация. Рабочий пункт определяется с учетом различий в издержках на рабочую силу. 3. Агломерационная ориентация. Слияние мелкого производства с крупным происходит, если величина экономии от слияния предприятий больше перерасхода транспортных затрат из-за переноса мелкого производства. 	<p>Организационным базисом индустриальных парков являются потенциальные возможности по снижению издержек и получению необходимых ресурсов, включая рабочую силу. Так, ряд индустриальных площадок располагается на территории (вблизи) монопрофильных городов, потерявших былое стратегическое значение, крупных агломераций с развитой сетью университетов и колледжей, осуществляющих подготовку инженерных кадров. Агломерационная ориентация размещения производств А.Вебера находит свое отражение в действующих схемах локализации производств иностранных компаний, которые призваны формировать пояс малых фирм, обеспечивающих реализацию отдельных бизнес-направлений, что стимулирует развитие отечественного предпринимательства</p>

ТЕОРИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ И ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЭКОНОМИКИ	АВТОР	СУЩНОСТЬ ТЕОРИИ	ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ К ОРГАНИЗАЦИИ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПАРКОВ
Теория центральных мест [10]	В. Кристаллер	Центральными местами автор называет экономические центры, которые обслуживают товарами и услугами не только себя, но и население зоны сбыта. Зоны обслуживания и сбыта с течением времени имеют тенденцию оформляться в правильные шестиугольники, а вся заселенная территория покрывается шестиугольниками без просветов. Благодаря этому минимизируется среднее расстояние для сбыта продукции или поездок в центры для покупок и обслуживания. Товары первой необходимости должны предоставляться в каждом населенном пункте, другие – в средних поселениях (обычная одежда, основные бытовые услуги), третьи – только в крупных городах (театры, музеи, предметы роскоши).	Теория используется при формировании индустриальных площадок, ориентированных на региональные рынки сбыта. В случае если предоставление участков (площадей) резидентам происходит не стихийно, а целенаправленно, именно применение теории центральных мест позволяет сформировать разумную конкуренцию среди товаропроизводителей и с использованием прямых и косвенных инструментов государственного стимулирования, сохранять оптимальное количество компаний, производящих идентичную продукцию в одном и том же рыночном сегменте.
Теория штандорта предприятий [8, с. 17-18]	Г. Ритчиль	Размещение рынков труда не задаётся однозначно, а ставится в зависимость от размещения предприятия; размещение промышленного производства подвержено влиянию не только экономических факторов, но зависит и от исторического развития экономических систем. «Хозяйственный круг» – экономически самостоятельный регион, объект производства которого формирует единую экономическую систему под влиянием многих факторов.	В рамках данной теории демонстрируется влияние эффективно функционирующего промышленного комплекса на развитие территории размещения. Потребности резидентов индустриального парка в рабочей силе, материальных ресурсах, комплектующих, инфраструктуре стимулируют трансформационные процессы в регионе, направленные на совершенствование системы подготовки кадров в интересах созданных производств, производство мате-

ТЕОРИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ И ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЭКОНОМИКИ	АВТОР	СУЩНОСТЬ ТЕОРИИ	ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ К ОРГАНИЗАЦИИ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПАРКОВ
			риальных ресурсов, комплектующих силами региональных компаний, развитие транспортной и инженерной инфраструктуры как вида экономической деятельности.
Теория штандорта [1]	А. Предёля и Т. Паландера	А.Предель указывал на множественность наиболее удачных мест размещения, то есть отрицал возможность математического определения оптимального места локализации. Т.Паландер предложил специальные (для предприятий разных отраслей) и общую штандортные теории. Помимо факторов размещения, он особое внимание уделял территориальным различиям в спросе, дифференциации цен на ресурсы, а также возможностям применения альтернативных технологий в зависимости от места размещения предприятия.	В соответствии с перечисленными теориями дополнительную роль приобретает виртуальная и физическая инфраструктура индустриальных парков как ключевой фактор выбора инвестором места локализации. В условиях растущей конкуренции субъектов федерации за инвестиции именно детальная проработка вопросов эффективного стимулирования развития промышленности в индустриальных парках органами государственной власти, формирование нормативно-правовой базы, создание налоговых режимов максимального благоприятствования, снятие административ-

ТЕОРИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ И ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЭКОНОМИКИ	АВТОР	СУЩНОСТЬ ТЕОРИИ	ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ К ОРГАНИЗАЦИИ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПАРКОВ
			<p>ных барьеров являются ключевыми факторами выбора места размещения предприятия инвестором.</p>
<p>Теория территориально-производственных комплексов [9, с. 23]</p>	<p>Н.Н. Колосовский</p>	<p>Теория предполагает объединение на одной территории предприятий, выполняющих последовательные производственные стадии выпуска. Чтобы повысить эффективность капиталовложений необходимо объединять эти предприятия с учётом природных условий, развития транспорта и др. факторов. Эффективное формирование территориально-производственных комплексов предполагает координацию сроков и масштабов вводимых мощностей, согласование параметров технологий, оптимальной финансовой, природоохранной, технологической и организационно-правовой поддержке.</p>	<p>Функционировавшие в СССР территориально-производственные комплексы по сути являлись прообразами современных индустриальных парков, при этом большее внимание в силу особенностей плановой экономики уделялось централизованному планированию размещения производств в соответствии с их отраслевой спецификой. На современном этапе в силу высокой степени федерализации именно на региональном уровне формируются условия для развития промышленных площадок, при этом широко ис-</p>

ТЕОРИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ И ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЭКОНОМИКИ	АВТОР	СУЩНОСТЬ ТЕОРИИ	ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ К ОРГАНИЗАЦИИ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПАРКОВ
Теория формирования территориально-производственных комплексов в новых регионах [8, с 33]	М.К. Бандман	Автор использует математическое моделирование размещения объектов территориально-промышленных комплексов и предполагает активное как экономическое, так и организационное участие государства в их создании путём программно-целевого планирования и управления.	пользуется материально-технической и инфраструктурный задел, созданные в советское время.
Теории комплексообразования [8, с. 34]	Б.З. Мильнер	Важнейшим критерием в системе планирования и управления комплексами является создание благоприятных условий развития структурообразующих производств. Чтобы разработать стратегию развития регионального хозяйствующего комплекса, необходим анализ структурных сдвигов экономики. Автор считает, что структурная динамика характеризуется образованием новых хозяйствующих подсистем из-за количественного роста существующих форм хозяйствующих звеньев и формирования качественно новых комплексов. «Структура экономического комплекса – индикатор эффективности его функционирования».	Якорные резиденты промышленных парков представляются через призму теории как структурообразующие производства, которые способствуют образованию пояса новых компаний на территории их размещения в силу необходимости обеспечения заданного уровня локализации. Структурные количественные и качественные сдвиги в экономике региона в ряде случаев могут быть обусловлены именно влиянием размещенных на территориях промышленных парков производств.

ТЕОРИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ И ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЭКОНОМИКИ	АВТОР	СУЩНОСТЬ ТЕОРИИ	ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ К ОРГАНИЗАЦИИ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПАРКОВ
	У. Айзард	По мнению автора, циклические колебания в экономике зависят от отраслевой структуры. Согласно его гипотезе, чрезмерная концентрация товаров длительного пользования в одном районе приводит к резким циклическим колебаниям во всей системе. Доля таких товаров не должна превышать 50% в суммарном валовом выпуске всех отраслей.	Приложением теории является принцип разумной диверсификации промышленных площадок с близкой отраслевой спецификой. В случае скопления близких производств на одной территории существенно вырастет уровень конкуренции за ресурсы и рынки сбыта, что не обеспечит дальнейшего развития промышленности в промышленных парках
Теория кластеров [9, с. 18]	М. Портер	Производственная структура региона должна развиваться по направлению, позволяющему использование продукта одной отрасли для нужд нескольких групп. Поэтому между всеми отраслями этого региона создаются связи, позволяющие поддерживать эти отрасли. Определены 2 основных принципа размещения производственных сил. Во-первых, необходимо приблизить производство к источникам сырья, необходимого для производства, а во-вторых, приблизить производство к потребителям продукции. Кроме того, необходимо определить экономический потенциал региона, распределить все действующие отрасли на группы по признаку ресурсообеспечения и выявить взаимосвязи между отраслями для выделения блоков приоритетного развития.	Кластерная теория является одной из базисных для целей формирования эффективных промышленных парков ввиду того, что учитывает многочисленные факторы, способствующие эффективному развитию отраслей и отдельных предприятий. При этом промышленный парк не может быть идентифицирован с кластером, а в большинстве случаев является частью подобной структуры, в ряде случаев системообразующей.

В соответствии с результатами проведенного выше анализа обосновывается специфика размещения производств на специально выделенных территориях с единой инфраструктурой – промышленных парках. Анализ показывает, что размещение их именно вблизи крупных городов или источников ресурсов – электроэнергии, сырья, кадров, позволяет существенно повысить эффективность их функционирования. При разработке проекта промышленного парка целесообразно учитывать накопленный опыт теоретических представлений о наиболее целесообразных подходах к размещению как самих парков, так и отдельных производств в их границах, что показано в рамках данной статьи.

Список использованных источников:

1. Крылов П.М. Теории, модели и методы регионалистики [Электронный ресурс] // URL: http://www.sde.ru/files/t/krylov/region_subject2.pdf.
2. Мальцева А.А., Щеглов А.А. Терминологический анализ понятия «индустриальный парк» с позиций современной науки и практики // Научно-практический и аналитический журнал «ИнноЦентр». 2014. Выпуск № 1(2).
3. Мальцева А.А., Щеглов А.А., Серов А.А. Научно-методические основы классификации промышленных парков // ЭТАП: Экономическая теория, анализ, практика. 2014. № 5
4. Орешин В. П. Регулирование региональной экономики: специфика и альтернативы [Электронный ресурс]: Лекции по спецкурсу / В.П. Орешин. М.: МАКС Пресс, 2001. 520 с.
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.10.2014 г. № 1119 «Об отборе субъектов Российской Федерации, имеющих право на получение государственной поддержки в форме субсидий на возмещение затрат на создание инфраструктуры промышленных парков и технопарков» [Электронный ресурс] // Информационно-правовой портал «Гарант». URL: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70685652/>.
6. Проект федерального закона № 555597-6 «О промышленной политике в Российской Федерации» [Электронный ресурс] // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. URL: <http://docs.cntd.ru/document/499055349>.
7. Региональная экономика и управление: учебное пособие / О.С. Белокрылова, Н.Н. Киселева, В.В. Хубулова. М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. 240 с.
8. Теории пространственной и региональной экономики : учеб.-метод. пособие для подготовки магистров по направлению «Экономика»/ Л.С. Валинурова, О. Б. Казакова, Л.Г. Ахтариева. Уфа: БАГСУ, 2012. 98 с.
9. Экономическая география и регионалистика: Учебное пособие / И.А. Козьева, Э.Н. Кузьбожев. М.: ИНФРА-М, 2012. 334 с.
10. Экономическая теория (политэкономия): Учебник / под общ. ред. проф. д.т.н. Г.П. Журавлевой - 5-е изд. М.: ИНФРА-М, 2011. 864 с.

BACKGROUND OF FORMATION AND DEVELOPMENT OF INDUSTRIAL PARKS IN THE LIGHT OF CLASSICAL AND MODERN THEORIES OF SPATIAL AND REGIONAL ECONOMICS

A.A. Maltseva, Lurye Scientific and Methodological Center for Higher School Innovative Activity (Tver InnoCenter), Tver State University

A.A. Sheglov, Lurye Scientific and Methodological Center for Higher School Innovative Activity (Tver InnoCenter), Tver State University

T.G. Malkova, Lurye Scientific and Methodological Center for Higher School Innovative Activity (Tver InnoCenter), Tver State University

The authors made a retrospective analysis of spatial and regional economics theories in terms of their transformation to the problem of production space location and organization of integrated industrial structures. The article shows that the investigated theories proofed the main principles and approaches to the formation of industrial parks which are modern structures promoting the creation of new industrial facilities at the designated area.

Keywords: spatial economics, regional economics, industrial park, Standort, cluster.