

ОЦЕНКА ЭКОНОМИКИ РОССИИ ПО УРОВНЮ ПОСТИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ

© 2015 Балашова Ольга Юрьевна

Самарский государственный экономический университет

443090, г. Самара, ул. Советской Армии, д. 141

E-mail: Aliance2012@bk.ru

Проводится анализ уровня постиндустриализации экономики России с помощью расчета качественных показателей, отражающих процессы формирования экономики постиндустриального типа. Кроме того, оценивается влияние уровня занятости в сфере услуг на формирование и развитие постиндустриальной экономики.

Ключевые слова: экономический рост, постиндустриальная экономика, уровень занятости, структура ВВП, основной капитал.

Проведенные к настоящему времени исследования многих экономистов, как отечественных, так и зарубежных, подтверждают тот факт, что наибольшее влияние на ход экономического роста оказывает технический прогресс, включая связанный с ним прогресс производственных и организационно-управленческих знаний. То общество, в экономике которого преобладает инновационный сектор с высокопроизводительной промышленностью, индустрией знаний, с высокой долей в ВВП высококачественных и инновационных услуг, с конкуренцией во всех видах экономической и иной деятельности принято считать постиндустриальным.

Учитывая, что в каждой стране есть элементы, свойственные и индустриальной, и постиндустриальной системе, мы предлагаем не проводить жесткое разграничение стран на эти два типа, а использовать термин “уровень постиндустриализации экономики”. Этот термин показывает сравнительное положение страны в мировой экономике, полученное в результате сопоставления раз-

витости постиндустриальных и индустриальных отраслей по нескольким критериям.

Представим балльные критерии отраслей народного хозяйства (данные российской статистики), которые мы предлагаем использовать для определения уровня индустриализации-постиндустриализации различных стран и сравнительного анализа их между собой (табл. 1).

С помощью данного критерия мы предлагаем определить уровень постиндустриализации страны по следующей методике:

1. Структура занятости по отраслям экономики.
2. Структура ВВП по отраслям экономики.
3. Структура накопления основного капитала по отраслям экономики.
4. Итоговый уровень постиндустриализации страны.

Для этого мы предлагаем следующую методику расчета:

- 1.1. Рассчитываем структуру занятости по отраслям экономики.

Таблица 1

Критерии отраслей народного хозяйства для определения уровня постиндустриализации страны

№ п/п	Отрасль	Критерий, баллов
1	Финансовая деятельность, операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	5
2	Транспорт и связь	4
3	Прочие услуги	4
4	Торговля, гостиницы и рестораны	3
5	Образование, здравоохранение, социальные услуги	3
6	Промышленность	2
7	Строительство	2
8	Сельское и лесное хозяйство, рыболовство и охота	1

1.2. Рассчитываем удельный вес отрасли в общей структуре занятости по предложенному критерию по следующей формуле:

$$Y_i = d_i \cdot k_i,$$

где Y_i - удельный вес i -й отрасли в структуре занятости по критерию постиндустриализации;

d_i - доля i -й отрасли в структуре занятости;

k_i - критерий (балл) постиндустриализации i -й отрасли.

1.3. Рассчитываем балл постиндустриализации страны по уровню занятости:

$$\sum Y_i = Y_1 + Y_2 + \dots + Y_n,$$

где n - отрасль экономики.

2.1. Рассчитываем структуру ВВП по отраслям экономики.

2.2. Рассчитываем удельный вес отрасли в общей структуре ВВП по предложенному критерию по следующей формуле:

$$X_i = d_i \cdot k_i,$$

где X_i - удельный вес i -й отрасли в структуре ВВП по критерию постиндустриализации;

d_i - доля i -й отрасли в структуре ВВП;

k_i - критерий (балл) постиндустриализации i -й отрасли.

2.3. Рассчитываем балл постиндустриализации страны по уровню ВВП:

$$\sum X_i = X_1 + X_2 + \dots + X_n,$$

где n - отрасль экономики.

3.1. Рассчитываем структуру вложений в основной капитал по отраслям экономики.

3.2. Рассчитываем удельный вес отрасли в общей структуре вложений в основной капитал по предложенному критерию по следующей формуле:

$$Z_i = d_i \cdot k_i,$$

где Z_i - удельный вес i -й отрасли в структуре вложений в основной капитал по критерию постиндустриализации;

d_i - доля i -й отрасли в структуре вложений в основной капитал;

k_i - критерий (балл) постиндустриализации i -й отрасли.

3.3. Рассчитываем балл постиндустриализации страны по уровню вложений в основной капитал:

$$\sum Z_i = Z_1 + Z_2 + \dots + Z_n,$$

где n - отрасль экономики.

4. Рассчитываем итоговый балл постиндустриализации страны:

$$YXZ = \sum Y_i + \sum X_i + \sum Z_i.$$

Приведем итоговые значения уровня постиндустриализации по уровню занятости стран для определения места России по уровню постиндустриализации в мировой экономике (табл. 2).

Из табл. 2 видно, что наибольшие значения постиндустриализации по уровню занятости в экономике наблюдаются в Норвегии, Дании, США. Занятость в этих странах имеет похожую

Таблица 2

Итоговые значения постиндустриализации по уровню занятости в экономике

Место	Страна	Уровень постиндустриализации
1	Норвегия	305,6
2	Дания	304,2
3	США	303,6
4	Канада	303,5
5	Бельгия	299,8
6	Финляндия	299,6
7	Германия	296,7
8	Франция	292,9
9	Австрия	291,5
10	Эстония	289,7
11	Венгрия	288,6
12	Россия	284,2
13	Италия	283,7
14	Чешская Республика	283,2
15	Литва	282,9
16	Словакия	279,7
17	Нидерланды	278,4
18	Польша	267,7
19	Португалия	266,4
20	Республика Молдова	242,8
21	Украина	236,2
22	Пакистан	234,0

Таблица 3

Итоговые значения постиндустриализации по ВВП в экономике

Место	Страна	Уровень постиндустриализации
1	Франция	324,4
2	Бельгия	321,3
3	Эстония	312,8
4	Нидерланды	312,7
5	Дания	312,5
6	Италия	311,1
7	Германия	309,1
8	США	308,6
9	Финляндия	307,2
10	Португалия	305,8
11	Австрия	301,7
12	Венгрия	300,9
13	Чешская Республика	296
14	Литва	295,9
15	Польша	293,4
16	Республика Молдова	292,2
17	Украина	288,8
18	Россия	288,3
19	Норвегия	286,8
20	Словакия	275,0
21	Пакистан	267,2

структуру. По данной методике Россия находится на 12-м месте из 22 стран.

Доля занятости в сельском хозяйстве РФ занимает около 8 %, в то время как у лидеров он не превышает 3 %, в промышленности РФ - 22 %, у лидеров - не больше 15 %. С другой стороны, доля занятости в отраслях “транспорт и связь” и социальная сфера в России значительно уступают лидерам рейтинга.

В странах с развитой рыночной экономикой преобладают занятые непроемкими видами деятельности¹. Рост отраслевой структуры в развитых странах свидетельствует об увеличении занятости в высокотехнологичных отраслях производства медицинского оборудования, космической техники, электронного оборудования, химической отрасли.

Новая структуризация занятости сопровождается общими и частными последствиями для различных экономических систем. Особенно очевидным это становится в российской экономике, в которой, наряду с архаичными формами аграрного производства, динамично развивается современный ИТ-сектор, отдельные направления фундаментальной науки, высокотехнологичные производства, конкурентные на мировом рынке. Обратной стороной нового типа занятости становится структурная безработица, отражающая качественное несоответствие претендентов на рабочие места и рабочих мест.

Приведем итоговые значения уровня постиндустриализации по уровню ВВП выборочных

стран для определения места России по уровню постиндустриализации в мировой экономике (табл. 3).

Из табл. 3 видно, что структура экономики России далека от лидеров рейтинга по уровню постиндустриализации с точки зрения структуры ВВП. Отклонения проявляются по тем же отраслям, которые мы наблюдали при анализе структуры занятости, но только в большей степени. Опережение РФ по доли сельского хозяйства и промышленности и отставание по отраслям транспорта и связи, социальным отраслям. Стоит также отметить отставание экономики РФ по доле “прочих услуг” в ВВП².

Необходимо подчеркнуть, что специфика различных секторов в сфере услуг обуславливает “разноуровневость” человеческого капитала, разный уровень “инновационной занятости” внутри самой сферы услуг.

В развитых странах Европы в сфере услуг работают 2/3 всех занятых, а в США - еще больше. Другие развитые страны по этому показателю также начинают к ним приближаться. Таким образом, происходит изменение занятости в сфере услуг. Производство услуг может стать “локомотивом” экономического роста, так как ИТТ позволяют увеличить “обменный потенциал” услуг, который в прошлом был весьма ограничен и, таким образом, расширить их рынок, что в свое время произошло с продукцией обрабатывающей промышленности. Сектор услуг (например, пред-

Таблица 4

Итоговые значения постиндустриализации по вложениям в основной капитал по отраслям экономики

Место	Страна	Уровень постиндустриализации
1	Бельгия	356,9
2	Франция	353,7
3	Австрия	352,7
4	Дания	350,9
5	Нидерланды	349,4
6	Германия	348,5
7	Португалия	345,9
8	Финляндия	345,2
9	США	344,1
10	Чешская Республика	343,9
11	Эстония	335,0
12	Канада	332,9
13	Венгрия	330,3
14	Россия	328,8
15	Республика Молдова	328,5
16	Италия	326,3
17	Словакия	320,2
18	Норвегия	318,1
19	Пакистан	316,7
20	Польша	306,9
21	Украина	301,1

приятия по выпуску программного обеспечения) сегодня характеризуется показателями, схожими с теми, что присущи традиционным промышленным производствам. Приведем итоговые значения уровня постиндустриализации по вложениям в основной капитал по отраслям экономики (табл. 4).

В рейтинге постиндустриализации по вложениям в основной капитал Россия находится в се-

редине таблицы. Значительно опережая развитые страны по уровню вложений в промышленность, Россия сильно отстает по уровню вложений в основной капитал отраслей “транспорт и связь” и “социальная сфера”. Достаточно высокое место России в данном рейтинге объясняется значительными вложениями в основной капитал “Финансовая деятельность”, а это в первую очередь

Таблица 5

Итоговые значения постиндустриализации

Место	Страна	Итоговый балл постиндустриализации	Место по критерию		
			занятости	ВВП	накопления ОК
1	Бельгия	1008,8	7	2	4
2	Франция	1000,2	9	1	2
3	Дания	999,5	4	7	9
4	США	996,2	1	3	8
5	Австрия	984,6	10	12	3
6	Германия	983,7	6	5	6
7	Канада	979,3	2	10	11
8	Финляндия	979,1	8	9	7
9	Нидерланды	971,9	17	4	5
10	Эстония	971,6	11	8	15
11	Италия	956,4	12	6	14
12	Чешская Республика	953,8	16	16	12
13	Венгрия	951,7	13	13	16
14	Португалия	951,5	21	11	10
15	Россия	939,3	15	20	19
16	Норвегия	937,0	3	17	13
17	Литва	935,7	14	18	20
18	Словакия	906,8	18	23	18
19	Польша	904,4	19	15	22
20	Республика Молдова	899,5	23	19	21
21	Украина	897,3	20	22	25
22	Пакистан	819,8	27	24	23

банковский сектор, где главную роль играет не столько объем вложений, сколько уровень оборачиваемости финансовых ресурсов. Рассчитан итоговый балл постиндустриализации страны.

Итоговое распределение стран по уровню постиндустриализации представлено в табл. 5.

Анализ табл. 5 показывает, что экономика РФ по уровню постиндустриализации находится во второй части рейтинга, это свидетельствует о том, что нашу страну нельзя назвать постиндустриальной, но тем не менее оттенки постиндустриализации присутствуют.

Изменение отношений занятости, являющихся важным элементом любой социально-экономической системы, научные разработки, повышение уровня образования населения являются главной движущей силой на пути от индустриальной экономики к постиндустриальной³. На наш взгляд, становление отношений занятости и человеческого капитала в России на уровень высокоразвитых стран могут стать главными факторами раз-

вития постиндустриального общества в нашей стране. Приближение остальных критериев, представленных в нашей методике расчета, к уровню стран с высоким уровнем постиндустриализации, по нашему мнению, может только навредить экономике России, так как, с нашей точки зрения, экономическое благополучие России может быть устойчивым только на основе материального производства.

¹ Денисова Е.М. Общие тенденции развития сферы услуг в России // Вестн. Самарского государственного экономического университета. 2011. № 4 (78). С. 10-14.

² Печерская Э.П. Социум и предпринимательство: региональный аспект // Вестн. Самарского государственного экономического университета. 2013. № 6 (54). С. 93-100.

³ Карпов Д.Ю. Роль государственного сектора на современном этапе развития российской экономики // Вестн. Самарского государственного экономического университета. 2010. № 8 (70). С.37-41.

Поступила в редакцию 02.07.2015 г.