

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ «ДОМИНАНТЫ» ЮЖНОЙ КОРЕИ В СФЕРЕ ИННОВАТИКИ ЭКОНОМИКИ МИРА

Чистик Ольга Филипповна

доктор экономических наук, профессор,

профессор кафедры статистики

E-mail: yurijchistik@yandex.ru

Самарский государственный экономический университет

г. Самара

Польшинская Анастасия Юрьевна

студентка 2 курса института коммерции, маркетинга и сервиса

E-mail: anastasus@inbox.ru

Самарский государственный экономический университет

г. Самара

В статье приводится экономическая оценка так называемого «доминирования» Южной Кореи в инновационных технологиях экономики мира. Рассматривается рейтинг самых выдающихся стран в сфере инноватики на 2016 год. Выделены наиболее важные и значительные аспекты технологий Южной Кореи, которые позволили ей выйти на лидирующие позиции, оставив множество стран позади. Следует обратить внимание на некоторые аспекты индекса инновационных технологий, по которым происходила градация стран. Для РФ необходимо «подтягивать» такие направления, как: инженерия и высокотехнологичные разработки, что позволит увеличить показатель последнего пункта «потенциал развития». Статистическая оценка показателей науки и инноваций позволяет оперативно реагировать на приоритеты научно-технической политики и расширять межстрановые статистические сопоставления, что позволит на основе обобщения мировых тенденций и опыта стран, находящихся на разных уровнях научно-технического развития, сформировать концепцию динамики процессов развития инноваций применительно к определенной макроэкономической ситуации в России и ее регионах.

Ключевые слова: инновационные технологии, статистические сопоставления, показатели науки и инноваций.

В современных условиях динамичное развитие государства связано с формированием экономики инновационного типа [3]. Статистическая наука в значительной степени позволяет оценить процессы инновационного развития экономик различных стран. Южная Корея по оценкам специалистов на 2016 год занимает наиболее выгодное положение в рейтинге инноватики мира.

Она обладает доминирующим индексом, после которой только Германия и Швеция делят второе и третье место соответственно [7].

В мире, где «идея» обладает наиболее высшей силой, чем даже ее осуществление, где предприниматели и инноваторы уже считаются лидерами, Южная Корея занимает почетное королевское место. Германия, Швеция, Швейцария и Япония – вот они лидеры. Япония в свою очередь замыкает пятерку индексов инноваций в 2016 году. Этот индекс формировался, используя экономические факторы, включая исследования и разработки высокотехнологичных государственных компаний. Южная Корея, словно храповик, что набирает обороты, взбираясь к высшим оценкам по изготовлению продукции во всем мире, так же развивает третичную эффективность добавленной стоимости, что является мерой, включающей заявки на участие в высшем образовании и концентрацию научных и инженерных выпускников [2].

В то время, как первое место подобает для страны, что направляет значительные финансовые потоки на разработку новых технологий и производит свою долю инженеров мира, тема о Южной Корее была больше связана с тем, как именно экономика может попасть под «обстрел» по долларам, что так безостановочно циркулируют в инновационном мире [5].

Одними из наиболее важных идей по инновационному развитию стран поделился с интернет-газетой «Bloomberg», директор исследований из Вашингтонского института международной экономики имени Петерсона, с акцентом на Северную и Южную Корею – Маркус Ноленд. Где сообщал: «свежие идеи в Силиконовой долине можно сравнить с растущим бизнес-стартапом, который так же можно приплюсовать к экономике США, в то же время он все равно будет оставаться в весьма близком расположении от «Корейского дома», больше известные, как комплексы по введению новых технологий в жизнь». Так же он предлагал интересное сравнение, на котором можно было как раз и увидеть процесс введения инноваций в работу компаний. Представьте, если вы – учёный или инженер Samsung Electronics, вы сталкиваетесь с какой-то блестящей и еще неизвестной идеей, вы ни за что не бросите эту идею в руки венчурных капиталистов, чтобы построить впоследствии свою собственную компанию, нет, вы обязательно пойдете в управление Samsung. Так же он добавлял, что южнокорейцам известны институциональные факторы, которые способны ограничивать количество и качество введения инновационных технологий [6].

По данным статистического анализа, почти шесть пунктов отделяют Южную Корею от второго по счету номера – Германии. Южная Корея «зажата между низкой заработной платой Китая, с одной стороны, и более технологически продвинутой Японией, с другой, так что это чувство тревоги, или определенная степень срочности, о сохранении этого спектакля» – выразался Ноленд [6].

Но стоит заметить, что многие из тех же рисков Южной Кореи за ее пределами имеют весьма вялый рост, растущее неравенство, уменьшающийся

рабочий день – всё это заставляют политиков, потребителей в самых инновационных областях мира тревожиться о состоянии экономики.

Таблица 1

Индекс инновационных технологий ТОП-50 на 2016 год

№	Страна	Показатель инноваций	Продуктивность	Высокотехнологичная развитость	Потенциал
1	2	3	4	5	6
1	Южная Корея	91,31	39	2	2
2	Германия	85,54	32	5	3
3	Швеция	85,21	16	9	8
4	Япония	85,07	29	5	1
5	Швейцария	84,96	3	10	5
6	Сингапур	84,54	5	13	24
7	Финляндия	83,80	26	23	7
8	США	82,84	8	1	4
9	Дания	81,40	13	21	10
10	Франция	80,39	15	4	11
11	Израиль	79,81	35	7	20
12	Россия	78,85	18	8	15
13	Австрия	78,45	14	30	13
14	Норвегия	77,07	1	12	19
15	Ирландия	79,81	12	25	22
16	Бельгия	78,85	10	21	17
17	Англия	74,92	30	11	14
18	Нидерланды	74,90	24	15	9
19	Канада	73,44	19	17	26
20	Австралия	73,42	2	16	32
21	Китай	72,12	40	3	6
22	Новая Зеландия	72,09	6	24	16
23	Польша	71,64	28	14	21
24	Словения	70,72	17	0	25
25	Малайзия	69,15	37	20	39
26	Италия	67,86	33	25	18
27	Испания	66,81	7	34	27
28	Исландия	65,96	31	0	23
29	Португалия	65,14	22	37	35
30	Венгрия	65,66	44	28	34
31	Чехия	64,32	42	0	29
32	Литва	62,60	20	0	40
33	Греция	62,43	27	29	36
34	Эстония	62,30	34	0	38
35	Люксембург	61,04	4	0	12
36	Турция	60,92	41	30	33
37	Гонконг	60,49	9	18	45
38	Хорватия	58,42	11	40	41
39	Словакия	57,69	38	0	44
40	Латвия	57,45	25	32	37
41	Украина	56,77	50	36	28

42	Болгария	56,03	43	35	43
43	Мальта	55,71	36	0	31
44	Сербия	54,92	45	38	46
45	Индия	52,76	47	18	42
46	Тунис	51,18	48	39	50
47	Тайланд	50,69	46	25	47
48	Марокко	48,85	49	33	48
49	Аргентина	48,82	23	0	49
50	Казахстан	48,48	21	0	30

Но стоит заметить, что многие из тех же рисков Южной Кореи за ее пределами имеют весьма вялый рост, растущее неравенство, уменьшающийся рабочий день – всё это заставляют политиков, потребителей в самых инновационных областях мира тревожиться о состоянии экономики.

Совсем недавно переполох на китайском рынке потряс Южную Корею, где центральные банки в середине января 2016 года понизили свои прогнозы по вопросу об экономическом росте [8]. В то же время, появление различных стран в любом месте списка ТОП-50 позволит стране «выдохнуть» и даже обзавестись некоторым стимулом роста в долгосрочной перспективе.

По данным сводной таблицы, что представлена выше, крупнейшая в мире экономика США, заняла в рейтинге всего лишь 8-ое место. Второе место по величине экономики мира занимает Китай, но еще дальше – 21-ое место в рейтинге индекса инноваций [8]. То же самое можно сказать и о других странах, где сравнительное преимущество по-прежнему относится к дешевой рабочей силе, а не как хотелось бы полагать – к инноватике.

Подводя итоги, следует заметить, что каждый месяц показатели будут находиться не всегда в предсказуемой динамике. Изредка, но все же на экономическом фронте, в данном случае в сфере инновационных технологий всегда можно и нужно рассчитывать на молодых и талантливых специалистов [4].

Конечно, по статистическим соображениям, – можно и нужно обратить внимание на то, с каким большим отрывом Южная Корея опережает противников. И есть причины полагать, что отрыв почти в 6 пунктов дает время на развитие еще более инновационных и еще непознанных технологий.

Что же касается положения России, что занимает 12-ое место в списке 50-ти лучших, – следует, конечно, обратить внимание на некоторые аспекты индекса, по которым, в общем-то, и происходила градация стран. Для РФ необходимо «подтягивать» такие направления, как: инженерия и высокотехнологичные разработки, что позволит увеличить показатель последнего пункта «потенциал развития» [1]. Конечно, это может прозвучать как всё очевидно и просто, но все же стоит предложить и свои пути решения. Чтобы увеличить показатели России, следует прежде всего провести некоторый рейд – например, заменить старое на новое – и в этом случае речь пойдет не только о оборудовании; во-вторых, необходимо провести отбор проектов – так называемых «стартапов» – и выяснить, можно ли рассчитывать на развитие с первого взгляда мелких, но потенциальных проектов. Это в будущем

не ухудшит, а только улучшит положение отдельных субъектов и России в целом.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. ЧИСТИК О.Ф. АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ В ОТРАСЛЯХ РФ. // ВЕСТНИК САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. 2013. № 3 (101).
2. ЧИСТИК О.Ф. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ // НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА: СБ. НАУЧ. ТР.: В 2 Ч./ ОТВ. РЕД. А.П. ЖАБИН.- САМАРА, ИЗД-ВО САМАР. ГОС. ЭКОН. УН-ТА, 2011. Ч.1. 280 С.
3. СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ИННОВАЦИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРИОД ДО 2015 ГОДА (УТВЕРЖДЕНА МЕЖВЕДОМСТВЕННОЙ КОМИССИЕЙ ПО НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКЕ 15 ФЕВРАЛЯ 2006 Г. № 1. РЕЖИМ ДОСТУПА: WWW.GKS.RU
4. ЧИСТИК О.Ф. РЫНОК ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ: ПРОБЛЕМЫ, НАПРАВЛЕНИЯ, ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ (ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД). // ВЕСТНИК САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. 2013. № 3(101).
5. ГЕЗЕТА.РУ [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] URL: HTTP://WWW.GAZETA.RU/BUSINESS/NEWS/2016 (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ 29.01.2016)
6. BLOOMBERG BUSINESS – ИНТЕРНЕТ – ГАЗЕТА [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] URL: HTTP://WWW.BLOOMBERG.COM/NEWS/ARTICLES/ 2016-01-19 (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ 26.01.2016).
7. НОВОСТИ МИРА - [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] URL: HTTP://ZN.UA/WORLD/YUZHNAJA-KOREJA-V-2016 (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ 28.01.2016)
8. ВЕСТИ. ЭКОНОМИКА - [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] URL:HTTP://WWW.VESTIFINANCE.RU/ARTICLES/66701 (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ 29.01.2016).

STATISTICAL EVALUATION OF THE INDICATOR «DOMINANT» OF SOUTH KOREA OF INNOVATION ECONOMIES IN THE WORLD

Chistik O.F.

*Doctor of Economic Sciences, Full Professor,
Professor at the Department of Statistics
E-mail: yurijchistik@yandex.ru
Samara State University of Economics
Samara*

Polshinskaya A.Y.

*2nd year student of the institute of commerce,
marketing and service
E-mail: Anastasus@inbox.ru
Samara State University of Economics*

The article presents an economic assessment of the so-called "domination" of South Korea's innovative technologies of economy in the world. We consider the rating of the most prominent countries in the field of innovation for 2016. Highlighting the most important and significant aspects of the technology in South Korea, which allowed it to reach a leading position, leaving behind a lot of countries. Attention is drawn to some aspects of the innovation index on which there was a gradation of countries. For the Russian Federation it is necessary to "pull up" the areas such as engineering and high-tech development, which will increase the index of the last paragraph of «the potential development». Statistical evaluation of indicators of science and innovation allows operatively to respond to the priorities of the scientific and technical policy and enhance inter-country statistical comparisons which will allow, based on a generalization of global trends and the experience of countries at different levels of scientific and technological development, to form the concept of the dynamics of the processes of innovation in relation to certain the macroeconomic situation in Russia and its regions.

Keywords: innovative technologies, statistical comparisons, indicators of science and innovations.