

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА САМОДОСТАТОЧНОСТИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РОССИИ

Малахов В.А., Дубынина Т.Г.

Институт энергетических исследований РАН,

Россия, г. Москва, ул. Нагорная д.31, к.2

mva@eriras.ru, tat.dubinina@gmail.com

Аннотация: Анализируется региональная неоднородность экономики России на основе сравнения самодостаточности экономического развития всех её регионов. Показано, что в XXI веке увеличилась дифференциация регионов России по уровню экономической самодостаточности. При этом рост этой региональной дифференциации опережает динамику развития экономики страны.

Ключевые слова: регион, социально-экономическое развитие, валовой региональный продукт, доходы населения, экономическая самодостаточность.

Введение

Исследования территориальной неоднородности социально-экономического развития востребованы, в основном, в странах с федеративной или конфедеративной формой государственного устройства. Российская Федерация является крупнейшим по площади страной в мире с наибольшим числом входящих в неё субъектов Федерации. При этом экономическое развитие субъектов РФ носит ярко выраженный неравномерный характер. Эта неоднородность обусловлена разнообразием климатических условий, различиями в размерах территорий, обеспеченности минеральными ресурсами, производственными мощностями, транспортной инфраструктурой, плотности населения в субъектах РФ. Пренебрежение сложившейся дифференциацией социально-экономического развития регионов страны может поставить под угрозу амбициозные планы Правительства РФ по ускорению роста отечественной экономики.

1 Методика исследования

В последнее время, как в России, так и за рубежом все большую популярность приобретает использование методов оценки неравномерного распределения доходов населения [1,2] в анализе межрегионального экономического неравенства [3,4]. Эти методы базируются на построении кривой Лоренца, но, в отличие от классической функции распределения Лоренца, здесь объектом исследования являются не группы населения (например, децильные), а регионы страны. Целью построения кривой Лоренца в этих исследованиях является оценка индекса Джини [5] и индекса Пьетра [3] при анализе межрегионального неравенства по уровню среднедушевых доходов населения и ВРП на душу населения. Индекс Джини позволяет определить степень отклонения фактического распределения регионов по любому из этих двух показателей от равномерного регионального распределения. Индекс Пьетра позволяет оценить долю общего дохода, которую возможно перераспределить для достижения абсолютного равенства регионов [6]. Однако никто не берётся утверждать, является ли эта доля необходимой или достаточной для достижения абсолютного равенства. Поэтому, на наш взгляд, использование указанных индексов для оценки территориальной неоднородности экономики носит во многом абстрактный характер. Кроме того, для определения среднего по регионам значения душевых доходов населения или душевого ВРП (и тем самым отнесения регионов к числу «бедных» и «богатых») необязательно строить кривую Лоренца.

В настоящей работе оценка региональной неоднородности экономики страны проводится на основе сравнения самодостаточности экономического развития всех её регионов. При этом предлагается простая методика. В качестве критерия самодостаточности (SS_i) социально-экономического развития каждого субъекта РФ рассматривается отношение его валового регионального продукта (GRP_i) к доходам его населения (PI_i). Предлагается классифицировать все субъекты РФ по трём группам:

В первую группу (доноры) включаются субъекты РФ, для которых:

$$(1) \quad SS_i = GRP_i / PI_i > GRPRF / PIRF$$

Во вторую группу (самодостаточные) включаются субъекты РФ, для которых:

$$(2) \quad 1 \leq SS_i \leq GRPRF / PIRF$$

В третью группу (зависимые) включаются субъекты РФ для которых:

$$(3) \quad SS_i < 1,$$

где $GRPRF$ – суммарный валовой региональный продукт Российской Федерации в текущих ценах; $PIRF$ – суммарные доходы населения страны в текущих ценах.

Следует отметить, что критерий экономической самодостаточности региона рассчитывается в текущих ценах, поскольку для властей и населения любого региона страны важна сравнительная оценка обеспеченности их сложившегося уровня доходов собственным производством именно в текущих ценах, а не в ценах какого-либо далёкого ретроспективного года.

2 Результаты исследований

В 2000 году отношение суммарного ВРП Российской Федерации к совокупным доходам населения составило 1,43. В 2009 году это соотношение снизилось до своего минимума, равного 1,11, после чего начало вновь возрастать, увеличившись до 1,27 в 2016 году.

За период 2000-2016 гг. количество субъектов РФ, у которых производимый ВРП был выше совокупных доходов населения, сократилось с 71 до 49. Причем количество самодостаточных регионов сократилось сильнее, чем наиболее богатых регионов-доноров (Таблица 1). В последние 7 лет ситуация немного улучшилась, поскольку основное падение пришлось на кризисный 2009 год, когда число самодостаточных субъектов РФ упало до 10. За рассматриваемый период число бедных

регионов, в которых сложившийся уровень доходов населения не обеспечивается производимым ВРП, увеличилось в 4 раза: с 8 субъектов РФ в 2000 году до 33 субъектов РФ в 2016 году. Пиковое количество зависимых регионов пришлось на кризисный 2009 год, в котором более половины субъектов РФ (49 субъектов РФ) не могли обеспечить себя самостоятельно и нуждались в поддержке Федерального центра.

TABLE I. Таблица 1. Распределение субъектов РФ по группам экономической самодостаточности

	2000	2002	2004	2006 ¹⁾	2008	2010	2012	2014 ²⁾	2016
1 ^я группа (доноры)	23	22	24	17	16	19	17	15	19
2 ^я группа (самодостаточные)	48	45	39	37	38	13	32	25	30
3 ^я группа (зависимые)	8	12	16	25	25	48	31	42	33

¹⁾ until 2010 without the Chechen Republic, ²⁾ until 2014 without the Republic of Crimea and Sevastopol

Рост числа бедных регионов при синхронном падении количества богатых регионов (доноров) возможен только при возрастании степени региональной дифференциации по выбранному критерию. Таким образом, экономическая дифференциация регионов страны опережала динамику развития экономики России в целом.

Среди федеральных округов самая плачевная ситуация с самодостаточностью социально-экономического развития сложилась в Северо-Кавказском ФО (Таблица 2). Абсолютно все субъекты РФ на Северном Кавказе входят в третью группу (зависимые), т.е. в каждом регионе округа собственное производство не обеспечивает сложившийся уровень доходов населения. Пять из семи субъектов РФ округа входят в десятку наиболее экономически зависимых регионов России, а Чеченская Республика стабильно имеет самое низкое значение индекса экономической самодостаточности: её ВРП покрывает менее 45% от объёма доходов населения региона.

Социально-экономическое развитие Южного ФО также зависит от помощи Федерального центра. В округе нет ни одного «богатого» региона донора, а самодостаточными субъектами РФ с индексом стабильно больше 1 являются только Волгоградская область, Калмыкия и Астраханская область. Даже в Краснодарском крае в последние несколько лет доходы населения не обеспечены собственным производством. А Республика Крым и г. Севастополь входят в число самых «бедных» по обеспеченности собственным производством регионов страны.

Самым «богатым» является Уральский ФО, в котором ВРП превышает доходы населения на 80-100%, а минимальное значение индекса самодостаточности округа было в 2009 году и составило 1,52. Высокий уровень социально-экономической самодостаточности Уральского ФО сложился благодаря развитию нефтегазового сектора Тюменской области, у которой в последние 5 лет ВРП превышает доходы населения более чем в 3,2 раза. У Челябинской и Свердловской областей индекс самодостаточности колеблется вокруг единицы, а Курганская область последние 12 лет стабильно является зависимой с индексом меньше 1.

Таблица 2. Отношение ВРП к доходам населения в федеральных округах РФ

	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016
Россия всего	1,27	1,26	1,29	1,32	1,16	1,25	1,22	1,28
Центральный ФО	1,15	1,13	1,24	1,42	1,18	1,25	1,27	1,30
Северо-Западный ФО	1,31	1,27	1,22	1,37	1,22	1,36	1,24	1,41
Южный ФО	1,06	1,00	0,99	1,05	0,93	1,01	0,94	0,94
Северо-Кавказский ФО	0,96	0,84	0,80	0,77	0,60	0,62	0,65	0,66
Приволжский ФО	1,30	1,28	1,21	1,19	1,00	1,12	1,06	1,13
Уральский ФО	1,86	2,03	2,13	1,78	1,62	1,85	1,80	1,94
Сибирский ФО	1,21	1,29	1,26	1,15	1,19	1,22	1,22	1,30
Дальневосточный ФО	1,32	1,20	1,17	1,28	1,34	1,41	1,34	1,39

Наибольшее количество «богатых» регионов (как в процентном, так и абсолютном выражении) находится в Северо-Западном ФО. Пять из 10 субъектов РФ округа являются регионами-донорами, причем среди них нет явного лидера (последние 10 лет их индексы самодостаточности колеблются в диапазоне 1,4-1,6). Еще 4 субъекта РФ Северо-Западного ФО являются экономически самодостаточными. Только у Псковской области отношение ВРП к доходам населения меньше единицы практически на всем рассматриваемом ретроспективном периоде.

На Дальнем Востоке у 7 из 9 субъектов РФ ВРП стабильно превышает доходы населения (за исключением отдельных ретроспективных лет). Причем Сахалинская область, Республика Саха (Якутия) и Чукотский АО являются регионами донорами по критерию экономической самодостаточности: производимый в этих регионах ВРП заметно превосходит доходы их населения. Это связано с успешным развитием добычи полезных ископаемых в указанных регионах (добычи углеводородов на Сахалине и драгоценных металлов на Камчатке и Якутии). В числе экономически отстающих можно назвать Еврейскую АО и Приморский край, однако индекс экономической самодостаточности у этих регионов лишь немного меньше 1, причем это относится к последним 3-4 ретроспективным годам.

Заключение

Исследования региональной структуры экономики России являются актуальными в силу её громадной территории и большого количества административно-территориальных субъектов. В настоящей статье для анализа региональной неоднородности экономики страны вводится индикатор экономической самодостаточности её регионов. Этот индикатор показывает, насколько собственная экономика в каждом регионе соответствует сложившемуся уровню доходов местного населения. За последние 16 лет количество субъектов РФ, в которых доходы населения полностью обеспечены местным производством, сократилось на 45% (с 71 до 49). Одновременно увеличился разрыв между «богатыми» и наиболее зависимыми субъектами РФ, при этом рост дифференциации регионов по критерию экономической самодостаточности опережает динамику развития экономики страны.

Литература

1. *Bourguignon F., Morrisson C.* Inequality Among World Citizens: 1820-1992. *American Economic Review*, 2002, Vol. 92, pp. 727-744.
2. *Jones C.* Pareto and Piketty: The Macroeconomics of Top Income and Wealth Inequality. *Journal of Economic Perspectives*, 2015, Vol. 29 (1), pp. 29-46.
3. *Huang Y., Leung Y.* Measuring Regional Inequality: A Comparison of Coefficient of Variation and Hoover Concentration Index // *The Open Geography Journal*. – 2009. – Vol. 2. – P. 25–34.
4. *Стукаленко Е. А., Щеколдин В. Ю., Каширская Е. В.* Оценка межрегионального неравенства по доходам и ВРП на душу населения в России в начале XXI в. // *Вестн. Ом. ун-та. Сер. «Экономика»*. – 2017. – № 4 (60). – С. 193–205. – DOI: 10.25513/1812-3988.2017.4.193-205.
5. *Derby N.* Mathematical Definition of the Gini Index, Statistical Consulting Report // University of Washington Statistical Consulting Service, 2003, available at: <https://depts.washington.edu/eqhlth/pages/nderby.pdf>
6. *Shao M.F.* The Gini Index, Pietra Ratio and Mean Division Point of Income. *School of Economics*, 2014, Vol. 4, pp. 3-34.