

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ

Работа посвящена исследованию взаимосвязи темпов роста интеллектуальной собственности (ИС) стран с темпами роста ВВП. По результатам проведенного исследования делается вывод, что рост ВВП страны связан с темпами роста интеллектуальной собственности за рубежом, поскольку определяется ростом высокотехнологичного производства и экспорта продукции. Россия по сравнению с другими странами не увеличивает свое присутствие на иностранных рынках, поэтому говорить о наличии условия для перехода на инновационную стадию развития экономики страны пока нет оснований.

Ключевые слова: интеллектуальная собственность, валовой внутренний продукт, высокотехнологичное производство, экспорт, иностранные рынки, инновационное развитие, экономика.

Цель государства и развития национальной экономики – повышение качества и уровня жизни народа. В условиях мирового перепроизводства товаров и глобализации мировой экономики ускоренное по сравнению с другими странами развитие национальной экономики возможно только за счет применения новых технологий (собственных или заимствованных), массового производства внутри страны и экспорта высокотехнологичной продукции. Постиндустриальные страны используют собственные новые технологии. Быстроразвивающиеся – заимствованные.

Предполагается, что Россия имеет все условия для использования собственных новых технологий, т. е. находится на постиндустриальной стадии развития. Для применения собственных инновационных технологий – существования системы трансфера технологий начиная от научно-исследовательских работ до массового промышленного производства внутри страны или, другими словами, коммерциализации результатов научно-технической деятельности (РНТД) – необходимо наличие объективных и субъективных предпосылок.

Объективные предпосылки: высокотехнологичная промышленность, высокий уровень научных исследований, науки, значительное количество разработанных и разрабатываемых ежегодно новых технологий, наличие высокообразованного населения.

Субъективные предпосылки: благоприятное законодательство, значительное государственное финансирование научных исследований, благоприятная система кредитования и налогообложения, высокая изобретательская активность и предприимчивость населения.

Статья посвящена исследованию взаимосвязи темпов роста интеллектуальной собственности (ИС) стран с темпами роста ВВП, так как интеллектуальная собственность является показателем наличия высоких технологий, имеющих экспортный потенциал.

Мировой ВВП с 1980 по 2010 г. вырос почти в 7 раз и растет во всех странах¹. Россия находится в начале второй десятки по ВВП (3–4 % общемирового).

В табл. 1 приведены данные по ВВП по странам в процентах от мирового ВВП². Выбор стран был сделан следующим образом: представители стран с развитой (постиндустриаль-

¹ См.: www.economywatch.com/economic-statistics

² Там же.

Таблица 1

ВВП в процентах от общемирового ВВП по годам (1992–2009 гг.)

Год	США	Россия	Китай	Япония	Германия	Малайзия	Франция	Бразилия	Индия	Велико- британия	Канада	Южная Корея
1992	22,75	4,19	4,31	9,22	5,85	0,40	4,00	3,30	3,04	3,61	2,04	1,48
1993	22,94	3,75	4,82	9,05	5,69	0,43	3,88	2,99	3,13	3,62	2,04	1,54
1994	23,15	3,18	5,29	8,85	5,66	0,45	3,85	3,07	3,22	3,66	2,08	1,63
1995	22,91	2,94	5,66	8,71	5,57	0,48	3,80	3,15	3,34	3,64	2,06	1,71
1996	22,93	2,74	6,01	8,62	5,43	0,51	3,70	3,18	3,46	3,61	2,02	1,71
1997	22,96	2,66	6,30	8,40	5,30	0,53	3,63	3,13	3,66	3,58	2,02	1,79
1998	23,39	2,46	6,62	8,03	5,28	0,48	3,67	3,10	3,76	3,62	2,05	1,65
1999	23,71	2,53	6,89	7,75	5,20	0,49	3,66	3,03	3,76	3,62	2,09	1,77
2000	23,56	2,65	7,13	7,61	5,13	0,51	3,63	2,93	3,75	3,59	2,10	1,84
2001	23,29	2,73	7,55	7,45	5,08	0,50	3,62	2,92	3,81	3,60	2,09	1,87
2002	23,07	2,78	8,01	7,27	4,94	0,51	3,56	2,90	3,87	3,57	2,10	1,95
2003	22,83	2,88	8,52	7,12	4,76	0,52	3,47	2,89	4,00	3,55	2,06	1,93
2004	22,54	2,94	8,92	6,96	4,59	0,53	3,37	2,82	4,11	3,49	2,02	1,93
2005	22,28	2,99	9,46	6,83	4,43	0,53	3,30	2,84	4,29	3,41	2,00	1,93
2006	21,76	3,08	10,14	6,63	4,36	0,54	3,21	2,79	4,48	3,33	1,95	1,94
2007	21,08	3,17	11,00	6,45	4,25	0,54	3,12	2,76	4,68	3,25	1,90	1,93
2008	20,52	3,25	11,74	6,20	4,18	0,55	3,04	2,79	4,84	3,16	1,86	1,92
2009	20,14	3,02	12,90	5,92	4,01	0,55	2,99	2,85	5,16	3,03	1,82	1,94

Таблица 2

Относительное количество заявок резидентов стран, поданных в патентное ведомство США в 1992–2009 гг.

Год	США	Россия	Китай	Япония	Германия	Малайзия	Франция	Бразилия	Индия	Велико- британия	Канада	Южная Корея
1992	53,40	0,11	0,07	22,32	6,73	0,01	2,79	0,06	0,04	2,65	2,13	0,85
1993	57,20	0,09	0,08	19,92	6,01	0,01	2,47	0,06	0,03	2,53	2,22	0,93
1994	56,48	0,11	0,05	19,89	5,96	0,02	2,38	0,08	0,04	2,56	2,17	1,24
1995	58,37	0,10	0,07	17,78	5,58	0,01	2,35	0,05	0,04	2,45	2,24	1,33
1996	54,76	0,13	0,07	20,24	5,89	0,02	2,30	0,07	0,06	2,45	2,24	2,18
1997	55,95	0,12	0,05	19,40	5,73	0,03	2,21	0,06	0,06	2,39	2,23	2,29
1998	55,74	0,11	0,07	18,62	5,71	0,02	2,16	0,07	0,07	2,51	2,28	2,24
1999	55,45	0,14	0,10	17,70	6,28	0,03	2,30	0,07	0,10	2,57	2,18	1,86
2000	55,69	0,13	0,16	17,87	5,99	0,04	2,24	0,07	0,15	2,54	2,34	1,93
2001	54,37	0,13	0,19	18,76	6,09	0,04	2,10	0,07	0,20	2,56	2,28	2,06
2002	55,09	0,11	0,27	17,56	6,11	0,04	2,04	0,07	0,27	2,51	2,30	2,37
2003	55,17	0,10	0,30	17,62	5,52	0,07	1,93	0,08	0,34	2,25	2,21	3,04
2004	53,10	0,09	0,46	18,16	5,55	0,09	1,91	0,08	0,37	2,18	2,21	3,82
2005	53,20	0,09	0,54	18,43	5,29	0,08	1,78	0,08	0,37	2,04	2,26	4,41
2006	52,07	0,10	0,88	18,04	5,25	0,09	1,68	0,08	0,45	1,96	2,30	5,09
2007	52,91	0,10	0,86	17,27	5,18	0,07	1,76	0,08	0,52	2,01	2,21	5,04
2008	50,75	0,12	0,98	18,06	5,52	0,07	1,88	0,10	0,63	2,14	2,27	5,17
2009	49,31	0,11	1,51	17,97	5,52	0,07	2,05	0,10	0,68	2,32	2,28	5,25

ной) экономикой, так называемые страны большой семерки – Великобритания, Германия, Канада, Россия, США, Франция, Япония; быстроразвивающиеся страны (страны БРИК – Бразилия, Россия, Индия, Китай) и азиатские страны, не имеющие природных ресурсов и развивающиеся за счет использования заимствованных высоких технологий, – Южная Корея и Малайзия.

За 20 лет доля ВВП Китая выросла почти в 3 раза (т. е. его темпы прироста ВВП обгоняют среднемировой темп роста ВВП). Кроме Китая ускоренные темпы роста ВВП также имеют Индия, Южная Корея и Малайзия. Темпы роста ВВП России, Бразилии, Канады остаются почти неизменными в пределах некоторого небольшого интервала.

Интересно проследить взаимосвязь между ВВП и интеллектуальной собственностью (ИС) по странам.

По данным Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС)³, количество заявок на получение патента растет ежегодно и с 1990 по 2009 г. выросло почти в 2 раза. Причем доля заявок на получение патента нерезидентов стран в общем количестве заявок на патентование также растет, поскольку патенты все активнее используются для защиты прав на иностранных рынках.

Россия занимает 6-е место в мире по количеству заявок, поступающих в национальное патентное ведомство от резидентов страны, т. е. входит в первую десятку стран по изобретательской активности. Российские резиденты подали в Роспатент в 2007 г. 27,5 тыс. заявок (2,75 %) от 1 млн заявок, поданных в мире. Но, с другой стороны, Россия занимает 21-е место по количеству международных заявок, поданных по системе РСТ (655 из 163 600 заявок в 2008 г., или 0,4 % от их общего количества). И это несоответствие говорит о том, что Россия не защищает свои изобретения на международном рынке, не экспортирует высокотехнологичную продукцию и не участвует в высокотехнологичном производстве в других странах.

Представляет интерес исследование тенденции подачи международных заявок российскими резидентами. Как менялась ситуация на протяжении последних 20 лет с начала существования в России нового хозяйственного уклада и новых законов?

В патентное ведомство США по сравнению с другими странами подается наибольшее количество заявок резидентами и нерезидентами, в частности, общее количество заявок на изобретения США, по данным из годовых отчетов Патентного ведомства США⁴, выросло с 1991 по 2009 г. почти в 3 раза (с 164 тыс. до 456 тыс.). Поэтому в работе проведены исследования на основе данных о количестве поданных заявок в патентное ведомство США. Что характеризует такой показатель, как защита изобретения на территории США? Это значит, что на американский рынок будут поступать высокотехнологичные, наукоемкие товары, либо произведенные в стране – правообладательнице технологии, либо производимые в США на предприятиях, принадлежащих стране-правообладательнице. Таким образом, этот показатель характеризует развитие высоких технологий в стране, которая защищает свои товары на рынке США.

В табл. 2 представлено по годам в процентах относительное количество заявок резидентов стран, подаваемых в патентное ведомство США.

Из сравнения данных таблиц видна четкая связь между темпами роста ВВП и темпами роста (уменьшения) количества заявок на изобретения. Темпы роста количества заявок выше среднего у Китая, Индии, Малайзии и Южной Кореи. Темпы роста заявок резидентов России, Бразилии, Канады остаются почти неизменными.

Резиденты России ежегодно на протяжении почти 20 лет подают в США 0,1 % от всего количества заявок, поступивших в патентное ведомство США, в то время как Китай увеличил за это время относительное количество заявок более чем в 20 раз. Таким образом, Китай расширяет свою долю на американском рынке высокотехнологичной продукции, а Россия – нет.

Данный анализ позволяет сделать несколько выводов. Развитие экономики страны зависит от множества субъективных и объективных факторов, одним из ярких показателей инновационного развития страны являются темпы роста защиты ИС за рубежом. Существует

³ Годовой отчет ВОИС за 2009 г. См.: <http://www.wipo.int/about-wipo/en/report.html>

⁴ См.: <http://www.uspto.gov>

прямая связь между долевым ростом ВВП и долевым ростом международных заявок, подаваемых резидентами страны, поскольку долевой рост ВВП определяется ростом высокотехнологического производства и экспорта продукции либо производством высокотехнологичной продукции за рубежом фирмами, принадлежащими резидентам страны. Россия по сравнению с другими странами не увеличивает свое присутствие на иностранных рынках, поэтому пока рано говорить о наличии условий для перехода на инновационную стадию развития экономики страны.

Материал поступил в редколлегию 17.01.2013

L. N. Perepechko

**INTELLECTUAL PROPERTY
AS AN INDICATOR OF STATE INNOVATIVE ECONOMIC DEVELOPMENT**

Paper deals with the relationship of growth rate of intellectual property (IP) and the growth rate of GDP. According to the results of the study it was concluded that GDP growth is associated with the growth of intellectual property abroad, as GDP is determined by the growth of high-tech production and export of high-tech products. Russia in comparison with the other countries does not increase its presence in foreign markets, so we can't speak about the innovation stage of development of the country.

Keywords: intellectual property, gross domestic product, high-tech production, export, foreign markets, innovation stage of development, economics.