
ДИСПРОПОРЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В РЕГИОНАХ РФ: ПРОБЛЕМЫ АНАЛИЗА

Е.Г. Попкова,

доктор экономических наук, профессор кафедры мировой экономики и экономической теории Волгоградского государственного технического университета; 210471@mail.ru

Т.Н. Митрахович,

кандидат экономических наук, доцент кафедры мировой экономики и экономической теории Волгоградского государственного технического университета; tanyamit@rambler.ru

Ключевые слова и фразы: экономический рост, диспропорции роста, региональное развитие.

Аннотация: Статья посвящена анализу диспропорций экономического роста в российских регионах. На основе предложенной авторами концепции «воронок отсталости» изучены темпы экономического роста в субъектах РФ за период 1995 – 2007 гг. и сделаны выводы об их соотношении с темпами и достигнутыми уровнями роста в экономике США. На основе полученных данных установлено, что для преодоления существующего разрыва между экономиками РФ и США, а также внутрирегиональных диспропорций потребуется от 20 до 40 лет.

Современная экономика характеризуется наличием значительных диспропорций между уровнями экономического роста в различных регионах страны. Подобная разница проявляется как в результате внутристрановых сравнений, так и международных. Современный инструментальный анализ диспропорций экономического роста формируется на основе большого числа количественных и качественных подходов. В то же время в большинстве из них отсутствует динамическая компонента – экономический рост рассматривается безотносительно к темпам развития стран и регионов, лидирующих в данном направлении. Как результат – цели экономического развития носят догоняющий характер и не учитывают перспективные изменения в уровнях экономического роста, а, следовательно, и конкурентоспособность отдельных государств и регионов по сравнению друг с другом в будущем.

Преодоление данных препятствий возможно на основе использования инструментария «воронок отсталости». «Воронки отсталости» возникают под

давлением экономической экспансии развитых территорий, создающих таким образом условия для своей экономической и политической гегемонии, что способствует возникновению дополнительных возможностей для их развития, измеряемых ростом валового дохода на душу населения.

Таким образом, «воронки отсталости» отражают собой механизм потери отдельными регионами/государствами возможностей для развития вследствие отставания во времени и необходимости противостояния негативному воздействию глобализации (рис. 1, составлен авторами).



Рис. 1. Механизм затягивания в «воронку отсталости»

В наиболее сложных случаях такое хроническое отставание приводит практически к безвозвратной потере возможностей для развития вследствие интенсивного оттока из государства либо региона всех видов ресурсов – трудовых ресурсов в виде миграции, капитала, природных ресурсов как исчерпаемого источника экстенсивного развития, предпринимательского капитала в форме утечки мозгов.

«Воронки отсталости» характеризуются наличием ряда количественных параметров отставания (табл. 1, составлена авторами):

- 1) глубиной воронки – временного отставания страны от развитых стран;
- 2) скоростью затягивания в воронку – усилением либо ослаблением временного отставания за определенный период времени.

Таблица 1

Модель расчета «воронки отсталости»

Название страны/ региона	$GDP^{Y_i j}_c$	$Y_GDP_{C-developed}$	$Y_i - Y_GDP_{C-developed}$	$GDP^{Y_i j}_c$	$Y_GDP_{C-developed}$
C^1	2	3	4	5	6
C^2					
C^3					
C^4					

Продолжение табл. 1

$Y_i - Y_GDP_{C-developed}$	D	Speed	$GDP^{Y_m j}_c$	$Y_GDP_{C-developed}$	$Y_m - Y_GDP_{C-developed}$	D	Speed
7	8	9	10	11	12	13	14

В табл. 1 использованы следующие обозначения: C^j – название страны/региона, $j = 1, 2, \dots, n$; $GDP^{Y_i j}_c$ – ВВП на душу населения страны C^j , где Y_i – годы расчета отставания от развитых стран, $i = 1, 2, \dots, m$; $Y_GDP_{C-developed}$ – год, когда ВВП на душу населения страны C^j (из предыдущего столбца) совпадает с ВВП на душу населения развитой страны; D – изменение глубины «воронки отсталости» в отчетных интервалах времени, $D = (Y_i - Y_GDP_{C-developed}) - (Y_{i-1} - Y_GDP_{C-developed})$; Speed – скорость попадания и затягивания в «воронку отсталости», $Speed = D / (Y_i - Y_{i-1})$.

В целях расчета данных параметров проводится сравнение ВВП на душу населения анализируемой страны/региона с ВВП развитой страны/региона. Если ВВП развивающейся страны/региона окажется меньше, то следует перейти к расчету глубины «воронки отсталости» и скорости попадания (всасывания) в нее. Глубина определяется путем сравнения отставания за два рассматриваемых последовательных периода времени. Скорость находится путем деления глубины воронки на промежуток времени между двумя последовательными датами анализа. Экономический смысл глубины воронки отсталости заключается в количестве лет, на которые территория отстает за рассматриваемые интервалы времени, а скорость «засасывания» показывает, насколько данное отставание увеличивается за один год.

На основе данной теоретической модели может быть проведен расчет «воронки» отсталости для различных государств и регионов мира. В частности, в качестве объекта для исследования выбрана территориальная структура России и осуществлено сравнение отставания регионов РФ от США по показателю валового продукта на душу населения.

Значения валового продукта взяты в текущих ценах с учетом пересчета их по паритету покупательской способности на соответствующий год. В качестве рассматриваемых контрольных точек оценки выбраны 1995, 1998, 2001, 2004 и 2007 годы.

При этом использовано территориальное деление России на 01.01.2008г. Некоторые автономные округа вошли в структуру соответствующих краев и областей, поскольку, согласно российской системе статистического учета, расчет ВРП на душу населения по автономным округам не производится в связи с несопоставимостью данных о среднегодовом постоянном населении и результатов экономической деятельности, осуществляемой на соответствующей территории. В качестве значений ВРП на душу населения взяты значения в текущих ценах по ППС в долларах.

В процессе расчетов определены размер отставания, глубина «воронки отсталости», а также скорость затягивания в них либо выхода из них в случае, если такое происходит. По результатам расчетов построены карты отставания – в годах и по скорости отставания (рис. 2, рис. 3). Так в 1998 году все регионы РФ отставали от США по рассматриваемому показателю не менее чем на 10 лет. Наиболее успешными в этом отношении оказались Тюменская область, Республика Якутия и Чукотский автономный округ (темно-зеленый цвет). В остальных регионах отставание составило более 20 лет. Наименее благоприятная обстановка при этом сложилась на Юге России, а именно в республиках Северного Кавказа и Калмыкии. В целом отметим большее отставание южных густонаселенных регионов от северных.

Что касается динамики отставания в том же 1998 году, то она отражена на

рис. 3. Как показывает карта, во всех без исключения регионах происходит увеличение отрыва от валового продукта на душу населения США.

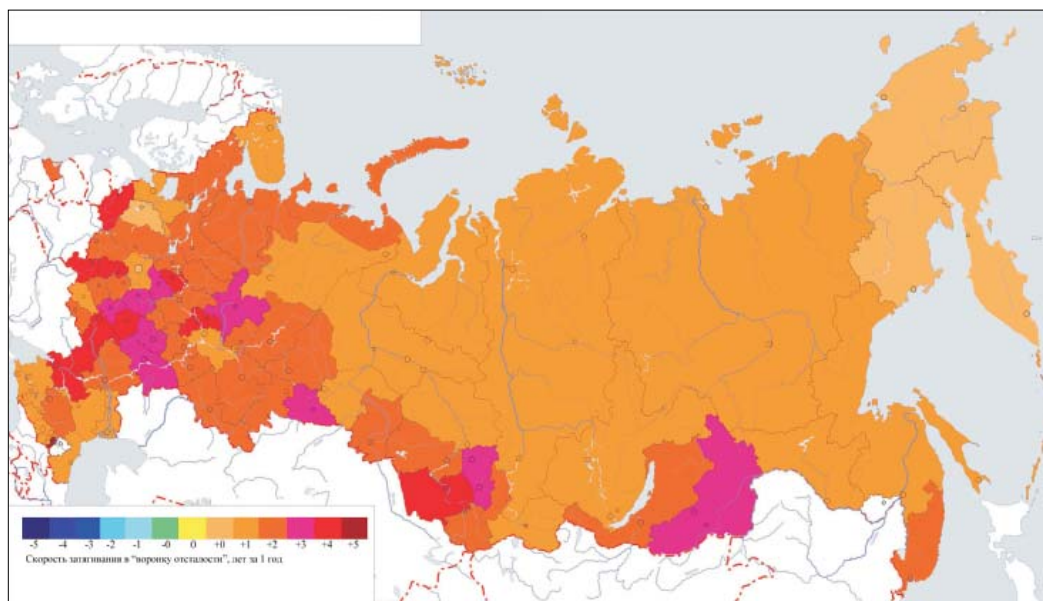


Рис. 2. Карта «глубины» отставания регионов РФ от США в 1998 году, лет (составлена авторами)

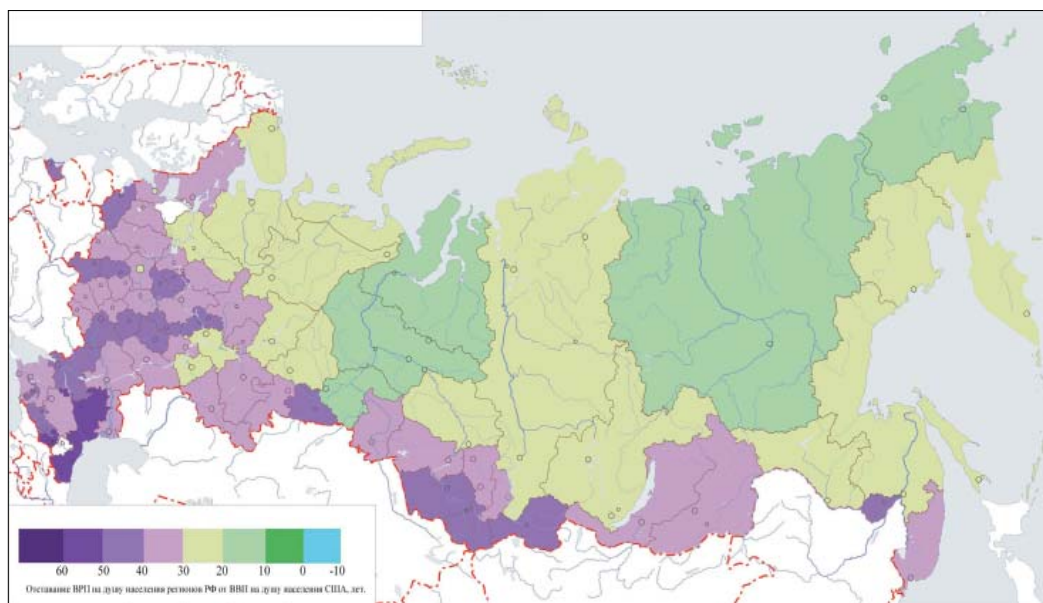


Рис. 3. Карта «скорости» отставания регионов РФ от США в 1998 году, лет за год (составлена авторами)

Отметим, что в целом в этот период наблюдается достаточно высокая корреляция между скоростью увеличения отставания и отмеченными выше размерами отставания. Наиболее преобладающими скоростями отставания являются 2 года за год и 1 год за год. Наименее благоприятная

обстановка сложилась в республике Северная Осетия, где скорость затягивания в «воронку отсталости» составила 5,33 года за год и Еврейской автономной области – 5 лет за год. Кроме того, высокой скоростью отставания характеризовались многие регионы Европейской территории РФ. В частности, необходимо отметить ситуацию в Ростовской области, Воронежской и Тамбовской, Брянской, Смоленской, Псковской, Ивановской областях и в республиках Марий Эл и Чувашия, где скорость отставания в 1998 году составляла от 4 до 5 лет за год.

Рассмотрение следующей контрольной точки – 2001 года позволяет говорить об определенной стабилизации ситуации (рис. 4, рис. 5). В частности, более высокие успехи показала Тюменская область – лидер среди регионов РФ. Отставание составило лишь 7 лет от валового продукта на душу населения в США. Кроме того, сократилось отставание в ряде центрально-европейских регионов. В целом же колебания размеров отставания в лучшую либо худшую сторону составили от 1 до 5 лет.

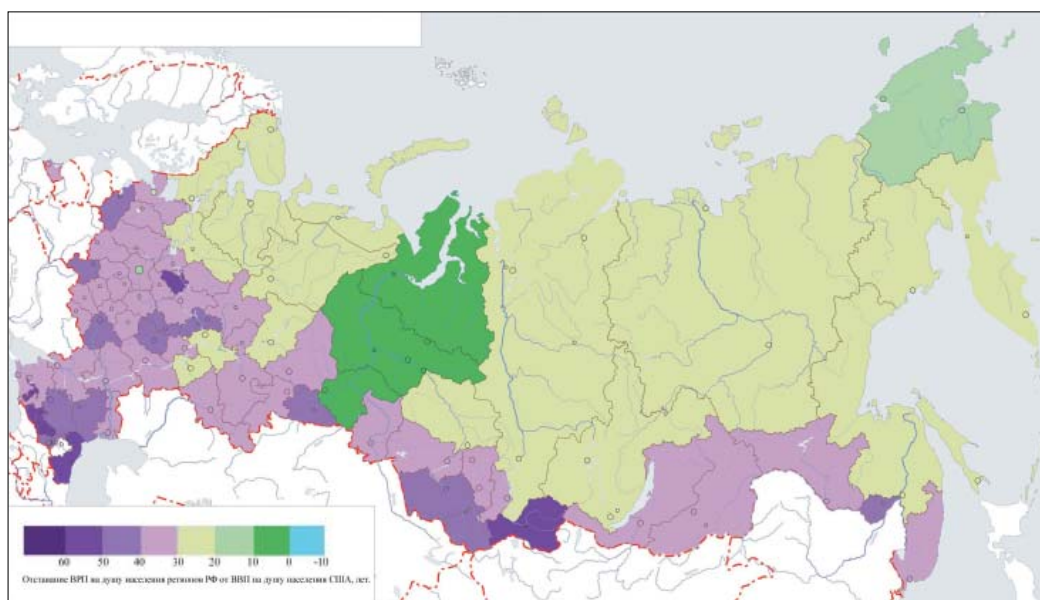


Рис. 4. Карта «глубины» отставания регионов РФ от США в 2001 году, лет (составлена авторами)

Что касается скорости увеличения либо уменьшения отставания, здесь наблюдается значительное улучшение результатов – так достаточно большое число регионов (отмечены на карте от зеленого до синего цветов) стало сокращать разрыв в валовом продукте на душу населения (рис. 5 – рис. 9). Особых успехов при этом добились субъекты Федерации, характеризующиеся наибольшими абсолютными значениями отставания – в частности, республика Калмыкия (скорость сокращения составила 3 года за год). В этом

же ряду нужно отметить ряд Республик Северного Кавказа, Тамбовскую, Ростовскую и Псковскую области, а также Еврейскую автономную область.

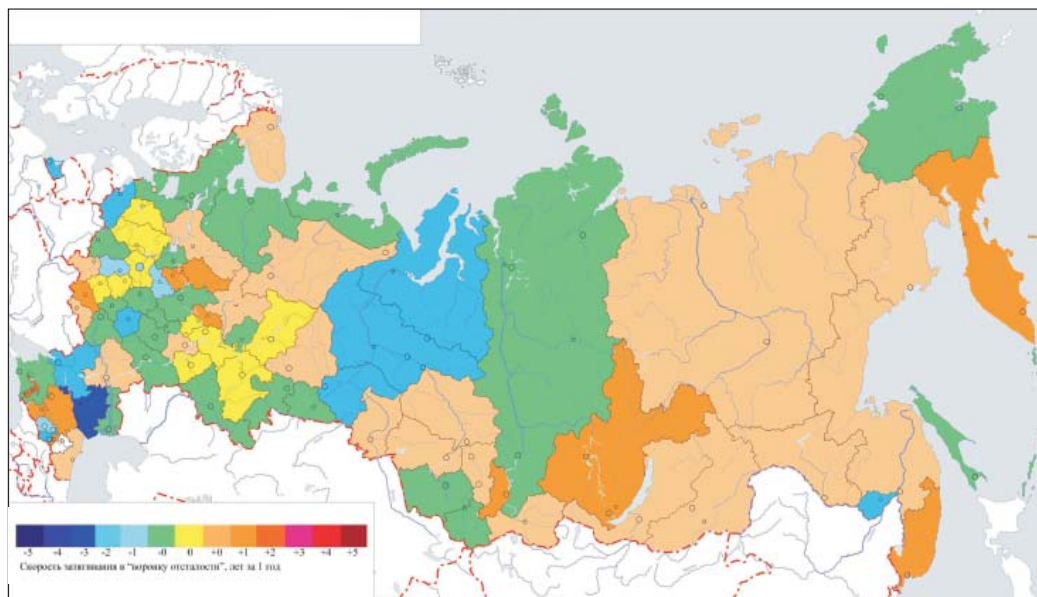


Рис. 5. Карта «скорости» отставания регионов РФ от США в 2001 году, лет за год (составлена авторами)

Кроме того, ряд регионов (отмечены на карте желтым цветом) – вошли в период стабилизации – не увеличивая, но и не сокращая отставание (регионы Центральной России, а также Урал).

В 2004 году данная тенденция в целом продолжилась (рис. 6, рис. 7).



Рис. 6. Карта «глубины» отставания регионов РФ от США в 2004 году, лет (составлена авторами)

В частности, отметим значительное выравнивание ситуации с отставанием на Европейской территории России – хотя нельзя не сказать, что она по-прежнему остается достаточно тяжелой – отставание составляет от 30 до 40 лет. В то же время это уже не 50-60 лет. Наиболее неблагоприятная ситуация по-прежнему складывается в Республике Калмыкия, северокавказских республиках, а также таких регионах, как Брянская и Ивановская области на Европейской территории РФ и республиках Алтай и Тыва в Сибири.



Рис. 7. Карта «скорости» отставания регионов РФ от США в 2004 году, лет за год (составлена авторами)

По скорости изменения отставания от параметра сравнения – валового продукта на душу населения США – ситуация продолжила достаточно уверенно улучшаться. В частности, на Европейской территории РФ осталось всего лишь несколько регионов с положительной скоростью затягивания в воронки отсталости – это, по-прежнему депрессивный регион Калмыкия, ряд Северокавказских республик, Смоленская область, Карелия, Удмуртия. В то же время в Азиатской части страны такой крупный субъект Федерации, как Красноярский край – значительно замедлил скорость своего развития, в результате чего вышел из зоны сокращения отставания.

Также достаточно медленными темпами, но все же наращивается отставание в Якутии и многих дальневосточных регионах.

Наконец, последним годом сравнения стал 2007 год (рис. 8, рис. 9).

Значимым событием в данном году впервые стало опережение таким регионом, как Тюменская область, абсолютного значения валового продукта на душу населения США.

Также значительно сократился круг регионов с интервалом отставания 30 – 40 лет (сиреневый цвет) за счет из перехода в интервал отставания 20 – 30 лет (светло-зеленый цвет). Единственными наиболее проблемными с точки зрения экономического роста по-прежнему остаются регионы Северный Кавказ и Калмыкия. Однако, как замечалось ранее, более продвинутыми остаются северные регионы РФ и сокращение темпов отставания также происходит с северного направления.

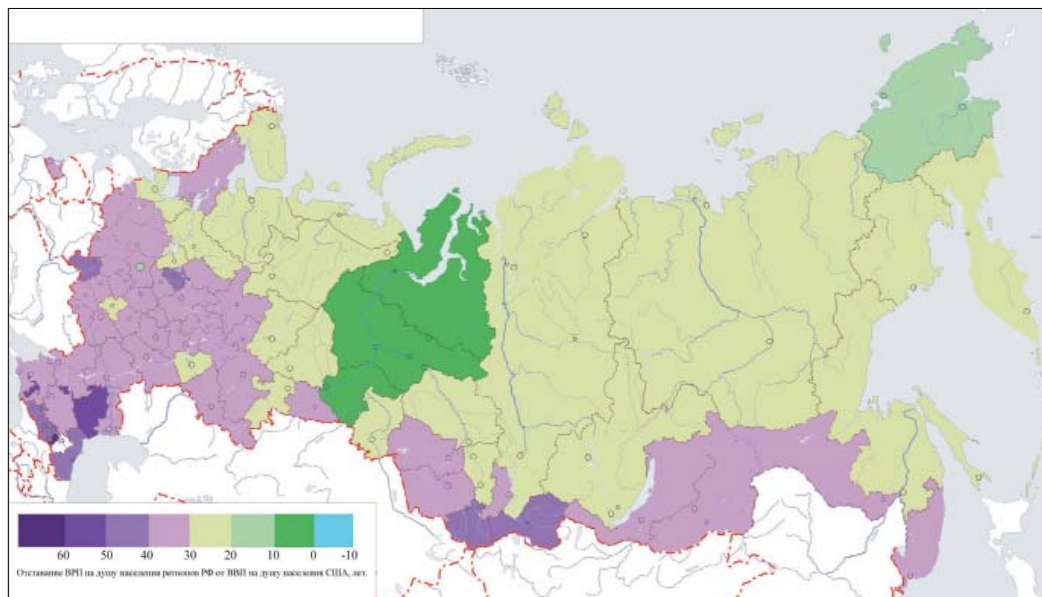


Рис. 8. Карта «глубины» отставания регионов РФ от США в 2007 году, лет (составлена авторами)

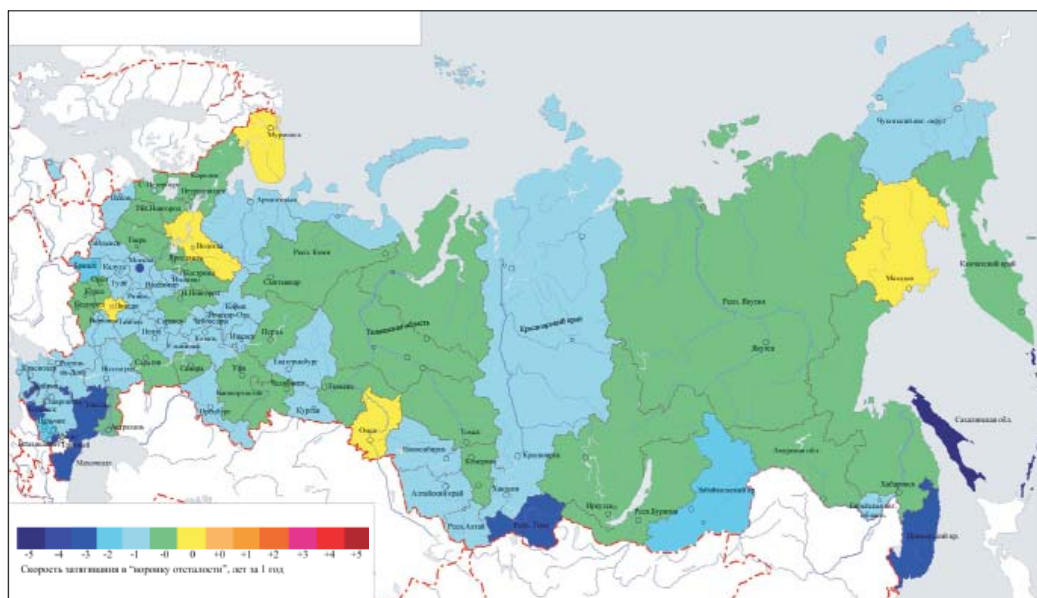


Рис. 9. Карта «скорости» отставания регионов РФ от США в 2007 году, лет за год (составлено авторами)

По динамике отставания 2007 год также ознаменовался достаточно позитивным фактом – все регионы имели отрицательную скорость отставания – то есть отставание верно, но медленно сокращается.

Отметим наибольшую позитивную динамику в наименее развитых с экономической точки зрения регионах – Республике Тыва, а также Республиках Северного Кавказа и Калмыкии. Однако, наряду с неоспоримыми позитивными факторами, отметим, что российские регионы все еще отстают на десятки лет от экономического развития объекта сравнения – США. Позитивным фактом является то, что за рассмотренное десятилетие ряду регионов удалось сократить отставание на период до 20 лет. В то же время в среднем сокращение отставания составило 10 лет. Таким образом, по самым грубым подсчетам, для приближения к уровню развития США по показателю валового продукта на душу населения России понадобится от 20 до 40 лет, что составляет от одного поколения для Северных регионов РФ до двух поколений для Южных.

Анализ причин подобных диспропорций приводит к необходимости исследования структуры экономики регионов-лидеров (Тюменская область – вместе с Ханты-Мансийским и Ямало-Ненецким автономными округами, Сахалинская область, Чукотский автономный округ) (табл. 2).

Рассмотрение структуры экономики в выше названных регионах РФ позволило установить, что наиболее благоприятные условия для экономического роста сформированы в регионах, обладающих высоким природно-ресурсным потенциалом. В случае с регионами, в которых преобладают факторы производства другой направленности (трудовой, предпринимательский капитал), наблюдается значительное отставание в уровнях экономического роста. Более того, данное отставание по сравнению со среднероссийским уровнем экономического роста постоянно увеличивается со средней скоростью около 0,33 лет за год.

Динамическая природа отставания регионов РФ проявляется в наличии своеобразных «пульсаций» в скорости отставания – в отдельные годы скорость отставания возрастает, а в другие – уменьшается, что может быть обусловлено появлением благоприятных условий для использования имеющихся в наличии факторов производства. В то же время нужно отметить, что в условиях глобализации данное отставание может быть обусловлено более негативным воздействием мировых экономических кризисов на российскую экономику как объективно более слабую и зависимую от международной конъюнктуры в силу слабо развитого внутреннего спроса.

Анализ подобных условий и выявление причин динамики отставания позволит сформировать более эффективную экономическую политику, направленную на преодоление разрыва в уровнях развития между отдельными регионами РФ.

Структура валового регионального продукта, %, значение показателя за 2007 год

	2007				
	Тюменская область	Ханты-Мансийский авт. округ	Ямало-Ненецкий авт. округ	Сахалинская область	Чукотский авт. округ
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	1	0,2	0,1	1,4	2,3
Рыболовство, рыбоводство	0	0	0	2,6	2,5
Добыча полезных ископаемых	55,2	69,1	55,6	53,7	11,8
Обрабатывающие производства	2,1	1,4	1	3,3	1,2
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	2	1,8	2,3	1,5	18
Строительство	6,3	3,6	14,3	11,8	12,6
Оптовая и розн. торг.; ремонт автотр. средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личн. пользования	12,9	4,7	7,1	6,2	6,3
Гостиницы и рестораны	0,7	0,4	0,7	0,6	0,4
Транспорт и связь	6,8	5,5	7	4,5	8
Финансовая деятельность	0,6	0,8	0	0	0
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	7,1	7,7	6,3	5,8	5

Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование	1,8	1,4	2,3	3,6	16,9
Образование	1,2	1,1	1,1	1,5	5,8
Раздел N Здравоохранение и предоставление социальных услуг	1,8	1,8	1,7	3	7,6
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	0,5	0,5	0,5	0,5	1,6

Источник: по материалам Федеральной службы государственной статистики [<http://www.gks.ru/dbscripts/Cbsd/DBInet.cgi>]

В целом же инструментарий «воронки отсталости» позволяет решать следующие взаимосвязанные задачи:

- в целях диагностики качества экономического роста как отдельных государств, так и локальных территориальных образований (макрорегионы, регионы, муниципальные образования и т.д.);
- в целях определения направления эволюции экономической системы и перспектив ее функционирования в условиях конкуренции с другими субъектами экономики;
- в целях ранжирования территориальных образований по уровню экономического развития;
- в качестве инструмента диагностики качественных переходов и смены способа общественного производства в экономической системе.

DISPROPORTIONS OF ECONOMIC GROWTH IN REGIONS OF THE RUSSIAN FEDERATION: PROBLEMS OF THE ANALYSIS

E.G. Popkova,

Doctor of Economics, Professor of the Chair of World Economy and Economic Theory, the Volgograd State Technical University;
210471@mail.ru

T.N. Mitrakhovich,

Ph.D. in Economics, Associate Professor of the Chair of World Economy and Economic Theory, the Volgograd State Technical University;
tanyamit@rambler.ru

Key words and phrases: economic growth, disproportions of growth, regional development.

Abstract: The article is devoted to the analysis of disproportions of economic growth in the Russian regions. On the basis of backwardness vortices concept offered by the authors rates of economic growth in subjects of the Russian Federation for the period 1995-2007 are studied, and conclusions on their correlation with rates and the levels of growth reached in economy of the USA are drawn. On the basis of the received data it is established, that to overcome the existing gap between economies of the Russian Federation and the USA, and also of intra-regional disproportions 20 – 40 years are required.