УДК 332.1(470)

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ТОЧЕК РОСТА В ПРОМЫШЛЕННОМ РЕГИОНЕ

С.В. РАЕВСКИЙ,
доктор экономических наук,
профессор кафедры
общего и стратегического менеджмента
E-mail: svraevsky@mail.ru
Российская академия народного хозяйства
и государственной службы
при Президенте Российской Федерации

Ю.И. ИСАЧЕНКО,
директор филиала
ООО «Бурятмяспром» в г. Москве
E-mail: lilo_666@mail.ru

Современная ситуация в Российской Федерации характеризуется быстроизменяющимися условиями внешней среды, которые вынуждают искать новые способы управления на всех региональных уровнях. В этой связи важным инструментом становится формирование региональных точек роста. Их развитие способно привести к созданию в регионе экономической системы со встроенными механизмами адаптации и быстрого реагирования на изменяющиеся окружающие условия.

Цель исследования – анализ различных подходов к пониманию точки роста в экономике региона, а также влияния региональных точек роста на формирование зон роста.

На основе гипотезы о несбалансированном или поляризованном экономическом развитии автором предложено собственное понимание концепции точки роста как локальной пространственной зоны экономической активности, представленной в виде крупного предприятия конкретной отрасли или совокупности хозяйствующих субъектов в рамках определенной территории, обладающих существенным потенциалом саморазвития и способных обеспечить высокую динамику экономического роста в регионе.

В зависимости от источников хозяйственного развития выделены различные типы региональных точек роста: организационные, технологические, ресурсные, финансовые. На примере Челябинской области проанализированы особенности их формирования и развития в промышленном регионе.

На основе проведенного исследования сделан вывод о том, что региональные точки роста могут стать основой разработки схемы территориального планирования крупного региона. Показано, что более полная детализация должна найти отражение в стратегиях социально-экономического развития муниципальных образований. Обосновано, что стратегические разработки органов местного самоуправления должны находиться в рамках региональной стратегии и быть согласованы с программами развития предприятий и организаций, расположенных на территории муниципальных образований.

Ключевые слова: *точка роста, промышленный регион, ресурсы региона, региональная стратегия, инновационная сфера, технопарк, финансово-промышленная группа*

Современная ситуация в Российской Федерации характеризуется быстроизменяющимися условиями внешней среды, которые вынуждают искать новые способы управления на всех региональных уровнях. В этой связи важным инструментом становится формирование региональных точек роста, развитие которых способно привести к созданию в регионе экономической системы со встроенными механизмами адаптации и быстрого реагирования на изменяющиеся окружающие условия.

Каждый регион имеет свои природные, демографические, экономические ресурсы и собственные точки роста. Их развитие способно оказать мультипликативный эффект на экономику региона в целом. Используя эффект мультипликативности и направляя ресурсы на развитие точек роста, региональные власти имеют возможность создавать цепочки пользователей внутри региона и на смежных территориях, т.е. формировать зоны ускоренного роста [19]. Этот механизм особенно актуален для промышленных регионов Российской Федерации, так как в силу исторических особенностей они, как правило, связаны внутренней кооперацией и располагают существенными технологическими, ресурсными и кадровыми потенциалами.

В этой связи региональные органы управления, отвечающие за развитие хозяйственного территориального комплекса, сталкиваются со сложной задачей управления экономическим потенциалом, который нуждается в комплексной модернизации и кардинальном изменении приоритетов развития. Поэтому весьма актуальными представляются вопросы формирования и реализации стратегии развития, основанной на эффективном управлении региональными точками роста.

В основе концепции точек роста лежит гипотеза о несбалансированном или поляризованном экономическом развитии, опирающаяся на разработки французского экономиста Франсуа Перру, который отмечал, что формирование роста осуществляется не мгновенно и не повсеместно. Его возникновение происходит лишь в определенных точках или полюсах и далее распространяется на периферийные территории. При этом каналы распространения роста могут быть разными, как и эффекты, оказываемые им на различные элементы социально-экономических систем [20].

В глобальной экономике наиболее сильные в финансовом отношении компании доминируют и используют свои преимущества, превращаясь в точки роста. Их влияние на взаимодействующие с ними субъекты преобразует окружающее пространство и ведет к формированию зон роста. В зоне роста происходит трансформация экономических отношений и изменение условий хозяйственной деятельности. Далее в силу снижения агрессивности конкуренции и, как следствие, изменения соотношения между основными экономическими показателями возрастает эффективность взаимодействия субъектов зоны. При этом происходит распространение роста путем вовлечения в сферу интересов деятельности соседствующих точек роста. В результате происходит возникновение относительно независимых макроединиц [11], имеющих характерные признаки, включающие:

– базовую отрасль, которая обладает существенным потенциалом для роста и способна к распространению мультипликационного эффекта;
– группу связанных с ней отраслей, способных передавать эффект на всю экономику;
– группу близко расположенных производств, обеспечивающих получение внешнего эффекта.

В данной концепции экономический рост является следствием постоянно сменяющих друг друга несбалансированных состояний, что свидетельствует о возможности ее применения для уменьшения неоднородности между уровнями экономического развития регионов.

В формировании и развитии точек роста в регионе основополагающим является процесс распространения инноваций [2, 8, 9, 14]. Когда крупная городская система с развитой промышленностью и научной базой, обладающая наиболее высоким уровнем доходов на душу населения, проявляет инновационную активность, волна нововведений из такой точки роста распространяется на смежные территории, на которых происходит повышение уровня их благосостояния.

Однако рано или поздно такие инновационные импульсы в любом центре затухают, что приводит к превращению передового центра в депрессивный старопромышленный район, если в регионе не происходит параллельного появления новых центров инновационной активности. При этом особую роль приобретает инфраструктурная составляющая в виде системы взаимодействующих друг с другом структурных компонентов – каналов распространения инноваций [1, 4]. Территории, расположенные между точками роста и обеспечивающие инфраструктурную связь, становятся дополнительными

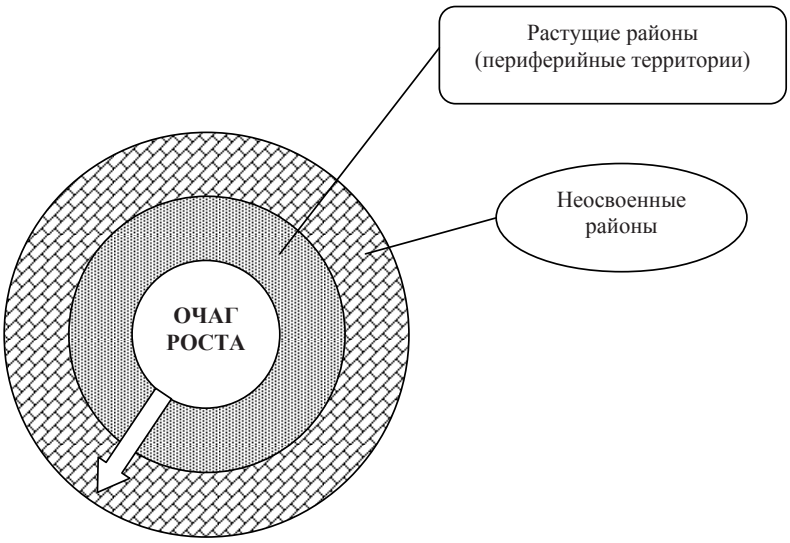

Рис. 1. Пространственный каркас экономики региона в контексте теории поляризованного развития

источниками развития, так как при этом возрастают транспортные потоки и происходит распространение инновационной компоненты. Следовательно, они становятся осями развития, формирующими вместе с точками роста и периферийными территориями пространственный каркас экономики региона (рис. 1).

Таким образом, исходя из сведений, представленных на рис. 1, можно выделить три составляющие региональной системы:

– районы – очаги роста, в которых имеются высокие потенциальные возможности для внедрения нововведений;
– растущие районы, соседствующие с районами – очагами роста, имеющие потенциальные стимулы для роста;
– неосвоенные районы, расположенные в местах последующего освоения и заселения ранее не обжитых земель.

Очевидно, что процесс формирования точки роста и превращения ее в зону ускоренного развития представляет собой систему последовательно сменяющих друг друга состояний, вызванных инновационным импульсом. На первой стадии этого процесса в регионе существует большое число локальных точек, незначительно влияющих на окружающие их территории. На следующей стадии происходит появление единого ядра, создающего рост, которое оказывает влияние на периферийные территории [6]. Далее возможно образование полицентрической структуры путем появления нескольких ядер на одной территории.

Основным фактором распространения нововведения в данной модели является общенациональный спрос, передающийся через экспортный сектор, а также инфраструктурная компонента, формирующая необходимость укрепления рыночных связей между составляющими региональной экономической системы, что представляется особенно важным в современных условиях расширения внешнеэкономической ориентированности регионов и национальных экономик [17].

В настоящее время сложилось несколько подходов к определению категории «точка роста». Авторы, занимающиеся этой проблемой, дают следующие трактовки данного понятия.

Например, точкой роста считают городское ядро, которое обладает способностью к спонтанному росту населения, экономической активности и доходов в окружающем его пространстве, а также к потенциальному росту, который может сформироваться самостоятельно или путем вмешательства извне[1].

Под точкой роста (на уровне региона) понимают и городской центр, который помимо функции оказания услуг населению, обладает дифференцированной промышленной структурой, способной к постоянному развитию и совершенствованию. На этой основе центр обладает потенциалом роста экономической активности, уровня занятости, численности и доходов населения [15].

Точкой роста может быть назван и центр экономической активности, способный самостоятельно развиваться до уровня, когда появляется необходимость распространения роста на прилегающие территории, а в дальнейшем – и на менее развитые районы [16].

Однако в современных условиях распространено более широкое понимание точки роста, связанное не только с географическими характеристиками, но и с функциональными, отраслевыми и институциональными составляющими, которые также оказывают влияние на региональное развитие [5, 13]. Поэтому в качестве точки экономического роста может выступать любой элемент социально-эконо-

[1] *Молчан А.С.* Формирование точек экономического роста как базовая экономическая стратегия развития и модернизации региональной экономики // Научный журнал КубГАУ. 2011. № 3. С. 393–416.

мической системы, обладающий признаками доминирования и способствующий развитию системы в целом. Это может быть как предприятие или отрасль экономики, так и конкретный вид деятельности или проект, способный в процессе саморазвития обеспечивать структурные сдвиги в экономике региона, стимулируя вовлечение в процесс новых элементов, тем самым образуя зоны роста.

К точкам роста можно также отнести предприятия, способные за счет своего успешного функционирования самодостаточно развиваться.

Таким образом, точками экономического роста могут являться:

– территории (на муниципальном, региональном уровне, а также в рамках межгосударственных взаимоотношений);
– отрасли, наиболее эффективно функционирующие на данной территории;
– предприятия, стабильно функционирующие или являющиеся базовыми для системы.

Опираясь на проведенный анализ, можно констатировать, что точка роста характеризуется:

– принадлежностью к определенной отрасли;
– наличием возможностей для ускорения роста;
– способом, посредством которого осуществляется рост.

Таким образом, под ***региональной точкой роста*** как локальной пространственной зоны экономической активности следует понимать крупное предприятие конкретной отрасли или совокупность хозяйствующих субъектов в рамках определенной территории, обладающих существенным потенциалом саморазвития и способных обеспечить высокую динамику экономического роста в регионе.

В зависимости от источников хозяйственного развития региональные точки роста можно представить следующим образом:

– организационные точки роста – точки роста, хозяйственное развитие которых в наибольшей степени связано с улучшением существующей или появлением новой системы организации производства и бизнес-среды.
– технологические точки роста – точки, формирование которых связано в основном с появлением и внедрением уникальной технологии, представляющей ярко выраженный инновационный характер.
– ресурсные точки роста – точки, ориентированные в большей степени на разработку уникального природного ресурса.
– финансовые точки роста – точки, развитие которых осуществляется благодаря эффективному перераспределению финансовых потоков в рамках определенной финансово-промышленной группы.

Рассмотрим особенности развития выделенных типов точек роста на примере такого крупного промышленного региона, как Челябинская область, которая занимает одно из ведущих мест в экономике России и характеризуется высокими показателями объема отгруженной продукции в обрабатывающих производствах, валового регионального продукта и инвестиций в основной капитал, а также в строительстве жилья.

В структуре промышленности Челябинской области наибольший удельный вес занимают черная металлургия (60% всего объема промышленной продукции), машиностроение (12%) и атомная промышленность (крупнейшие в России центры атомной промышленности в городах Снежинск, Озёрск).

Помимо этого, регион обладает значительным промышленным и кадровым, ресурсным и природным потенциалами, занимает удобное транспортно-географическое расположение и имеет уникальные климатические условия и рекреационные ресурсы.

Следует отметить, что область среди регионов Российской Федерации входит в первую двадцатку по большинству экономических показателей и занимает 19-е место в ежегодном рейтинге социально-экономического положения субъектов, подготовленного рейтинговым агентством «РИА Рейтинг» на основе агрегирования ключевых показателей регионального развития (табл. 1).

Для оценки текущего состояния региональной экономики Челябинской области и ее перспектив в будущем целесообразно проанализировать выделенные ранее типы точек роста.

Таблица 1

Место Челябинской области среди регионов Российской Федерации, на 01.01.2014

Показатель	Место
Рейтинг социально-экономического положения субъектов	19-е
Объем продукции в обрабатывающих производствах	6-е
Объем иностранных инвестиций	8-е
Объем ввода жилья	10-е
Объем продукции сельского хозяйства	12-е
Оборот розничной торговли	12-е

Источник: данные рейтингового агентства «Эксперт».

Организационные точки роста. Предпосылками к возникновению организационных точек роста может служить ряд факторов. Одним из них является наличие благоприятного инвестиционного климата в регионе. Поэтому ускорение роста зависит от концентрации в инвестиционной сфере региона трех составляющих:

– от наличия потенциальных объектов инвестирования;
– от готовности инвесторов проявлять активность в регионе;
– от способности органов власти обеспечить инвестиционную привлекательность.

К наиболее значимым факторам, стимулирующим инвестиционную активность региона, можно отнести высокий промышленный и кадровый потенциалы [7]. Промышленность исторически является одной из наиболее важных сфер социально-экономического развития Челябинской области. Численность занятых на предприятиях промышленного комплекса области составляет 21,4% от всех работающих в экономике региона.

Основным видом деятельности в промышленности области являются обрабатывающие производства. Первое место в структуре занимает металлургический комплекс, в котором сосредоточено более 50% промышленно-производственных фондов. Однако, несмотря на ряд инвестиционных проектов, реализуемых крупными металлургическими компаниями в целях повышения конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках, существует необходимость роста эффективности производства металлопродукции, а также повышения качества в соответствии с международными стандартами.

Наиболее показательным примером формирования организационных точек роста в регионе может служить переориентация предприятий атомной промышленности на выпуск продукции для других отраслей. На территории области располагаются объекты атомной промышленности, решающие задачи ядерно-оружейного комплекса страны. Это федеральное государственное унитарное предприятие «Производственное объединение «Маяк» (г. Озёрск), федеральное государственное унитарное предприятие «Российский федеральный ядерный центр» (г. Снежинск) и федеральное государственное унитарное предприятие «Приборостроительный завод» (г. Трехгорный).

Наиболее перспективным направлением в этом плане является ядерная медицина. В южно-уральских закрытых административно-территориальных образованиях сосредоточен наибольший потенциал в данной сфере. Челябинская область претендует на включение в федеральную целевую программу «Развитие ядерной медицины в Российской Федерации». Это позволит переоснастить лечебные учреждения региона современным диагностическим и лечебным оборудованием и привлечь на Южный Урал частные инвестиции.

Исходя из особенностей географического положения региона, организационные точки роста могут формироваться и благодаря эффективному продвижению продукции челябинских предприятий на региональные рынки (подписан ряд соглашений о межрегиональном и международном сотрудничестве, активно развиваются связи с приграничными субъектами и государствами СНГ, происходит развитие внутриобластной кооперации), а также развитию транспортной инфраструктуры.

В Челябинской области в настоящее время оснащенность транспортно-логистической инфраструктуры остается на низком уровне. В этой связи было принято решение о строительстве крупного распределительного центра, способного обеспечить потребности всего Уральского региона в товарах народного потребления, оптимизировать путь их доставки из Азии до конечных потребителей. Речь идет о формировании транспортного коридора Китай – Казахстан – Челябинская область. Транспортно-логистический комплекс «Южноуральский» разместился вблизи г. Южноуральска на территории площадью 180 га, из которых 120 га были использованы под контейнерный терминал и складские площади.

В дальнейшем рядом с комплексом появятся несколько предприятий, которые будут получать комплектующие для производства своей продукции через комплекс «Южноуральский». Это будут европейские и азиатские компании по выпуску бытовой и сельскохозяйственной техники, а также машиностроительные предприятия. Свое производство готова разместить на Южном Урале китайская компания Haier Group Corporation. Инвестиции в проект на начальном этапе оцениваются примерно в 120 млн евро, предполагается, что финансирование будет осуществляться в основном за счет отечественных инвесторов.

Технологические точки роста. Необходимым условием для появления технологических точек роста в промышленном регионе является высокоразвитая инновационная среда. Повышенная инновацио-

онная активность способствует формированию точек роста как на предприятиях, активно внедряющих инновации, так и в самой региональной инновационной сфере, выступающей в виде совокупности институтов развития, внедрения, поддержания и стимулирования инновационного процесса [18].

В последние годы в Челябинской области достаточно быстро развивается инновационная сфера. Область среди регионов с высокой инновационной активностью занимает третье место, хотя еще несколько лет назад эксперты включали ее в число территорий с недостаточным уровнем инновационного развития и весьма сдержанно обрисовывали перспективы. Позитивные изменения были достигнуты в результате проведения всесторонней и поэтапной работы по созданию необходимой основы для экономического развития на основе использования инновационных технологий.

В настоящее время в области функционируют более 200 предприятий, занятых соответствующими исследованиями и разработками (табл. 2).

В регионе организованы три технопарка и четыре бизнес-инкубатора, созданы венчурный и гарантийный фонды, действуют парк индустриальных инноваций, а также центры коллективного пользования (Южно-Уральский государственный университет, Челябинский государственный университет, Магнитогорский государственный технический университет).

Технопарковая структура области включает в себя аккредитованные технопарки, которые размещают на своих площадях малые инновационные предприятия и содействуют заключению контрактов на разработку, проектирование и изготовление продукции и комплектующих с промышленными предприятиями области. Например, созданный в 2011 г. технопарк «Новатор» насчитывает уже более 10 резидентов и специализируется на материально-технической, сервисной, финансовой поддержке предприятий с инновационной деятельностью. Приоритетным направлением деятельности технопарка является внедрение энерго- и ресурсосберегающего оборудования и технологий на промышленных предприятиях области.

Технопарк «Челябинский завод технологической оснастки» занимается внедрением инновационных разработок в производстве нефтепромыслового оборудования. Он создан на базе производственного предприятия технологической оснастки. Благодаря использованию достижений прикладной науки, в технопарке было разработано новое оборудование для нефтяных и газовых скважин, применение которого позволило в два раза сократить затраты на проведение буровых работ.

Технопарк порошковых технологий и материалов из минералов Урала – «МикроРесурс» сосредоточил на своей территории малые и средние компании для безотходной переработки минералов. Предметом деятельности технопарка является создание условий для развития малых инновационных предприятий в сфере технологий переработки минерального сырья и организация на научной основе производства микропорошковых материалов для мировых рынков высокотехнологичной продукции.

Технопарковую структуру области можно представить следующим образом (рис. 2).

Однако целенаправленный процесс диверсификации экономики региона требует формирования благоприятных условий для появления инновационных компаний, созданных на базе вузовской науки или самостоятельными изобретателями. В процессе создания и становления инновационных компаний возникают трудности, связанные с потребностью в имуществе и финансовых ресурсах. В связи с этим в

Таблица 2

Численность организаций Челябинской области, занятых инновационными исследованиями и разработками в 2001–2011 гг.

Организации	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Всего	593	514	497	376	237	239	232	208	199	224	268
В том числе:											
– государственного сектора	17	18	17	16	16	16	25	20	18	18	19
– сектора высшего образования	10	10	10	10	11	11	13	13	14	14	22
– сектора малых инновационных предприятий	551	471	453	333	197	197	180	159	152	178	210
– предпринимательского сектора	15	15	17	17	13	15	14	15	14	13	16
– сектора некоммерческих организаций	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	1

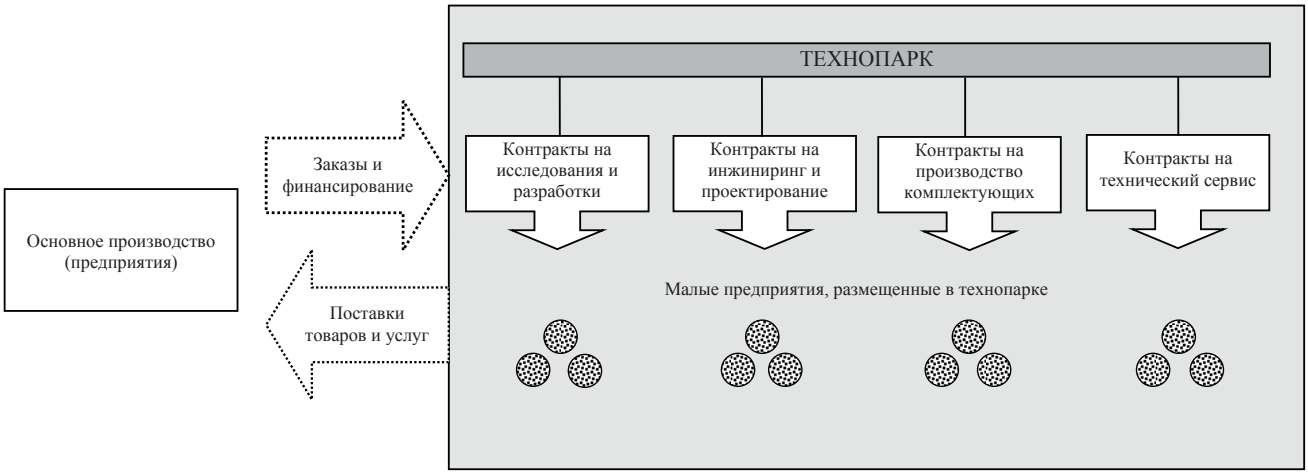

Рис. 2. Технопарковая структура Челябинской области

регионе существует система бизнес-инкубирования и внебюджетного финансирования инновационных компаний, которая представляет сеть инновационных бизнес-инкубаторов в «очагах инновационного развития Челябинской области» (Челябинске, Магнитогорске, Озёрске, Снежинске).

Инновационным бизнес-инкубатором является организация, созданная в целях поддержки инновационных компаний на ранних стадиях посредством оказания услуг на льготных условиях в течение трех лет. К данным услугам относятся:

– предоставление юридического адреса и нежилых помещений в аренду с рабочими местами, оборудованными компьютерами, оргтехникой и мебелью;
– консультационные услуги по вопросам налогообложения, бухгалтерского учета, правовой защиты, бизнес-планирования и кредитования;
– помощь в поиске инвесторов и потенциальных деловых партнеров, проведении маркетинговых исследований.

Проблема доступа к уникальному научному оборудованию решается посредством создания центров коллективного пользования, оборудования и развития лабораторной базы в ведущих вузах (ЮУрГУ, ЧелГУ, МГТУ) в сфере металлургии и машиностроения, нанотехнологий и суперкомпьютеров.

Система внебюджетного финансирования включает механизмы безвозвратного и безвозмездного финансирования на начальных этапах инновационного процесса (научные исследования и разработки). Оно осуществляется в рамках программ «Старт», «У.М.Н.И.К.», Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Целью программы «Старт» является содействие инноваторам, стремящимся разработать и освоить производство нового товара или технологии с применением результатов своих исследований и научных разработок, находящихся на первичном этапе развития и обладающих высоким коммерческим потенциалом. Объем финансирования в первый год реализации проекта составляет 1 млн руб.

С учетом особенностей расположения ряда наиболее технологичных городов целесообразно создание в Челябинской области зоны инновационного развития в городах Озёрск, Снежинск, Трехгорный.

В Челябинской области, в Снежинске освоен выпуск скважинных установок, а также эффективно используются технологии материаловедения и механотроники, взрыва, сплавов металлов с неметаллами. В Озёрске актуальны разработки по утилизации ядерных отходов, реабилитации сельскохозяйственных земель, освоению фармацевтических препаратов, предотвращающих последствия высоких доз облучения. В Трехгорном весьма перспективны разработки и внедрение технологий сверхточного приборостроения.

Отраслевой технологической точкой роста Челябинской области могла бы стать стройиндустрия, которая по объему годового производства занимает шестое место среди отраслей промышленности региона. Отрасль характеризуется сосредоточением в ней более 1,3% всех основных промышленных фондов и занятостью более 22 тыс. работников (5,3% от общей численности промышленного персонала). В отрасли работают 52 крупных и средних компаний разных организационно-правовых форм и более 300 малых предприятий. Однако деятельность в данной

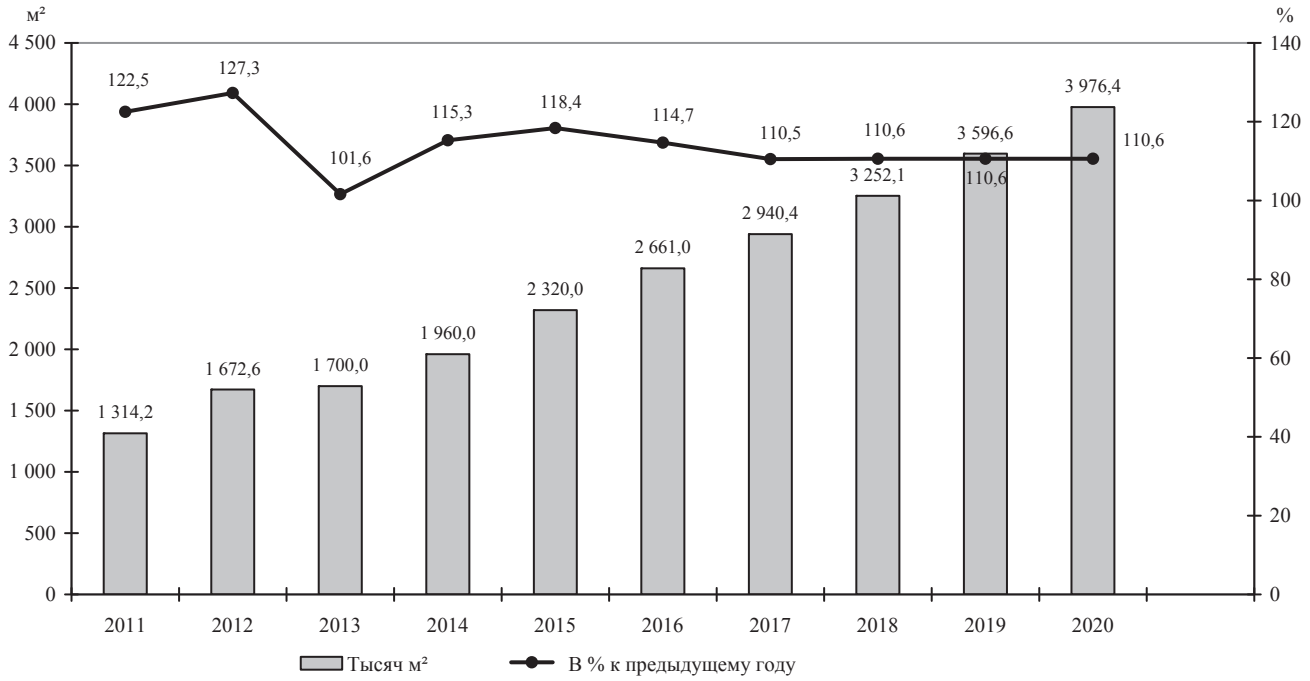

Рис. 3. Ввод в эксплуатацию жилья в Челябинской области в 2011–2020 гг.

отрасли не полностью соответствует тем требованиям, которые в настоящее время складываются на рынке строительных материалов. Технический уровень предприятий области значительно отстает от современных требований. Ряд организаций снизили объемы производства строительных материалов из-за низкого качества и износа оборудования.

Производство определенных видов продукции стало нерентабельным по причине высокой капиталоемкости, низкой инвестиционной привлекательности и длительных сроков окупаемости. Производителям зачастую не удается привлечь достаточных объемов инвестиционных ресурсов, в результате чего происходит устаревание основных фондов. Реакцией на новые требования рынка в данном случае должен стать рост качественной и ценовой конкурентоспособности предприятий на основе кардинального повышения технико-технологического уровня производства и качества управления, а также за счет увеличения объемов выпуска строительных материалов, обеспечивающих рост ввода жилья в эксплуатацию (рис. 3).

Следствием технологического обновления строительной индустрии станет превращение ее из технологической точки роста в зону роста стройиндустрии, которая подразумевает развитие трех видов предприятий: предприятия добычи сырья для производства стройматериалов, предприятия, которые выпускают строительные материалы, и строительные компании Челябинской области.

Ресурсные точки роста. Наиболее масштабной и перспективной ресурсной точкой роста не только Уральского федерального округа, но и Российской Федерации в целом является проект «Урал Промышленный – Урал Полярный», предполагающий создание промышленного комплекса на базе извлечения сырьевых ресурсов Урала и формирования сети транспортной и энергетической инфраструктуры.

Строительство объектов в рамках проекта «Урал Промышленный – Урал Полярный» позволит на основе освоения ресурсов восточного склона Уральских гор обеспечить относительно недорогим сырьем металлургические и машиностроительные предприятия Уральского региона. Это будет способствовать модернизации основных отраслей уральской промышленности и обеспечит инфраструктурную составляющую развития региона за счет снижения транспортных издержек и эффективного энергоснабжения, а также усилит степень взаимодействия смежных территорий и проникновение региона на глобальные рынки сбыта[2]. В 2008 г. Челябинская область стала акционером проекта, приобретя акции на 200 млн руб.

Целями проекта «Урал Промышленный – Урал Полярный» являются:

[2] Аналитический отчет по результатам исследования «Развитие государственно-частного партнерства в регионах ЦФО: инвестиции и инфраструктура». М.: Центр развития государственно-частного партнерства, 2010.

– освоение территории и улучшение сырьевой базы промышленности. Проект ориентирован на освоение новых территорий, имеющих геостратегическое значение;
– повышение конкурентоспособности металлургии, а на этой основе и других комплексов, составляющих каркас экономики страны;
– формирование новых точек роста за счет создания новых предприятий, дополнительных заказов и модернизации уже существующих мощностей;
– повышение инвестиционной активности в регионе. На начальной стадии реализации проекта планируются разработка и производство новых машин и оборудования для предприятий машиностроительного комплекса;
– создание современной сети транспортной инфраструктуры, которая будет иметь стратегическое значение для Российской Федерации, расширив и качественно улучшив ее масштаб и конфигурацию;
– развитие энергетической инфраструктуры не только региона, но и Российской Федерации в целом. Реализация проекта будет способствовать увеличению доли межрегионального оборота по отношению к внутреннему валовому продукту за счет вовлечения в проект предприятий других федеральных округов и предоставления им дешевых ресурсов, которые на данный момент ряду предприятий крайне необходимы для дальнейшего рентабельного функционирования;
– организация поставки сырья на металлургические предприятия, расположенные по всей Российской Федерации (марганец и хромиты – в Кемеровскую, Волгоградскую, Ленинградскую, Вологодскую области; сырье для электронной промышленности – в Московскую и Владимирскую области; фосфориты – в Башкирию, Саратовскую, Самарскую и Брянскую области);
– обеспечение дополнительных налоговых поступлений и платежей в бюджеты разных уровней.

В рамках проекта освоения ресурсов Урала планируется увеличение ежегодных поступлений налогов и платежей в бюджеты разных уровней на 11 млрд руб., в том числе в бюджеты субъектов Российской Федерации – 5,3 млрд руб.

Участие Челябинской области в проекте планируется по двум направлениям: поставкам машиностроительного оборудования для реализации проекта, созданию собственной сырьевой базы. Более 30 предприятий области будут задействованы в проекте. Уже на первом этапе планируется поставка 600 ед. техники для работ, взрывчатых веществ и оборудования для разработки подземных месторождений, а также грузовых автомобилей.

В результате участия области в данном проекте появится возможность:
– расширения обеспечения полезными ископаемыми;
– получения длительных гарантий поставок сырья на производственные предприятия;
– уменьшения сырьевой зависимости от соседних государств;
– увеличения объемов выпуска продукции;
– снижения транспортной составляющей в себестоимости продукции;
– укрепление внешнеэкономических связей и связей с другими регионами.

Отраслевая ресурсная точка роста – металлургический комплекс области, который насчитывает 241 предприятие, из них 45 крупных и средних. С учетом специфики региона наиболее важной проблемой представляется обеспечение обрабатывающих металлургических предприятий сырьем. В этой связи очень перспективным является проект по строительству Нязепетровского горно-металлургического комбината. Это первый в регионе проект с использованием уникальной японской технологии по прямому восстановлению железа, позволяющей снизить себестоимость продукции по сравнению с традиционными технологиями. Комбинат будет представлять собой комплекс промышленных площадок, в состав которого войдут рудник и горно-обогатительная фабрика.

Реализация этого проекта – действительно перспективная точка роста, так как в настоящее время Нязепетровский район является самой северной территорией Челябинской области. Удаленность от областного центра и других крупных городов препятствует привлечению инвесторов для создания новых промышленных площадок. Единственный завод по выпуску башенных кранов не может обеспечить трудовую занятость местного населения, а горно-металлургический комбинат создаст более 3 000 рабочих мест.

Еще одна точка роста – проект строительства горно-обогатительного комбината на базе месторождения «Михеевское». Реализация этого проекта позволит обеспечить сырьем медеперерабатываю-

щие предприятия области, которые выпускают разнообразную продукцию, вплоть до медной фольги. Главной инновационной составляющей проекта станет особый метод подготовки шихты. Бедность руд Михеевского месторождения и наличие большого количества окисленных руд в общей горной массе обуславливают особую технологию шихтовки и переработки в целях максимального извлечения меди из руды. Проект строительства горно-обогатительного комбината «Михеевский» – проект федерального значения, самый крупный горно-обогатительный комбинат, который будет построен «с нуля» на постсоветском пространстве.

Объекты атомной промышленности Челябинской области также следует отнести к ресурсным точкам роста. Однако существует ряд особенностей, характерных для развития этой отрасли, которые во многом отрицательно сказываются на предприятиях региона и требуют их незамедлительной структурной и технологической трансформации. В частности, реализация продукции таких предприятий неизбежно связана с масштабным выходом на закрытый и монополизированный мировой рынок (наличие предприятий естественных монополистов мирового масштаба является характерной особенностью атомной промышленности).

Продвижение продукции атомной промышленности на мировой рынок во многом связано с устойчивым эффективным развитием новых перспективных направлений отрасли, которые зачастую являются точками роста для развития смежных сфер. Конкуренция в значительной степени при этом идет с альтернативными технологиями других отраслей. Таким образом, наряду с выполнением основных задач перед данными предприятиями должна стоять перспективная цель увеличения доли гражданской продукции, что станет дополнительной основой для стабильного существования как самих предприятий, так и муниципальных образований, на территориях которых они располагаются.

Несмотря на зону рискованного земледелия и высокий уровень урбанизации, характерный для Челябинской области, агропромышленный комплекс также может служить основой для формирования ресурсных точек роста. В агропромышленном комплексе области с 2010 г. реализуются 16 крупных инвестиционных проектов с общим объемом инвестиций 31,3 млрд руб. по следующим направлениям:

– птицеводству – восемь инвестиционных проектов;
– свиноводству – два инвестиционных проекта;
– животноводству (крупный рогатый скот) – три инвестиционных проекта;
– растениеводству – три инвестиционных проекта.

Важнейшим фактором поступательного развития сельского хозяйства является реализация инвестиционных проектов, которые позволили привлечь в отрасль значительные финансовые средства и нарастить объем выпускаемой продукции (рис. 4).

Сельское хозяйство вошло в число лидеров инвестиционного роста на Южном Урале.

Для ведения сельскохозяйственных работ пригодна большая часть территории Челябинской области. На основных территориях, отличающихся высоким плодородием, осуществляют производство зерна. Это наиболее важная отрасль сельского хозяйства. Молочное и мясное скотоводство и тепличные хозяйства по выращиванию овощей находятся в основном в степной и лесостепной зонах.

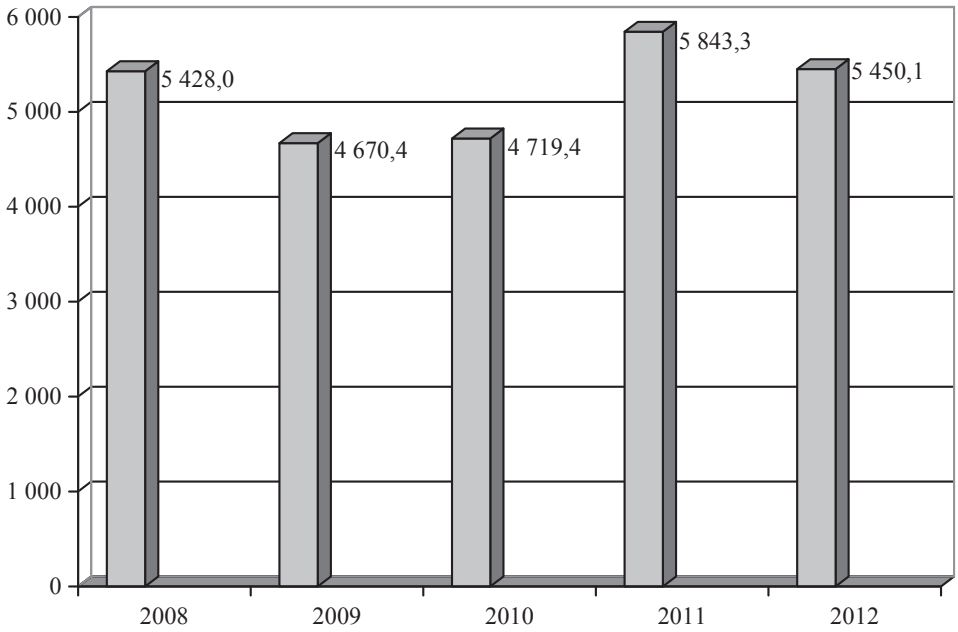

Рис. 4. Инвестиции в основной капитал в сельском хозяйстве Челябинской области в 2008–2012 гг., млн руб.

Область активно развивает потенциал отраслей сельского хозяйства, где идет модернизация, в том числе на условиях государственно-частного партнерства [10, 12].

Помимо промышленных ресурсов, следует отметить уникальность рекреационных ресурсов области, способных превратить туризм в развитую отрасль экономики региона. Челябинская область обладает мощным рекреационным потенциалом, способствующим развитию санаторно-курортного бизнеса, но, по экспертным оценкам, область использует свой туристический потенциал не больше чем на 10%. Главная проблема его развития – это отсутствие развитой индустрии. Для области характерно сосредоточение на определенной территории объектов того или иного направления туризма, а также их нахождение преимущественно в малых городах. Поэтому сети небольших гостиниц, отелей, рекреационных комплексов для туризма на их территории способны стать полноценными зонами роста путем привлечения инвестиций и увеличения туристических потоков в регион.

В качестве основных видов туризма, имеющих высокую перспективу развития в Челябинской области, можно выделить следующие направления:

– спортивно-развлекательный туризм;
– научно-познавательный (историко-культурный, промышленный и археологический) туризм;
– экологический туризм;
– оздоровительный туризм.

Финансовые точки роста. Это точки роста, развитие в которых обеспечивается благодаря эффективному перераспределению и управлению финансовыми потоками в рамках определенной финансово-промышленной группы. Такие группы способны оказывать существенное влияние на развитие региональных экономических систем. В промышленном регионе эти структуры могут привести к ускорению роста в базовых для региона отраслях. В данном случае особое значение имеют входящие в состав группы финансово-кредитные учреждения. Стратегическое преимущество при этом заключается в способности перераспределения инвестиционных ресурсов, при котором обеспечивается концентрация собственных и привлеченных средств на перспективных направлениях развития, что дает дополнительные преимущества при генерации роста [3].

Формирование региональных финансово-промышленных групп имеет особое значение и, как правило, активно поддерживается региональными властными структурами. Формирование таких групп в Челябинской области могло бы послужить дополнительным источником регионального роста, так как в регионе существует ряд предпосылок, позволяющих обосновать необходимость создания интегрированных объединений по принципу финансово-промышленных групп.

Во-первых, в регионе имеется большое количество крупных промышленных предприятий, у которых отсутствуют собственные оборотные средства и инвестиции.

Во-вторых, в регионе наблюдается развитие финансовых институтов (инвестиционные компании, фонды и др.) и формирование необходимых финансовых ресурсов.

В-третьих, возникла необходимость объединения финансового и промышленного капиталов для решения вопросов инвестирования в регионе.

Таким образом, перечисленные группы точек роста могут стать основой разработки схемы территориального планирования Челябинской области, в которой учтены наиболее крупные объекты. Более полная детализация должна найти отражение в стратегиях социально-экономического развития муниципальных образований. Стратегические разработки органов местного самоуправления должны быть увязаны с региональной стратегией и согласованы с программами развития предприятий и организаций, расположенных на территории муниципальных образований, а также с соседними муниципалитетами, если инвестиционные проекты могут повлиять на их развитие.

Список литературы

1. *Агафонов В.А.* Инновационная стратегия развития региона // Экономическая наука современной России. 2009. № 3. С. 20–27.

2. *Амосенок Э.П., Баженов В.А.* Интегральная оценка инновационного потенциала регионов России // Регион: экономика и социология. 2006. № 2. С. 134–145.

3. *Ванеева Т.А.* Метасистемный подход к оценке уровня развития региона // Регион: экономика и социология. 2005. № 1. С. 3–14.

4. *Горегляд В.П.* Инновационный путь развития для новой России. М.: Наука, 2005. 343 с.

5. *Гранберг А.Г.* Основы региональной экономики. М.: ГУ ВШЭ, 2006. 495 с.

6. *Грицай О.В., Иоффе Г.В., Трейвиш А.И.* Центр и периферия в региональном развитии. М.: Наука, 1991. 168 с.

7. *Демьянова О.В.* Эволюция подходов к оценке эффективности региональных экономических систем // Проблемы современной экономики. 2010. № 2. С. 311–315.

8. *Думная Н.Н.* Новая рыночная экономика. М.: МАКС-Пресс, 2009. 232 с.

9. *Иогман Л.Г.* Развитие научно-технического потенциала региона. Сыктывкар, Коми НЦ УрО РАН, 2009. 224 с.

10. *Исаченко Ю.И., Раевский С.В.* Государственно-частное партнерство как инструмент реализации стратегии развития региона // Научное обозрение. Сер. 1. Экономика и право. 2013. № 3-4. С. 82–87.

11. История экономической мысли. СПб.: Питер, 2008. 203 с.

12. *Кабашкин В.А.* Государственно-частное партнерство в регионах РФ. М.: Дело, 2012. 120 с.

13. *Кистанов В.В., Копылов Н.В.* Региональная экономика России. М.: Финансы и Статистика, 2009. 584 с.

14. *Кортов С.В.* Анализ инновационного развития территории на базе эволюционного подхода // Инновации. 2004. № 6. С. 25–33.

15. *Кузнецова О.В.* Экономическое развитие регионов: теоретические и практические аспекты государственного регулирования. М.: Эдиториал УРСС, 2002. 309 с.

16. *Лексин В.Н.* К методологии исследования и регулирования процессов территориального развития // Регион: экономика и социология. 2009. № 3. С. 19–40.

17. *Минакир П.А., Демьяненко А.Н.* Пространственная экономика: эволюция подходов и методология // Пространственная экономика. 2010. № 2. С. 6–32.

18. *Полтерович В.М.* Гипотеза об инновационной паузе и стратегия модернизации // Вопросы экономики. 2009. № 11. С. 58–66.

19. *Суспицын С.А.* К вопросу о методологии разработки и оценки реализации стратегий и индикативных планов развития регионов // Пространственная экономика. 2009. № 2. С. 13–31.

20. *Perroux F.* Note on Concept of «Growth Poles» // Regional Economics: Theory and Practice. New-York, The Free Press, 1970. P. 93–103.

Regional economics: theory and practice ***Development strategy***
ISSN 2311-8733 (Online)
ISSN 2073-1477 (Print)

SPECIFICS OF GROWTH POINTS' FORMATION IN AN INDUSTRIAL REGION

Sergei V. RAEVSKII,
Yuliya I. ISACHENKO

Abstract

Importance The current situation in the Russian Federation is characterized by rapidly changing environmental conditions, which force to look for new management methods at all regional levels. In this regard, the formation of regional growth points becomes an important tool. Their development may lead to the establishment of a region's economic system with embedded mechanisms of adaptation and prompt response to changing environment.

Objectives The goal of the research is to analyze different approaches to understanding the idea of growth points in the economy of a region, and the influence of regional growth points on growth zones formation.

Methods We proposed the hypothesis of unbalanced or polarized economic development, on the basis of which we offered our own understanding of the concept of growth points as a local spatial zone of economic activity, represented as a large enterprise of a particular industry or a set of economic entities within a particular territory, which possess substantial potential for self-development and are capable to ensure dynamic economic growth in the region. Depending on the sources of economic development, we identified various types of regional growth points: organizational, technological, resource and financial. On the case of the Chelyabinsk region, we analyzed the specifics of their formation and development in the industrial region.

Results On the basis of the undertaken study, we conclude that regional growth points may become a basis for developing a scheme of territorial planning of a large region. The paper shows that a more complete detailed elaboration should be reflected in the strategies of socio-economic development of municipalities.

Conclusions and Relevance We substantiate that strategic studies of local self-government bodies should be within the framework of the regional strategy and be coordinated with development programs of enterprises and organizations located in the territory of municipalities.

Keywords: growth point, industrial region, resources, regional strategy, innovation sector, technology park, financial industrial group

References

1. Agafonov V.A. Innovatsionnaya strategiya razvitiya regiona [Innovation strategy of region development]. *Ekonomicheskaya nauka sovremennoi Rossii = Economics of contemporary Russia*, 2009, no. 3, pp. 20–27.

2. Amosenok E.P., Bazhenov V.A. Integral'naya otsenka innovatsionnogo potentsiala regionov Rossii [Integral estimation of innovative capacity of Russian regions]. *Region: ekonomika i sotsiologiya = Region: Economics and Sociology*, 2006, no. 2, pp. 134–145.

3. Vaneeva T.A. Metasistemnyi podkhod k otsenke urovnya razvitiya regiona [Meta-systemic approach to the evaluation of the level of region's development]. *Region: ekonomika i sotsiologiya = Region: Economics and Sociology*, 2005, no. 1, pp. 3–14.

4. Goreglyad V.P. *Innovatsionnyi put' razvitiya dlya novoi Rossii* [Innovation-based development of new Russia]. Moscow, Nauka Publ., 2005, 343 p.

5. Granberg A.G. *Osnovy regional'noi ekonomiki* [Fundamentals of regional economics]. Moscow, SU HSE Publ., 2006, 495 p.

6. Gritsai O.V., Ioffe G.V., Treivish A.I. *Tsentr i periferiya v regional'nom razvitii* [The center and the periphery in regional development]. Moscow, Nauka Publ., 1991, 168 p.

7. Dem'yanova O.V. Evolyutsiya podkhodov k otsenke effektivnosti regional'nykh ekonomicheskikh system [Evolution of approaches to evaluation of the efficiency of regional economic systems]. *Problemy sovremennoi ekonomiki = Problems of modern economy*, 2010, no. 2, pp. 311–315.

8. Dumnaya N.N. *Novaya rynochnaya ekonomika* [New market economy]. Moscow, MAX-Press Publ., 2009, 232 p.

9. Iogman L.G. *Razvitie nauchno-tekhnicheskogo potentsiala regiona* [Development of scientific and technological potential of a region]. Syktyvkar, Komi SC of UB of RAS Publ., 2009, 224 p.

10. Isachenko Yu.I., Raevskii S.V. Gosudarstvenno-chastnoe partnerstvo kak instrument realizatsii strategii razvitiya regiona [Public-private partnership as a tool of regional development strategy implementation]. *Nauchnoe obozrenie. Ekonomika i pravo = Science Review. Economics and law*, 2013, no. 3–4, pp. 82–87.

11. *Istoriya ekonomicheskoi mysli* [History of economic thought]. St. Petersburg, Piter Publ., 2008, 203 p.

12. Kabashkin V.A. *Gosudarstvenno-chastnoe partnerstvo v regionakh RF* [Public-private partnership in Russian regions]. Moscow, Delo Publ., 2012, 120 p.

13. Kistanov V.V., Kopylov N.V. *Regional'naya ekonomika Rossii* [Regional economy of Russia]. Moscow, Finansy i Statistika Publ., 2009, 584 p.

14. Kortov S.V. Analiz innovatsionnogo razvitiya territorii na baze evolyutsionnogo podkhoda [Analysis of innovation development of a territory based on an evolutionary approach]. *Innovatsii = Innovations*, 2004, no. 6, pp. 25–33.

15. Kuznetsova O.V. *Ekonomicheskoe razvitie regionov: teoreticheskie i prakticheskie aspekty gosudarstvennogo regulirovaniya* [Economic development of regions: theoretical and practical aspects of State regulation]. Moscow, Editorial URSS Publ., 2002, 309 p.

16. Leksin V.N. K metodologii issledovaniya i regulirovaniya protsessov territorial'nogo razvitiya [The methodology of study and regulation of territorial development processes]. *Region: ekonomika i sotsiologiya = Region: Economics and Sociology*, 2009, no. 3, pp. 19–40.

17. Minakir P.A., Dem'yanenko A.N. Prostranstvennaya ekonomika: evolyutsiya podkhodov i metodologiya [The spatial economics: approach evolution and methodology]. *Prostranstvennaya ekonomika = Spatial Economics*, 2010, no. 2, pp. 6–32.

18. Polterovich V.M. Gipoteza ob innovatsionnoi pauze i strategiya modernizatsii [Hypothesis on innovation pause and modernization strategy]. *Voprosy Economiki*, 2009, no. 11, pp. 58–66.

19. Suspitsyn S.A. K voprosu o metodologii razrabotki i otsenki realizatsii strategii i indikativnykh planov razvitiya regionov [On the issue of a methodology for development and evaluation of strategy and indicative plans of regional development implementation]. *Prostranstvennaya ekonomika = Spatial Economics*, 2009, no. 2, pp. 13–31.

20. Perroux F. Note on the Concept of "Growth Poles". In: Regional Economics: Theory and Practice. New York, The Free Press, 1970, pp. 93–103.

Sergei V. RAEVSKII
Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Moscow, Russian Federation
svraevsky@mail.ru

Yuliya I. ISACHENKO
OOO Buryatmyasprom, Moscow, Russian Federation
lilo_666@mail.ru