

УДК 332.1

Ф.Ф. Шарипов

## ЭВОЛЮЦИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ

*Аннотация.* Сделан обзор теорий пространственной экономики, обобщен и систематизирован вклад отечественных ученых в теорию пространственного экономического развития и разработку программ развития соответствующих территорий РФ. Сформулированы основные особенности современной пространственной экономики российских регионов. Сделан вывод о необходимости уточнения долгосрочных приоритетов социально-экономического развития России с учетом современной пространственной экономики российских регионов при разработке Стратегии пространственного развития Российской Федерации.

*Ключевые слова:* пространственная экономика, промышленная политика, стратегия пространственного развития, регион, инфраструктурное развитие, системный подход.

Fanis Sharipov

## EVOLUTION OF REPRESENTATIONS ON THE SPATIAL ORGANIZATION OF THE ECONOMY

*Annotation.* The author reviewed the theories of spatial economics, the contribution of Russian scientists to the theory of spatial economic development and the development of development programs for the respective territories of the Russian Federation is generalized and systematized. The main features of the modern spatial economy of the Russian regions are formulated. The conclusion is made that it is necessary to define the country's long-term priorities in the sphere of Russia's social and economic development with due regard for the features of the modern spatial economy of the Russian regions when developing the Strategy of Spatial Development of the Russian Federation.

*Keywords:* spatial economy, industrial policy, spatial development strategy, region, infrastructure development, system approach.

Эффективное функционирование экономической системы нашего государства зависит от рационального размещения и непрерывного развития производительных сил на региональном уровне. Необходима активная государственная промышленная политика по оптимальному использованию имеющихся в нашем распоряжении экономических ресурсов с учетом объективной неравномерности пространственного распределения эффектов от использования факторов производства на территории Российской Федерации (далее – РФ). Существующая парадигма в теории пространственной организации экономики регионов России включает в себя проблему соотношения рыночного саморегулирования, государственного регулирования и социального контроля. В течение этого и следующего годов в России должна быть подготовлена стратегия пространственного развития Российской Федерации, где по информации Министерства экономического развития РФ должны быть определены основные положения пространственного развития.

В теории эволюция пространственной организации экономики показывает нам в течение последних двадцати пяти лет повышение роли так называемых «нематериальных» целей и факторов экономического развития, возможности системного использования правовых, экономических, социальных знаний для перехода регионов на модель устойчивого развития. Теории размещения, восходящие к исследованиям экономистов девятнадцатого века и активно разрабатываемые в десятилетия после окончания Второй мировой войны, демонстрируют нам смещение акцентов на новые факторы размещения. Новыми объектами теории становятся размещение инноваций, телекоммуникационных и компьютерных систем, реструктуризация и реконструкция конверсируемых промышленно-

технологических комплексов. Теперь до традиционных факторов размещения в виде транспортных, материальных и трудовых издержек исследуются сначала проблемы инфраструктурного обеспечения, структурирования рынка труда, экологические ограничения.

Свободные экономические зоны, территории опережающего развития, кластеры всех типов учитывают в первую очередь такие понятия как интенсивность, разнообразие и качественный уровень культурной деятельности и соответствующей городской среды, творческий климат, привязанность людей к своей местности. Анализ влияния нематериальных факторов требует новых подходов к количественной оценке нематериальных активов и создания нового информационно-аналитического инструментария. Теории прошлого века ориентировались на частные интересы производителей, продавцов и потребителей либо на интересы государства. Современные теории пытаются обосновать закономерности размещения в условиях некоторых противоречий между индивидуальными, групповыми (под группами мы понимаем корпорации, регионы) и государственными интересами. Главная сложность разработки новых теорий заключается в необходимости анализа и прогноза поведения участников процесса размещения в условиях риска и неопределенности.

Все существующие на сегодняшний день теории пространственной организации экономики опираются на функциональные свойства форм пространственной организации производства и расселения – промышленных и транспортных узлов, агломераций, территориально-производственных комплексов, городских и сельских поселений разного типа. Мировой и отечественной наукой к настоящему времени накоплен колоссальный объем информации относительно теории и практики экономического развития регионов. Еще в работах великих экономистов XVIII в., таких как Р. Кантильон, Д. Стюарт и А. Смит, можно встретить много интересных теоретических положений, в которых парные характеристики, «расстояние» и «площадь», используются при описании пространственных систем, говорит М. Блауг [10].

Однако Иоган Генрих фон Тюнен, немецкий экономист, родившийся в конце XVIII в. и творивший в XIX в., является, на взгляд автора, родоначальником теории размещения производства с применением принципов экономического моделирования. В своей работе «Изолированное государство в его отношении к сельскому хозяйству и национальной экономике», опубликованной в Гамбурге в 1826 г., автор впервые в экономической науке применил методы дифференцирования к расчетам целесообразности размещения производства с применением понятия транспортного тарифа на единицу расстояния [40].

Блестяще развил идеи Тюнена и практически создал теорию размещения производства другой немецкий экономист – В. Лаунхардт. Так, В. Лаунхардт первым из ученых обратился к проблеме оптимального размещения промышленных предприятий. Он сделал это в своей статье «Практика эффективного размещения предприятий», написанной в 1882 г. Автором был сформулирован вопрос: как определить оптимальное место для размещения предприятия, которое производит один вид продукции, при постоянных удельных издержках производства, работает на данный, определенный рынок сбыта и располагает двумя источниками сырья и материалов. Оптимальным местом размещения будет то, где общие транспортные издержки на единицу производимой продукции будут минимальными. Далее анализ обобщается для четырех и более фиксированных точек, т. е. для случая с многими рынками сбыта и многими источниками сырья [10].

Уже в 1909 г. А. Вебер и Дж. Пик опубликовали свою работу «Теория размещения производства», где пришли к тому же решению «проблемы трех точек», что и В. Лаунхардт (еще не зная работу немецкого экономиста). Вильгельм Рошер в своей работе «Система народного хозяйства», изданной в 5-ти томах в Германии в период с 1854 по 1894 г., размышлял о роли экономических рычагов, которые способствуют росту или сокращению производства в процессе минимизации издержек в зависимости от размещения промышленного предприятия [9; 11]. И, наконец, А. Вебер сформулировал тео-

рию размещения предприятий с учетом общих производственных издержек. Его работа называлась «О размещении промышленности: чистая теория штандорта» была опубликована в 1909 г. [17]. И только в 1935 г. Т. Паландер в своей книге «Работы по теории размещения» наконец соединил теорию размещения предприятий и пространственный анализ рынков и, таким образом, обобщил теории о размещении в пространстве промышленных предприятий [11].

Далее «закон о районах продаж» был сформулирован Маршаллом в 1890 г., вновь открытый Дж. Пиком в 1909 г. и еще раз Ф. Феттером – в 1924 г. Вот, где кроются истоки концепций Кристаллера и Лёша, творивших в 1930–1940-е гг. В работе В. Кристаллера «Центральные места в южной Германии», опубликованной в 1933 г., впервые возникают соприкасающиеся своими гранями шестиугольники, где в рамках которых впервые исследуются комплексно производственные объекты и социальная инфраструктура [18].

И следующая за этой работа А. Лёша «Пространственная организация хозяйства», опубликованная в 1940 г., ставит вопрос о защите своей рыночной ниши от конкурентов, а значит, и целесообразности размещения предприятия в конкретном регионе, с учетом внешних экономических факторов: налоги, пошлины и др. [27]. А. Лёш усиливает теорию шведского экономиста Б. Г. Олина, одного из авторов модели Хекшера – Олина, будущего нобелевского лауреата. В своей работе «Межрегиональная и международная торговля», опубликованной в Кембридже в 1933 г., Олин пришел к выводу о том, что страны будут специализироваться на тех отраслях, которые эффективно сочетаются с имеющимися в их распоряжении национальными ресурсами [33]. Леш обобщил в своей работе все появившиеся за 100 лет теории размещения производства, развил теорию шестиугольника Кристаллера и предложил экспертному сообществу свою теорию организации экономического пространства. Таким образом, к началу 1950-х гг. регионы теоретически стали составной частью общей системы национального и мирового хозяйства.

Представление о поляризованном развитии экономического пространства, так называемой теории полюсов роста, автором которой является Ф. Перру, дополнили идеи плеяды ученых так называемой французской школы, развили предшествующие идеи пространственной экономики, и позволили сделать следующие выводы. Национальная экономика – это система взаимодействующих регионов. Этот факт, в свою очередь, предполагает оптимальное распределение ресурсов между экономическими регионами с целью поддержания равновесия в национальной экономике [34].

Т. Хегерstrand, Дж. Фридманн и И. М. Валлерстайн по праву считаются основателями центр – периферийной теории в географии, рассматривая ее в контексте городских агломераций. Эффект агломераций – предмет нашего исследования и мы рассмотрим вопросы агломерационного развития дальше. Отметим только глубину научного предвидения ученых – экономистов, если, по мнению экспертов ООН, количество горожан к 2045 г. достигнет 6 млрд чел. и уже сегодня в мире насчитывается более 900 агломераций с численностью населения более 1 млн чел. в каждой [36].

М. Портер, М. Фудзита, П. Р. Кругман – без упоминания имен этих великих ученых современности наши рассуждения о теории пространственной экономики нельзя признать полноценными. М. Портер, автор теории конкуренции между странами и регионами, развил понятие экономического кластера. Именно в связи с кластерами обосновывается в современных условиях географическая концентрация хозяйствующих субъектов на определенной территории. «Пространственная экономика: города, регионы и международная торговля», совместная работа Кругмана и Фудзита была опубликована в 1999 г. [46]. Нобелевскую премию в области экономики П. Кругман получил в 2008 г. за свои исследования моделей торговли и проблем экономической географии.

Вопросы пространственной экономики являлись предметом самого серьезного изучения отечественных ученых, практиков на протяжении XX в. и в наши дни [1; 2; 12; 13; 20; 21; 25; 38; 42; 44]. Понятие «район» как экономическая система теоретически был определен целой плеядой отечествен-

ных исследователей и талантливых руководителей в конце XIX – начале XX вв. Н.Н. Некрасов в своей работе «Региональная экономика. Теория, проблемы, методы» в 1975 г. впервые представил как систему новое направление экономической науки – региональную экономику в ее взаимосвязи с региональной политикой государства [15].

Теория формирования новых территориально-производственных комплексов в регионах была в свое время детально разработана М. К. Бандманом и научной школой под его началом в Новосибирске [10]. В основе этой теории было использовано математическое моделирование структуры, размещения и динамики территориально-производственных комплексов. Создание территориально-производственных комплексов предполагало самое активное административное и экономическое участие государства через программно-целевое планирование, к чему мы сейчас и возвращаемся постепенно на новом уровне. Ярким примером использования теории в практике экономического развития российского региона стала разработка федеральной целевой программы использования природных ресурсов Нижнего Приангарья.

Многоуровневость, многосубъектность, многоаспектность российской экономики как системы подробнейшим образом рассмотрена в работах Г. Б. Клейнера. В устойчивости экономики ведущую роль автор отводит совокупности экономических субъектов разных уровней: государство, регионы, предприятия [22; 23; 24].

Комплексный подход в методологии изучения пространственной экономики как составной части экономической теории представлен в работах П.А. Минакира. Блестящий анализ эволюции теоретических принципов и подходов к исследованию пространственной организации экономики создает теоретические предпосылки к системному представлению экономики как взаимодействию микроэкономических агентов, регио-, макро- и глобальных взаимодействий [28; 29].

А. Г. Гранберг, основоположник российской школы пространственных межотраслевых исследований, внес огромный вклад в развитие методологии пространственной и региональной экономики [16]. Под его научным руководством разрабатывались программы развития Урала, Сибири, Дальнего Востока, получающие новое осмысление и продолжение в наши дни.

Свое развитие в работах В. В. Кулешова получили исследования в области региональной экономики с применением оптимизационной межотраслевой межрайонной модели [26]. Огромный вклад в изучение вопросов воспроизводственного процесса в регионе внес Р. И. Шнипер [45].

Значителен вклад П. Я. Бакланова в теорию географии промышленности, долгие годы занимающемуся проблемами размещения хозяйства и развития дальневосточных регионов России на основе разработки принципов и методов структуризации социально-экономического пространства и выделения территориальных социально-экономических систем разного типа [3; 4; 5; 6; 7].

Проблемы институтов саморазвития регионов и муниципалитетов как необходимым условии системного обустройства российского пространства исследовал в своих работах А. И. Татаркин [39].

На прошедшем 21 марта 2017 г. в Кремле заседании Совета по стратегическому развитию и приоритетным проектам Президент РФ В.В. Путин дал поручение Правительству РФ утвердить до 01 сентября 2017 г. паспорт приоритетной программы «Повышение производительности труда и поддержки занятости» (предусмотрев целевые показатели на период до 2025 г.), включающей в себя: план мероприятий, направленных на снижение административных барьеров и стимулирующих рост производительности труда; региональные программы повышения производительности труда и поддержки занятости; организационную инфраструктуру, в том числе создание федерального и региональных центров компетенций в сфере производительности труда [32].

Проблемы развития производительных сил, ключевого фактора развития отечественной экономики на современном этапе, невозможно решить без учета особенностей пространственной организации экономики российских регионов. Речь идет в первую очередь о модернизации промышлен-

ности. Возрастает роль государственного планирования развития производственной инфраструктуры на территории страны с учетом пространственного фактора. На повестке дня – Стратегия пространственного развития Российской Федерации. Министерство экономического развития РФ готовит свои предложения по совершенствованию системы расселения на территории Российской Федерации и приоритетным направлениям размещения производительных сил на территории Российской Федерации [37]. В части государственной политики ведется активное нормативное и правовое регулирование развития регионов с учетом социально-экономических, географических и прочих особенностей в сфере развития локальных систем расселения на территории Российской Федерации, включая городские агломерации и сельские системы расселения.

Изучается международный опыт и развивается международное, в первую очередь, межрегиональное и приграничное сотрудничество в сфере пространственного планирования регионального развития, включая взаимодействие с профильными международными объединениями министров, ответственных за пространственное планирование. Протяженность российских границ уникальна и составляет более 62 262 км. Причем делится она так – морская граница, тянущаяся на 37 636,6 км, намного длиннее сухопутной, равной 24 625,3 км [43].

Россия граничит с 16 государствами, в том числе протяженность границы с Казахстаном составляет 7 598,6 км, с Китаем – 4 209,3 км, с Монголией – 3 485 км, с Украиной – 2 245,8 км, с Финляндией – 1 325,8 км, с Белоруссией – 1239 км [19]. В составе Правительства РФ работают межправительственные комиссии и рабочие группы по развитию межрегионального и приграничного сотрудничества со странами Азиатско-Тихоокеанского региона и Юго-Восточной Азии, со странами Европы, со странами СНГ, Ближнего Востока и Латинской Америки [30].

На основе проведенного анализа приходим к выводу, что системное управление российской экономикой должно и может развиваться с учетом мирового опыта научной мысли в сфере пространственной экономики и понимания, при этом, основных особенностей современной пространственной экономики российских регионов.

Во-первых, это уникальный набор природных и географических условий. Огромная территория площадью 17,1 млн км<sup>2</sup> и разнообразие климатических условий от арктического до субтропического климатов, неравномерное распределение природных ресурсов по этой территории. 13 морей от Атлантического океана до Тихого океана омывают берега нашей страны.

Во-вторых, это чрезвычайно неравномерная плотность населения на территории страны: от 0,07 чел. на км<sup>2</sup> в Чукотском автономном округе до 4 834,31 чел. на км<sup>2</sup> в г. Москве [35].

В-третьих, это многонациональный состав населения. По данным переписи населения 2010 г. в Российской Федерации проживают представители 195 национальностей [31].

В-четвертых, это наследие плановой экономики СССР в политике размещения производительных сил на территории страны. Территориальная организация промышленности России начала складываться в XVIII в. и сформировалась в ее современном состоянии к началу 1980-х гг. Металлургическая основа промышленного производства возникла в Центральном, Уральском и Западно-Сибирском районах. Нефтегазовая отрасль сформировалась в Западной Сибири, на Урале, в Поволжье и на Севере. К гидроэлектростанциям Поволжья добавились мощные ГЭС на Ангаре и Енисее и тепловые электростанции в Кузбассе и Канско-Ачинском бассейне.

С учетом вышеперечисленных факторов, к которым обязательно необходимо добавить мобилизационный фактор, формировалось территориальное размещение предприятий оборонной промышленности. При таком территориальном устройстве отечественной экономики мы имеем максимальную дифференциацию по регионам в части возможностей их дальнейшего инновационного развития. По мнению ученых Института экономики УрО РАН, максимальное значение числа занятых исследованиями и разработками в расчете на 10 тыс. занятых в экономике по регионам РФ превышает медианное

более, чем в 10 раз. Такая же картина представлена исследователями по обеспеченности собственными научными кадрами и, как следствие, по объему инновационной продукции и услуг [14].

Сегодня прилагаются существенные усилия государства по выстраиванию активной промышленной политики в части модернизации отечественной промышленности с переходом к V и VI технологическим укладам. Правительством РФ в ближайшее время должна быть предложена обществу Стратегия пространственного развития Российской Федерации, где будут определены долгосрочные приоритеты в области социально-экономического развития России [41]. Это позволит частным и государственным компаниям снизить риски при принятии долгосрочных инвестиционных решений по развитию инновационной производственной инфраструктуры как решающего фактора повышения производительности труда.

*Библиографический список*

1. Андреева, Е. В. Эволюция представлений о пространственной организации реального сектора экономики в 80–90 годах XX века. / Е. В. Андреева // *Сегодня и завтра российской экономики*. – 2011. – № 48. – С. 174–177.
2. Артоболевский, С. С. Пространство и развитие России: полимасштабный анализ / С. С. Артоболевский, П. Я. Бакланов, А. И. Тревиш // *Вестник Российской академии наук*. – 2009. – Т. 79. – № 2. – С. 101–112.
3. Бакланов, П. Я. Представления о территориальных социально-экономических структурах / П. Я. Бакланов // *Геосистемы Дальнего Востока России на рубеже XX–XXI вв. Т. 3. Территориальные социально-экономические структуры*. Владивосток : Дальнаука. – 2012. – С. 11–35.
4. Бакланов, П. Я. Пространственные системы производства (микроструктурный уровень анализа и управления) / П. Я. Бакланов – М. : Наука, 1986. – 150 с.
5. Бакланов, П. Я. Структуризация территориальных социально-экономических систем / П. Я. Бакланов // *Вестник Московского университета. «Серия 5: География»*. – 2013. – № 6. – С. 3–8.
6. Бакланов, П. Я. Территориальные социально-экономические структуры и системы — основной объект современной социально-экономической географии / П. Я. Бакланов // *Социально-экономическая география : история, теория, методы, практика*. Смоленск : Универсум. – 2011. – 608 С. 162–165.
7. Бакланов, П. Я. Территориальные структуры хозяйства в региональном управлении / П. Я. Бакланов. – М. : Наука, 2007. – 239 с.
8. Бандман, М. К. Избранные труды и продолжение / М. К. Бандман ; Отв. ред. В. Ю. Малов – Сибирское отделение Российской акад. наук, Федеральное гос. бюджетное учреждение науки Института экономики и орг. пром. пр-ва Сибирского отделения Российской акад. наук. – Новосибирск : ИЭОПП СО РАН, 2014. – 447 с.
9. Блауг, М. Р. 100 великих экономистов до Кейнса. / М. Р. Блауг, Г. Ф. Вильгельм. – СПб. : Экономикс, 2008 – 352 с.
10. Блауг, М. Р. 100 великих экономистов до Кейнса / М. Р. Блауг, Г. Ф. Вильгельм. – СПб. : Экономикс, 2008 – 352 с.
11. Блауг, М. Р. Теория размещения промышленных предприятий Вебера / М. Р. Блауг // *Экономическая мысль в ретроспективе*. – М. : Дело, 1994. – 720 с.
12. Божаренко, Д. Ю. Модернизация пространственной организации экономики российских регионов / Д. Ю. Божаренко // *Ростов н/Д : Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)*, 2013. – 28 с.
13. Бухвальд, Е.М., Иванов О.Б. Актуальные проблемы пространственной интеграции российской экономики. / Е. М. Бухвальд, О. Б. Иванов // *ЭТАП : экономическая теория, анализ, практика*. – 2015. – № 5. – С. 7–33.
14. Голова, И. М. Проблемы повышения инновационной устойчивости регионального развития / И. М. Голова, А. Ф. Суховой, Н. Л. Никулина // *Экономика региона*. – 2017. – Т. 13. – Вып. 1. – С. 308–318.
15. Гранберг, А. Г. Академик Некрасов – ученый, гражданин, крупный организатор советской науки / А. Г. Гранберг, В. Савельев // *Вопросы экономики*. – 2006. – № 7. – С. 148–151.
16. Гранберг, А. Г. О программе фундаментальных исследований пространственного развития России. / А. Г. Гранберг // *Регион : экономика и социология*. – 2009. – № 2. – С. 166–178.
17. Гранберг, А. Г. Основы региональной экономики. / А. Г. Гранберг – М. : ГУ ВШЭ, 2000. – 495 с. – С. 14.

18. Гранберг, А. Г. Основы региональной экономики / А. Г. Гранберг. – М. : ГУ ВШЭ, 2000. – 495 с. – С. 52-54.
19. Границы России [Электронный ресурс] – Режим доступа : <http://xn--80aa2bkafhg.xn--p1ai/article.php?nid=29608> (дата обращения : 20.09.2017).
20. Жирнель, Е. В. Управление пространственным развитием региона (на примере Республики Карелия). / Е. В. Жирнель // Региональная экономика и управление : электронный научный журнал. – 2007. – № 9. – С. 27–38 [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://eee-region.ru/article/903> (дата обращения : 26.09.2017).
21. Капустян, Л.А. К вопросу о пространственной организации экономики региона / Л. А. Капустян, Е. Н. Сабина // Известия Алтайского государственного университета». – 2013. – Т. 1. – № 2. – С. 261–265.
22. Клейнер, Г. Б. Государство – регион – отрасль – предприятие : каркас системной устойчивости экономики России. Часть 1. / Г. Б. Клейнер // Экономика региона. – 2015. – № 2. – С. 50–58.
23. Клейнер, Г.Б. Государство – регион – отрасль – предприятие : каркас системной устойчивости экономики России. Часть 2. / Г. Б. Клейнер // Экономика региона. – 2015. – № 3. – С. 9–17.
24. Клейнер, Г.Б. Какая мезоэкономика нужна России? Региональный разрез в свете системной экономической теории. / Г. Б. Клейнер // Вестник Финансового университета. – 2014. – № 4. – С. 6–22.
25. Колосовский, Н.Н. Теория экономического районирования / Н. Н. Колосовский. – М. : Мысль, 1969. – 335 с.
26. Кулешов, В. В. Развитие исследований в области региональной экономики в СО РАН : тенденции и важнейшие результаты / В. В. Кулешов, М. Ю. Черевикина // Пространственная экономика. – 2007. – № 2. – С. 19–35.
27. Лёш, А. Пространственная организация хозяйства / А. Лёш. – М.: Наука, 2007. – 664 с.
28. Минакир, П. А. Экономика и пространство / П. А. Минакир // Пространственная экономика. – 2005. – №.1. – С. 4–26.
29. Минакир, П.А. Пространственная экономика: эволюция подходов и методология / П. А. Минакир, А. Н. Демьяненко // Пространственная экономика. – 2010. – № 2. – С. 6–32.
30. Министерство экономического развития РФ. Межправительственные комиссии и Рабочие группы по развитию межрегионального и приграничного сотрудничества [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/mps/mrps> (дата обращения : 20.09.2017).
31. Национальный состав России [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9\\_%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2\\_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8) (дата обращения : 25.09.2017).
32. О важнейших задачах в рамках основного направления стратегического развития Российской Федерации «Производительность труда» [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://government.ru/orders/selection/404/27150> (дата обращения : 20.09.2017).
33. Олин, Б. Межрегиональная и международная торговля. / Б. Олин ; под ред. А. П. Киреева // Вехи экономической мысли. Т.6. Международная экономика. – М. : ТЕИС, 2006. – С. 174–187.
34. Перру, Ф. Экономическое пространство: теория и приложения. / Ф. Перру // Пространственная экономика. – 2007. – № 2. – С. 77–93.
35. Плотность населения России по регионам 2017. Карта. Самые густонаселенные и малонаселенные регионы России [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [http://www.statdata.ru/nasel\\_regions](http://www.statdata.ru/nasel_regions) (дата обращения : 25.09.2017).
36. По данным ООН, увеличивается городское народонаселение: сегодня более половины населения мира проживает в городах, а к 2050 году число горожан увеличится на 2,5 млрд человек [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.unic.ru/press/po-dannym-oon-uvelichivaetsya-gorodskoe-narodonaselenie-segodnya-bole-poloviny-naseleniya-mir> (дата обращения : 25.09.2017).
37. Протокол заседания Совета по стратегическому развитию и приоритетным проектам [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.kremlin.ru/events/councils/54266> (дата обращения : 20.09.2017).
38. Суслов, В. И. Модели пространственной экономики: генезис, современное состояние, перспективы. / В. И. Суслов // Регион: экономика и социология. – 2013. – № 2. – С. 3–19.
39. Татаркин, АИ. Региональная направленность экономической политики Российской Федерации как института пространственного обустройства территорий. / А. И. Татаркин // Экономика региона. – 2016. – Т. 12. – Вып. 1. – С. 9–27.

40. Тюнен, И. Г. Изолированное государство / И. Г. Тюнен.; пер. Е. А.Торнеус ; под ред. и с предисл. проф. А. А. Рыбникова. – М. : Экономическая жизнь, 1926. – 326 с.
41. Федеральный закон от 28.06.2014 № 172-ФЗ (с изм. и доп.) «О стратегическом планировании в Российской Федерации». [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://base.garant.ru/70684666> (дата обращения : 25.09.2017).
42. Цыренов, О. Ч. Пространственная экономика: эволюция подходов и методология / О. Ч. Цыренов // Вестник Забайкальского государственного университета. – 2012. – № 10. – С. 136–140.
43. Цыфры и факты: протяженность границ России [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://fb.ru/article/214654/obschaya-protyajennost-granits-rossii> (дата обращения : 20.09.2017).
44. Шмидт, А. В. Городские агломерации в региональном развитии : теоретические, методические, прикладные аспекты. / А. В. Шмидт, В. С. Антонюк, А. Франчини // Экономика региона. – 2016. – Т. 12. – № 3. – С. 776–789.
45. Шнипер, Р. И. Регион: диагностика и прогнозирование. / Р. И. Шнипер ; отв. ред. В. В. Кулешов. – Новосибирск : ИЭОПП СО РАН., 1996. – 135 с.
46. Krugman, P. R. The Spatial Economy : Cities, Regions and International Trade / Krugman P.R. Masahisa Fujita, Anthony J.V. – The MIT Press, London, 1999. – 367 с.