

лению рассматривать для себя возможности по трудоустройству на более широком географическом и социально-экономическом пространстве. Механизмы трансграничного сотрудничества дают дополнительный импульс к появлению новых форм и сфер сотрудничества, получению дополнительных преимуществ в развитии регионов.

#### Список литературы

1. Euregio Karelia and the Future of Cross-border Co-operation. Ed. Paul Fryer. Joensuu, 2004.
2. Миграция населения в контексте социальных наук: Сборник программ учебных курсов по миграции / под ред. И. Н. Молодиковой. Смоленск: Маджента, 2005. С. 31—35
3. *Ивахнюк И. В.* Международная трудовая миграция. М., 2005. С. 28—109.
4. *Ядов В. А.* Стратегия социологического обследования. URL: <http://www.soclib.ru>. С. 72
5. *Белая Р. В., Дьяконова М. В.* Трудовая миграция и региональный рынок труда: мнения, взгляды, перспективы // Спрос и предложение на региональном рынке труда и образовательных услуг в регионах России: сб. докл. Петрозаводск, 2004. Кн. 2.

### Теории экономического развития и новые теории регионального роста

*М. В. Морошкина*

*Институт экономики КарНЦ РАН, г. Петрозаводск*

В условиях становления и развития рыночных отношений большое значение приобретают вопросы, связанные с региональным развитием. В отечественной и зарубежной науке усиливается внимание к исследованию проблем регионализма в целом, связанное с децентрализацией управления и массовой приватизацией. Основные теории экономического развития в зависимости от базовых понятий могут быть разделены на несколько групп: теория «экономической базы» (Economic Base Theory), сырьевая теория (Staple Theory), теория секторов (Sector Theory), теория полюсов роста (Growth Pole Theory), неоклассическая теория роста (Neoclassical Growth Theory), теория межрегиональной торговли (Interregional Trade Theory), теория товарного цикла, предпринимательские теории (Entrepreneurship Theories) [1].

**Теория «экономической базы».** В рамках данных теорий основой регионального развития являются понятия базового и не базового секторов экономики. В результате базовый сектор определяется как сектор, деятельность которого ориентирована на удовлетворение внешнего спроса. Не базовый сектор ориентируется на внутренние потребности территории. Анализ базового и не базового секторов, их развитие позволяют определить уровень экономического развития территории, который измеряется с помощью показателей динамики физического объема производства, уровня доходов населения или занятости. Представители данного направления: Томас Манн, Питер Де Ла Курт, Вернер Сомбарт, Василий Леонтьев, Гарри Ричардсон и т. д.).

Достаточно большое количество исследований связано с развитием взаимоотношений центральных и периферийных регионов. К числу факторов, которые определяют процесс регионального развития, относятся: отраслевая структура производства, географическое положение региона (центральный или периферийный), доля занятых в промышленности, сельском хозяйстве, уровень безработицы, финансовый потенциал (Leonardi, 1995; Richardson, 1969) [2]. Сложность состоит в том, что необходимо рассматривать факторы, которые трудно количественно оценить одним показателем. Необходимо также отметить, что разное представление одних и тех же данных приводит к существенно различным выводам [3].

**Сырьевая теория.** Согласно данному направлению экономическое развитие территорий осуществляется за счет промышленного потенциала, ориентированного на добычу природных ресурсов. В рамках теории региональный рост возможен посредством инвестирования в производство экспортного сырьевого товара в результате устойчивого внешнего спроса. «Сырьевая модель» экономики характерна для территориальных образований с мощной сырьевой базой и крупной экономикой. Экономическое развитие данных территорий представляет устойчивый экономический рост в течение долгосрочного периода. При реализации «сырьевой модели» развития экономики основным сектором выступают сырьевые отрасли и отрасли первичной переработки сырья. Эти отрасли

изначально обладают высокой конкурентоспособностью и активно развиваются. В результате в экономику территории поступает значительный приток финансовых средств и создаются благоприятные условия для производства. Средства накапливаются в крупных территориальных образованиях (особенно в городах) и при финансовой поддержке способствуют развитию инновационных секторов экономики. Впервые характерные параметры «сырьевой модели» развития экономики были исследованы на примере стран Северной Америки (канадским экономистом и историком Харольдом Адамс Иннис в 1930 году, который опубликовал работу «Торговля мехом в Канаде: Введение в канадскую экономическую историю», предложив описание данной модели). Впоследствии разработки сырьевой теории неоднократно использовались в различных странах и сырьевых регионах при разработке стратегий их развития.

**Теория секторов.** В данной теории основным критерием экономического развития является совокупность трех секторов экономики: первичного, вторичного и третичного. Представителями данной теории являются А. Фишер, К. Кларк, Ж. Фурастье.

В современных работах российских ученых данная теория нашла свое отражение. Развитие российских регионов исследуется на основании анализа особенностей экономики регионов (Ahrend, 2000) [4]. Исследование подчеркивает важность объективных экономических показателей (начальный уровень производства, человеческий потенциал, институциональные факторы) и их влияние на экономическое развитие. На основании полученных результатов делается вывод, о более существенном влиянии человеческого и ресурсного потенциала на экономическое развитие российских регионов.

**Теория полюсов роста.** В рамках данной теории экономический рост определяется как структурное изменение, которое определяется ростом отдельных отраслей. Теория полюсов находит свое отражение как в работах отечественных исследователей, так и в работах зарубежных ученых Гуннара Мюрдаля, Альберта Хиршмана (модель «ядро-периферия») [5]. В модели начало развития региона связывается со случайным фактором, например, открытием минеральных месторождений или развитием экспорта продукции пищевой промышленности. Увеличение заработной платы и значительная эффективность капитала порождают возрастающую отдачу от масштаба и развитие агломерации, которая выражается в росте производительности труда и капитала. Причиной неравномерного развития регионов, по теории полюсов роста, является уровень агломерации производственной деятельности, вызванной возрастающей отдачей от масштаба [6, с. 17—20].

**Неоклассическая теория роста.** Основной категорией неоклассической теории роста является понятие сектора или региона. Экономическое развитие территории определяется как повышение темпов экономического роста, который выражается в показателях динамики валового продукта или уровня доходов на душу населения.

Теория описывает два основных направления развития. Первое представлено в агрегатных моделях роста. В этих моделях основной силой развития являются сбережения [7], которые позволяют стимулировать инвестиционные процессы, а также процесс капиталообразования, определяя тем самым экономический рост.

Второе направление развития выражено на уровне региональных моделей и заключается в ценах на факторы производства (особенно важную роль играет отдача на вложенный капитал и уровень оплаты труда). Относительно более высокая стоимость ресурсов на определенной территории (или в каком-либо секторе) стимулирует их переток и обеспечивает экономический рост (в регионе или секторе) [1].

Основными представителями данного направления являются Р. Солоу, Т. Сван, Д. Мид и др. К примеру, неоклассическая модель экономического роста Роберта Солоу основывается на использовании на производственной функции Кобба-Дугласа.

Модель Солоу создана на производственной функции, в рамках предложенной теории введен технический прогресс как фактор экономического роста, влияние которого определяется наравне с такими факторами производства как труд и капитал. Модель описывает влияние данных факторов (труд, капитал и технический прогресс) на экономический рост и определяет его мультипликативной производственной функцией.

**Теория межрегиональной торговли.** Данная теория заключается в формировании экономического роста при помощи цены, количества товаров и факторов производства. Основной моделью теории международной торговли является модель Хекшера-Олина. Развитие экономики, состоящей из отдельных регионов, предполагается посредством совершенной мобильности товаров и факторов

производства, при этом между регионами наблюдается совершенная немобильность. Внешнеэкономическая деятельность в рамках данной модели является особым случаем межрегиональной торговли. Процесс международной торговли выравнивает цены на факторы производства. Механизм выравнивания заключается в снижении цены на недостающие факторы производства: заработная плата, ссудный процент, рента и т. д.

Специализация отдельного территориального образования на производстве капиталоемких товаров приводит к переливу капитала в экспортные отрасли. В результате возрастает спрос на капитал по сравнению с его предложением и, соответственно, растет его цена (процент на капитал). Напротив, специализация других территорий на производстве трудоемких товаров обуславливает перемещение значительных трудовых ресурсов в соответствующие отрасли и в результате возрастает стоимость рабочей силы — заработная плата.

Таким образом, в соответствии с данной моделью обе группы утрачивают начальные преимущества и происходит выравнивание уровней их развития.

**Теория товарного цикла.** Модель жизненного цикла продукта (цикла жизни продукта) была разработана американцем Раймондом Верноном. Согласно данной теории экономическое развитие состоит в непрерывном процессе создания новых видов продукции. Классификация товаров по данному признаку позволяет выделить три основных категории товаров — новые товары, зрелые и стандартизированные. В результате территории с позиций данной теории могут быть разделены по районам, ориентирующимся на производство выделенных категорий товаров. Экономический рост территории в данной теории определяется как инновационный процесс, который характеризуется разработкой новых видов продукции.

**Предпринимательские теории.** В основу экономического развития в предпринимательских теориях заложено наличие на территории различных форм экономической деятельности. Наиболее ярким представителем предпринимательской теории является предпринимательская теория Шумпетера. В рамках которой предприниматель — главный субъект экономического развития. Предпринимательская активность осуществляет технический прогресс, и экономика начинает активно развиваться. Процесс производства Й. Шумпетер рассматривает как циклический процесс. Статистический анализ этого процесса показал, что изменения в экономическом развитии территории определяются появлением новых товаров, новых методов производства и организации промышленного производства.

Начиная с 80-х годов появились новые теории и модели экономического и регионального развития. В результате существовавшие модели экономического развития были синтезированы в новые теории: **модели новой экономической географии, новой теории торговли, новой теории роста.** Наиболее известными представителями современных теорий регионального роста являются П. Кругман, М. Фуджит, Т. Мори, Э. Венаблес, Д. Пуго, Дж Харрис, А. Пред, А. Гильберт, Дж. Галлер, Дж. Эллисон, Е. Глейзер, Д. Дэвис, Д. Вайнштайн.

**Теория новой экономической географии.** В рамках данной теории базовыми являются модель Дж. Харриса — «потенциал рынка», теория А. Преда — «базовый мультипликатор» регионального дохода, а также объединенная теория Дж Харриса и А. Преда — П. Кругмана.

Теория Дж. Харриса [8] определяет зависимость экономического развития территории от показателя «потенциала рынка». Данный показатель определяет степень доступности территориального рынка для экономических субъектов: предприятий, потребителей и др. В результате построенной модели был определен новый фактор территориального развития — доступность к рынку сбыта или «потенциал рынка». С позиций основополагающего влияния на экономическое развитие сложились двойственные выводы — с одной стороны производство концентрируется на доступных к рынку территориях, с другой стороны рыночная инфраструктура и доступ к рынку являются факторами, которые концентрируют производство.

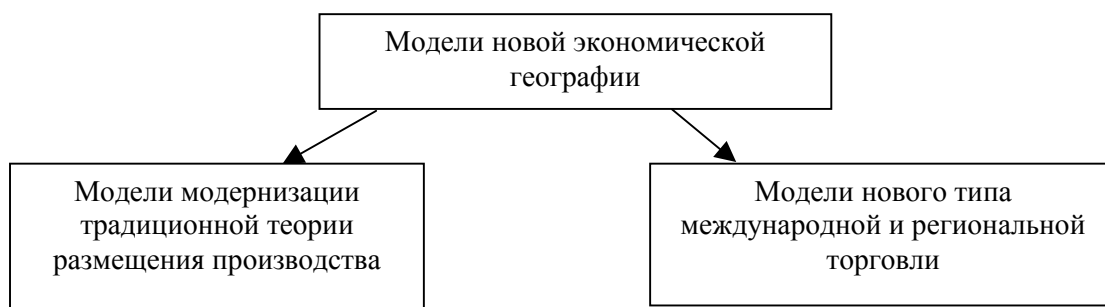
Другим подходом в теории новой экономической географии является модель «базового мультипликатора» регионального дохода А. Преда. Экономическое развитие территории, в рамках данной модели, достигается за счет определенных показателей (экспорт, импорт и доход, приносимый от внешнеэкономической деятельности), на основе которых формируется мультипликатор. На базе предложенного мультипликатора делается вывод об уровне экономического развития региона.

Обобщенной теорией новой экономической географии является модель П. Кругмана, в рамках которой были соединены теории Дж. Харриса и А. Преда. Экономическое развитие П. Кругма-

на определяется территории с позиции взаимодействия двух регионов и двух отраслей: совершенно неконкурентного сельского хозяйства и несовершенно конкурентной промышленности. Основными характерными особенностями предложенных отраслей являются: абсолютная немобильность — продукции сельского хозяйства, территориальная мобильность — трудовые ресурсы промышленных производств. Принятые в модели характеристики позволяют определить концентрацию промышленного производства при помощи следующих факторов: транспортные издержки, мобильность производственных ресурсов и взаимодействия эффекта масштаба. В результате промышленные предприятия располагаются вблизи рынков сбыта (из-за эффекта масштаба) и поставщиков (из-за транспортных издержек).

Таким образом, в предложенной теории П. Кругмана выявлена закономерность возникновения региональной агломерации в рамках которой в образовании агломерации большую роль играет объем рынка или доступ к рынку, чем эффект от масштаба производства, от транспортных издержек и мобильности факторов производства.

В целом модели и теории новой экономической географии можно разделить на два основных класса:



**Модели модернизации традиционной теории размещения производства** представлены моделями М. Фуджита и П. Кругмана, Т. Мори. В рамках разработанных теорий предложенные модели являются трансформированной формой модели фон Тюнена, в которой структура общественного производства разделена на промышленность и сельское хозяйство. Промышленное производство сосредоточено в территориальных образованиях, которые отличаются сильной концентрацией экономической активности населения и концентрацией производственного сектора. Сельское хозяйство в рамках данной теории сосредоточено вокруг промышленного центра, причем земельная рента снижается до нуля по мере движения от центра к границе сельской периферии [9, с.130—134].

Модифицированная модель М. Фуджита и Т. Мори [10] представляет измененную модель фон Тюнена в рамках которой вводится новый показатель — население. Введение еще одного экономического объекта в модель приводит к изменению параметров модели и исследовательских результатов.

Трансформированная модель Фуджита, Кругман и Мори также представляет усложненную модель фон Тюнена в которой национальная экономика рассматривается как процесс взаимодействия нескольких промышленных отраслей. В рамках предложенной модели одной из основных возможностей развития является географическое положение, а в частности наличие транспортных узлов и наличие морских портов, которое позволяет промышленности развиваться более быстрыми темпами [9, с.132—135].

#### **Модели нового типа международной торговли.**

Модель циклического движения факторов Э. Венаблеса является [11] одной из подгрупп моделей новой экономической географии — моделей нового типа международной торговли. Экономическое развитие региона определяется как производственный процесс. Основными составляющими, которого являются промышленный сектор территории, предоставляющий большой рынок для производства промежуточных товаров. С позиций модели циклического движения факторов, происходит увеличение темпов экономического развития территории за счет производства промежуточных товаров.

#### **Теории случайного роста.**

Основными представителями теории случайного роста являются Дж. Эллисона и Е. Глэйзера, Т. Холмса и Стивенса. В рамках данной теории основной составляющей экономического роста назван

процесс возникновения агломераций. Дж. Эллисон и Е. Глэйзер [12] на модели определения местоположения производств показали, что в большинстве случаев не существует никаких географических преимуществ и концентрация промышленного производства может возникать случайно. На основании предложенной модели была определена зависимость между размером производства и концентрацией промышленности, а также показано, что в месте расположения очень большого по размеру завода, концентрация промышленности и средний размер заводов со временем увеличиваются.

Подобные исследования были проведены Холмсом и Стивенсоном [13]. В результате которых было выявлено, что размер производства увеличивается с ростом концентрации промышленности. Причиной данного процесса являются ряд преимуществ, которыми обладают производства расположенные на территориях концентрации производственной деятельности.

Предложенные теории территориального развития имеют важное значение, в рамках которого определяется процесс экономического роста. С позиций различных теории экономическое развитие трактуется по-разному. Большинство исследований развития регионов основаны на эконометрических моделях, они с определенными ограничениями могут использоваться при исследовании процессов, имеющих место в реальной экономике в период структурных преобразований [14].

Развитие региональной экономики в условиях переходного периода является сложным с достаточной степенью неопределенным процессом, который является следствием происходящих изменений в ходе трансформации экономической системы и воздействия других факторов.

#### Список литературы

1. URL: <http://www.warandpeace.ru/ru/analysis/view/15588>.
2. Richardson H. W. Regional Economics. Location Theory, urban structure, and regional change. World University, 1969.
3. Белокозова М. В., Дружинин П. В., Иванова И. Е., Костюк О. И., Никонова Л. Н., Розанова Л. И. Исследование проблем перехода к стабильному экономическому росту северного приграничного региона // Важнейшие результаты научных исследований. Петрозаводск: КНЦ РАН, 1999. С. 62—70.
4. Ahrend R. Speed of Reform, Initial Conditions, Political Orientation or What? Explaining Russian Regions Economic. REСЕР Working Papers, 2000.
5. Myrdal G. Economic Theory and Under-developed Regions. London, 1957.
6. Факторы экономического роста в регионах РФ. М.: ИЭПП, 2005. 278 с.
7. Pred A. R. The Spatial Dynamics of U.S. Urban-Industrial Growth. 1800—1914. Cambridge: MIT Press., 1966.
8. Davis D. R., Weinstein D. E. Bones, Bombs and Break Points: The Geography of Economic Activity // American Economic Review. 92., 2002. P. 1269—1289.
9. Кругман П. Пространство: последний рубеж // Пространственная экономика. 2005. № 3. С. 121—126.
10. Fujita M., Mori T. Structural stability and evolution of urban systems // Regional Science and Urban Economics. 27. 1996. P. 4—5.
11. Venables A. Equilibrium Locations of vertically linked industries // International Economic Review. 1996. 37: 2.
12. Ellison G., Glaser E. Geographic Concentration in U.S. Manufacturing Firms: a Dartboard Approach // Journal of Political Economy. 105. 1997. P. 889—927.
13. Holmes T, Stevens J. Geographic Concentration and Establishment Scale // Review of Economics and Statistics. 2002. 84. P. 682—690.
14. Левицкий Е. М. Адаптация в моделировании экономических систем. Новосибирск: Наука, 1977. 240 с.

### **Формирование кадрового потенциала для инновационного развития экономики региона с учетом возможностей государственно-частного партнерства**

*О. В. Поташева, Э. В. Мантере  
Институт экономики КарНЦ РАН, г. Петрозаводск*

В современных рыночных условиях в России конкуренция и мобильность определяют направления экономической деятельности человека и поэтому основная составляющая человеческого капитала — образование, приобретает все более высокую ценность. Человек стремится к самореализации и находится в постоянном поиске новой идеи, технологии или метода решения задач, прилагает свои способности и умения для увеличения своего дохода и повышения качества жизни, но при этом остро ощущает недостаточность знаний, что обусловлено прогрессом науки и техники,