

АНАЛИЗ КОНКУРЕНТНЫХ ФАКТОРОВ РАЗВИТИЯ ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

К.С. Раупов

*Политехнический институт Таджикского Технического университета
имени академика М. Осими, г. Худжанд, Таджикистан*

При оценке экспортного потенциала Республики Таджикистана необходимо учитывать комплекс факторов национального хозяйства, анализ которых позволит определить общий потенциал экономической системы страны, ее конкурентных преимуществ и недостатков. Можно выделить следующие факторы: природно-ресурсные и рекреационные; научно-технические; производственные; трудовые; инфраструктурные; инвестиционные и т. д. Данная статья посвящена анализу конкурентных факторов (потенциалов) как: производственный, человеческий и научно-технический.

Ключевые слова: промышленность, конкурентоспособность, инновация, факторы, механизм, эффективность, активизация, предприятия, потенциал, трансформация.

Научно-технический потенциал. В период существования СССР развитие науки в Таджикистане находилось на довольно высоком уровне. По многим направлениям была создана материально-техническая база для выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИР и ОКР). В Академии наук, научно-исследовательских учреждениях, а также в высших учебных заведениях готовились научные кадры, были сформированы научные школы в области естественных, медицинских, сельскохозяйственных, общественных и др. наук.

После обретения независимости Таджикистаном были предприняты значительные усилия, направленные на сохранение и поддержание научного потенциала и реформирование научной сферы. На сегодняшний день Правительством страны принят ряд законов и постановлений, определяющих национальную политику в научной сфере, направленных на поддержание научного потенциала и развитие научных исследований [1].

Сегодня в Академии наук Республики Таджикистан (АН РТ), Академии сельскохозяйственных наук, Академии педагогических наук, а также в ряде других научно-исследовательских учреждениях и вузах проводятся научные исследования по таким научным направлениям как медицинские, технические, естественные, гуманитарные, общественные, сельскохозяйственные и др.

Как видно из анализа статистических данных табл. 1, в 2014 г. объем выполненных научно-технических работ в Республике Таджикистан составил 47 699,2 тыс. сомони. В это же году численность работников научно-технической деятельности достигла 3389 чел., в том числе ученую степень имели 1000 чел., из них доктора наук – 257 человек и кандидаты – 743 человек.

В то же время из табл. 1 очевидно, что республика имеет относительно небольшой научно-исследовательский потенциал. Однако также следует отметить, что само по себе количество спе-

циалистов и исследователей не могут сыграть определяющую роль в увеличении научно-технического потенциала страны.

В этой связи прогресс науки и ее вклад в социально-экономическое развитие Таджикистана будет зависеть от решения ряда проблем в этой сфере, среди которых выделяются [2, 3]:

- недостаточное финансовое обеспечение научной сферы;

- физически и материально устаревшая материально-техническая база обеспечения науки, не отвечающая современным требованиям;

- отсутствие современной информационной инфраструктуры (новейшие информационные и коммуникационные технологии) в сфере науки;

- недостаток высококвалифицированных научных кадров, особенно по специальностям точных, технических и естественных наук;

- низкий уровень интеграции академической науки и образовательных структур;

- слабая связь науки с производством, обусловленная несоответствием уровня многих научно-технических разработок и рекомендаций современным требованиям;

- низкий уровень международного научного сотрудничества и др.

В 2014 г. объем финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (НИОКР) в стране составил 37 546,9 тыс. сомони. Структура расходов по источникам происхождения на науку выглядела следующим образом: средства из государственного бюджета – 31 122,4 тыс. сомони (82,9 % от общего финансирования), средства внебюджетных фондов – 21,0 или 0,06 %, собственные средства – 209,0 или 0,6 % и иностранные и другие источники – 5837,5 или 16,4 % (табл. 2).

Финансирование исследований и разработок в Республике Таджикистан осуществляется в основном из государственного бюджета. Вместе с тем, учитывая ограниченность бюджетных средств

Таблица 1
Объем выполненных работ и численность работников научно-технической деятельности за 2010–2014 гг.

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014
Объем выполненных научно-технических работ, тыс. сомони	12452,1	19775,0	22027,0	36530,1	47699,2
Численность работников основной (научно-технической) деятельности, чел.	3735	5196	2537	3511	3389
в том числе имеют ученую степень:					
– доктора наук	274	334	223	263	257
– кандидат наук	822	896	615	758	743

Источник: Статистический ежегодник Республики Таджикистан. – Душанбе, 2015. – С. 70–76.

Таблица 2
Источники финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок за 2010–2014 гг.

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014
Объем финансирования НИОКР, тыс. сомони, из них:	22 414,4	23 447,4	27 852,2	34 047,6	37 546,9
– средства государственного бюджета	19 769,4	21 320,4	22 024,2	28 043,6	31 122,4
– средства внебюджетных фондов	15,0	8,0	20,0	23,0	21,0
– собственные средства	44,0	91,0	30,0	197,0	209,0
– средства заказчиков	560	46	138	–	357
– иностранные и другие источники	2026,1	1982,3	5640,5	5784,4	5837,5

Источник: Статистический ежегодник Республики Таджикистан. – Душанбе, 2015 г.

республики, важным становится поиск и эффективное использование внебюджетных ресурсов для финансирования НИОКР.

Сегодня экономика Таджикистана вступила в новый и достаточно сложный период развития, где важным становятся преобразования в научно-технической сфере. Без активизации инновационной деятельности на предприятиях республики невозможно максимально использовать научно-технический и кадровый потенциал экономики. В тоже время проводимые социально-экономические реформы, без должного обеспечения инновационного развития всех отраслей экономики и прежде всего промышленности страны, могут привести к замедлению темпов экономики, снижению уровня конкурентоспособности отечественных предприятий и неразвитости инновационного предпринимательства [4]. А это, в свою очередь, предопределяет состояние и перспективы развития экспортного потенциала страны.

Таким образом, научно-технический фактор является чрезвычайно важным для развития экспортного потенциала Республики Таджикистан. Сложившаяся ситуация в сфере науки диктует необходимость принятия комплексных мер государственной поддержки и развития науки, которая должна существенно усилить влияние научно-технического потенциала на социально-экономическое развитие республики.

Производственный потенциал. Промышленность Таджикистана характеризуется отно-

сительно большими размерами основных и производственных фондов. Как мы отмечали ранее, в советский период в промышленность страны направлялись крупные капиталовложения с целью индустриализации экономики и создания материально-технической базы промышленности и сельского хозяйства. Однако после распада Советского Союза и потери единого экономического пространства для сотрудничества, после начавшегося кризиса в таджикской экономике, который сопровождался гражданской войной, темпы роста основных производственных фондов существенно снизились.

Развитие промышленности Таджикистана в последнее время имело экстенсивный характер. Это, прежде всего, проявлялось в фондоемкости и материалоемкости форм обновления промышленного производства, что принуждало к строительству новых предприятий при ослаблении внимания к техническому уровню существующих. К негативным последствиям можно отнести и ослабление инвестирования в основной капитал, а также нехватку высококвалифицированных специалистов.

Эти процессы снижают степень использования основного капитала промышленности страны, и могут привести к весьма неблагоприятным последствиям. Уже сейчас степень износа основных фондов достигает 75 %, а в некоторых подотраслях этот показатель даже выше.

Следует отметить, что повышение уровня использования производственных мощностей явля-

ется важным фактором для достижения стабилизации и экономического роста. Однако с нарастанием физического износа основного капитала в промышленности Таджикистана параллельно снижается уровень загрузки производственных мощностей. Как показывают статистические данные табл. 3, по многим товарным группам уровень использования производственных мощностей предприятий по выпуску продукции не доходит даже до 25 %. Например, в 2014 г. производственные мощности по выпуску сборных железобетонных изделий – 0,8 %, мяса – 0,6 %, цельномолочной продукции – 21,0 %, обуви – 9,0 % и т. д.

Фактор недогрузки производственных мощностей усугубляет экономическое положение промышленности, сдерживая рост производительности, препятствуя снижению издержек производства и др.

Таким образом, для повышения производственного потенциала страны необходимо решить проблему высокого износа основного капитала, а также повысить загрузку производственных мощностей и эффективности их использования.

Человеческий потенциал. Богатство страны определяется не только природными ресурсами, но, в первую очередь, людьми, проживающими в ней.

Численность населения Республики Таджикистана имеет тенденцию к росту. Если в 1991 г. общая численность населения республики был равен 5505,6 тыс. чел., то на конец 2012 г. – 7,99 млн человек, на 2013 г. – более 8,2 млн человек, в 2014 г. – более 8,3 млн человек т.е. численность населения возросла в 1,5 раза. Однако темпы роста численности населения немного замедлились, что является результатом снижения рождаемости и миграционного оттока. За анализируемый период

общий коэффициент рождаемости снизился на 11,3 промилльных пункта и в 2014 г. составил 27,8 на 1000 населения. Несмотря на это, в стране сохраняется традиционно высокий уровень рождаемости, что способствует росту трудовых ресурсов. Среднегодовые темпы прироста численности населения составляют 2,2–2,6 %, а населения в трудоспособном возрасте – 3,7 %. Поэтому Таджикистан имеет молодую и прогрессивную структуру населения (см. рисунок).

На одного человека пенсионного возраста приходится более 7,4 человек трудоспособного возраста, и этот показатель постепенно увеличивается (табл. 4).

С увеличением роста населения республики повышается предложение рабочей силы и спрос на рабочие места, что усугубляет проблему занятости в народном хозяйстве.

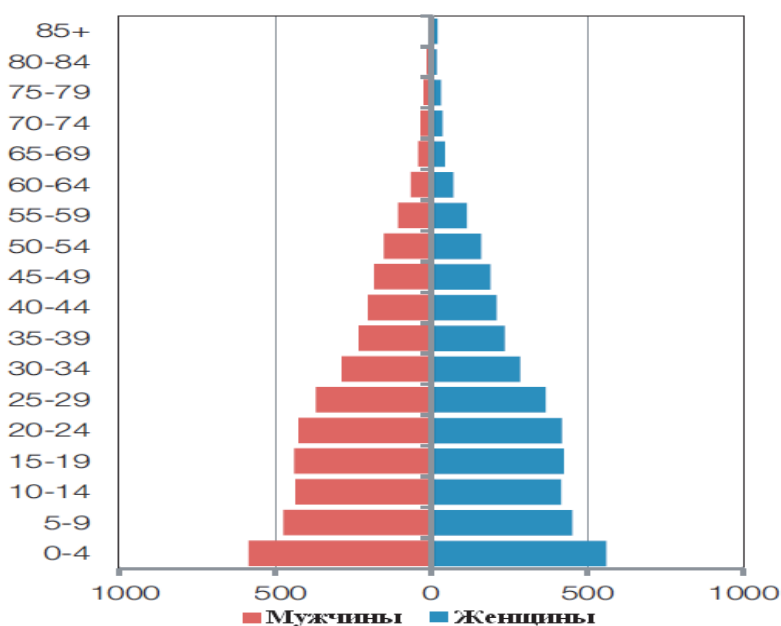
В условиях трансформации экономики Республики Таджикистан в занятости населения возникли новые процессы: в частности, уменьшилась доля занятых в государственном секторе и широкое развитие получила неформальная занятость, изменилась отраслевая структура занятости, увеличилась безработица (особенно скрытая), снизился спрос на рабочую силу [5].

Доля занятых в государственном секторе в 2014 г. по сравнению с 1991 г. сократилась с 59,6 до 19,1 % и составила 444,6 тыс. чел. В то же время экономическая ситуация изменила соотношение занятости в частном и коллективном секторах. Произошло увеличений доли занятых в частном секторе с 376,0 тыс. чел. в 1991 г. до 1486,6 в 2014 г. Одновременно доля занятых в коллективном секторе снизилась с 21,2 до 15,8 % (табл. 5).

Таблица 3
Использование производственных мощностей промышленных предприятий по выпуску отдельных видов продукции за 1991–2014, %

Показатель	1991	2000	2005	2008	2010	2012	2014
Минеральные удобрения	100	26,7	93,6	29,4	–	–	0,8
Цемент	96,0	20,1	44,0	49,1	17,9	24,8	39,0
Сборные железобетонные конструкции	48,4	2,4	3,9	6,2	10,0	6,2	0,8
Стеновые материалы	48,2	11,3	46,8	22,9	29,7	35,7	28,7
Хлопок-волокно	61,8	38,5	36,2	31,3	26,9	20,6	0,8
Шелковые ткани готовые	93,9	34,5	12,5	91,2	57,1	94,7	92,7
Обувь	65,2	1,6	0,5	0,6	2,5	9,2	9,0
Ковры и ковровые изделия	55,3	3,2	22,2	30,5	26,2	29,3	50,0
Холодильники	81,0	1,9	–	–	–	–	–
Мясо	51,2	1,0	1,4	1,8	1,8	6,5	0,6
Животное масло	50,9	0,3	0,7	0,2	0,9	9,5	2,1
Цельномолочная продукция	63,0	2,6	8,1	18,1	23,2	69,8	21,0

Источник: Статистический ежегодник Республики Таджикистан. – Душанбе, 2015 г.



Население по полу и возрасту в 2014 г., тыс. человек.

Источник: World Economic Situation and Prospects 2014 / United Nations. – New York, 2015

Таблица 4

Основные демографические показатели за 1991–2012 гг.

Показатель	1991	2000	2005	2008	2010	2012	2014
Численность населения, тыс. чел	5505,6	6250,0	6920,3	7373,8	7621,2	7987,4	8352,0
из них:							
– мужчины	2744,2	3131,0	3472,4	3698,9	3776,3	4033,5	4224,3
– женщины	2761,4	3119,0	3447,9	3674,9	3775,1	3953,9	4127,7
– моложе трудоспособного возраста	2509,9	2639,4	2566,9	2622,5	2714,6	2811,6	2892,1
– в трудоспособном возрасте	2577,5	3295,9	3984,4	4373,2	4548,9	4797,5	5046,0
– старше трудоспособного возраста	418,2	329,3	369,0	378,1	357,7	378,3	413,9
Число родившихся, тыс.	212,6	167,2	180,8	203,2	239,8	222,1	229,5
– на 1000 населения	39,1	27,0	26,4	27,9	31,7	27,5	27,8
Число умерших, тыс.	33,1	29,4	31,5	32,0	33,3	34,3	32,9
– на 1000 населения	6,1	4,7	4,6	4,4	4,4	4,3	4,0
Естественный прирост населения, тыс.	179,5	137,8	149,3	171,3	206,5	190,3	196,6
– на 1000 населения	33,0	22,3	21,8	23,5	27,3	24,4	23,8
Миграционный прирост (+), отток (-) на 1000 населения	-5,3	-2,2	-1,4	-1,8	-0,9	-0,6	-0,7

Источник: Таджикистан: 20 лет государственной независимости. Статистический сборник. – Душанбе, 2011. – С. 13–14; Статистический ежегодник Республики Таджикистан. – Душанбе, 2015. – С. 10–26.

Численность занятого населения по формам собственности за 1991–2012 гг.

Показатель	1991	2000	2005	2008	2009	2010	2012	2014
Всего занято в экономике, тыс. чел. в том числе:	1971,3	1745,4	2111,7	2168,0	2219,2	2233,3	2291,0	2324,5
государственный сектор	1176,7	558,5	542,4	441,9	443,7	432,9	443,8	444,6
частный сектор	376,0	751,7	1082,0	1161,6	1202,3	1406,6	1478,8	1486,6
коллективный сектор	418,0	415,2	469,7	540,9	549,2	371,1	347,7	368,4

Источник: Таджикистан: 20 лет государственной независимости. Статистический сборник. – Душанбе, 2011. – С. 13–14; Статистический ежегодник Республики Таджикистан. – Душанбе, 2015. – С. 84.

В основном, снижение общего уровня занятости за период 1991–2014 гг. произошло в следующих отраслях народного хозяйства: в промышленности сократилась с 13,0 до 4,4 %, в строительстве с 7,5 до 2,7 %, в транспорте и коммуникации с 4,7 до 2,4 %, в торговле, снабжении и других отраслях материального производства с 7,7 до 6,3 %. Значительные сокращения также произошли и во всех отраслях непромышленной сферы. В целом, снижение занятости в производственном секторе привело к концентрации основной части рабочей силы в сельское хозяйство, увеличилась доля ручного труда. Так, общая численность трудящихся в сельском хозяйстве увеличилась с 44,7 в 1991 г. до 65,5 % в 2014 г (табл. 6).

В настоящее время сельское хозяйство неспособно обеспечить эффективной работой быстрорастущее сельское трудоспособное население. Все это усугубляет проблему занятости и благоприятствует оседанию трудоспособного населения в личном домашнем и подсобном хозяйстве.

Высокую роль в увеличении занятости могли бы играть такие формы трудовой деятельности, как частные, совместные предприятия, кооперативы и др. Однако медленно происходящие рыночные преобразования вынуждают значительную часть трудоспособного населения республики заниматься мелкой торговлей, оседать в личном домашнем хозяйстве и уезжать из страны в поисках заработков.

Высокие темпы прироста населения, медленные темпы восстановления экономики приводят к росту безработицы, в основном скрытой. Официальные статистические данные говорят о низком уровне безработицы в республике. Официально численность безработных на конец года составляла: в 1991 г. – 6,8 тыс. чел., в 2000 г. – 43,0 тыс. и в 2014 г. – 56,0 тыс. человек. Уровень официально зарегистрированной безработицы за эти годы 0,4; 2,7 и 2,4 % соответственно [6, 7]. Официальные данные не в полной мере отражают положение дел на трудовом рынке. По альтернативным оценкам размер безработицы (с учетом скрытой безработи-

цы) в Таджикистане доходит до 18–25 % и даже более трудоспособного населения.

Положение на рынке труда вызывает необходимость проведения активной политики повышения занятости и доходов. При этом политика занятости в стране непременно должна сопровождаться инвестиционными и структурными изменениями, созданием правовых основ функционирования рынка труда, реформой системы доходов и минимальной заработной платы. Государство должно способствовать созданию новых рабочих мест, информировать население о возможностях занятости, повышать роль специалистов и квалифицированных работников [8].

Промышленность республики, которая имеет весьма большой потенциал развития, может стать основным сектором в создании возможностей продуктивной занятости и устойчивых источников доходов. Здесь имеется в виду использование незанятой части трудовых ресурсов на ныне простаивающих мощностях промышленного комплекса, а также создание новых производств. Низкий уровень заработной платы, который в 2014 г. в среднем по экономике составил 816,27 сомони или 165 долл. в месяц, может в несколько раз увеличиться при росте объема промышленной продукции и ее экспорта.

Говоря о качественных признаках трудовых ресурсов Таджикистана, еще раз отметим, что республика, как и все бывшие республики СССР, унаследовала достаточно развитую систему образования. В 2012 г. по результатам переписи населения, уровень грамотности населения страны составил 99,5 % и только 0,5 % взрослого населения являются неграмотными, хотя качество всех видов образования в республике за период после распада Советского Союза очень снизилось.

При условии, что трудовые ресурсы Таджикистана получают адекватное образование и профессиональную подготовку, они смогут участвовать в восстановлении и модернизации существующих производств и создании новых.

Таблица 6

Занятость в разбивке по секторам экономики за 1991–2012 гг., в %

Показатель	1991	2000	2005	2008	2009	2010	2012	2014
Занятость – всего	100	100	100	100	100	100	100	100
Материальная сфера в том числе:	22,4	18,8	16,3	17,5	18,0	18,0	18,2	18,7
сельское хозяйство	44,7	65,0	67,4	66,7	66,2	65,9	66,3	65,5
промышленность	13,0	6,9	5,7	4,8	4,7	4,2	4,2	4,4
строительство	7,5	2,1	2,9	3,0	2,9	3,2	3,0	2,7
транспорт и коммуникации	4,7	2,4	2,9	2,8	2,6	2,6	2,3	2,4
Торговля, снабжение и др. отрасли материального про- изводства	7,7	4,8	4,8	5,2	5,6	6,1	6,0	6,3

Источник: Таджикистан: 20 лет государственной независимости. Статистический сборник. – Душанбе, 2011. – С. 185–192; Статистический ежегодник Республики Таджикистан. – Душанбе, 2015. – С. 87–92.

Таким образом, при инвестировании в человеческий капитал, трудовые ресурсы могут стать одним из основных факторов развития экспортного потенциала промышленного комплекса страны и повышения его конкурентоспособности. На наш взгляд собственно этот фактор должен быть основой при разработке программ ускоренного развития экспорта промышленной продукции, особенно легкой и пищевой промышленности.

Литература

1. Файзуллоев, М.К. Институциональные проблемы формирования инновационной сферы национальной экономики / М.К. Файзуллоев // Таджикистан и современный мир. – 2011. – № 3(28). – С. 75–76.
2. Национальная стратегия развития Республики Таджикистан до 2015 г. – Душанбе, 2006. – С. 69.

3. Раджабов, Т. Проблемы повышения научно-технического потенциала Республики Таджикистан и снижения угроз в этой сфере / Т. Раджабов // Вестник Таджикского национального университета. – 2011. – Вып. 6(70). – С. 93–94.

4. Рахимов, Р.К. Вопросы повышения эффективности экономики / Р.К. Рахимов // Экономика Таджикистана: стратегия развития. – 2007. – № 1. – С. 39.

5. Аналитический отчет «Политика труда в Таджикистане». – Душанбе: Ирфон, 2010. – С. 34.

6. Таджикистан: 20 лет государственной независимости: статистический сборник. – Душанбе, 2011. – С. 16.

7. Статистический ежегодник Республики Таджикистан. – Душанбе, 2013. – С. 12.

8. Программа Развития ООН, Национальный отчет по человеческому развитию 2008–2009. Занятость в контексте человеческого развития. – Душанбе, 2010. – С. 134.

Раупов Комилчон Самиевич. Кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры «Мировая экономика», Политехнический институт Таджикского Технического университета имени академика М. Осими (г. Худжанд, Таджикистан), komiljon001@mail.ru

Поступила в редакцию 29 сентября 2016 г.

ANALYSIS OF COMPETITIVE FACTORS IN THE DEVELOPMENT OF EXPORT POTENTIAL OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

K.S. Raupov

Polytechnic Institute of Tadjik Technical University named after M. Osimi, Khujand, Tajikistan

In assessing the export potential of the Republic of Tajikistan should take into account the complex factors of the national economy, the analysis that will determine the overall potential of the country's economic system, its competitive advantages and disadvantages. The following factors can be identified: natural resource and recreational; science and technology; manufacturing; labor; infrastructure; investment, etc. This article is devoted to analysis of competitive factors (potential) as: production, human and technological.

Keywords: industry, competitiveness, innovation, factors, mechanism, efficiency, activation, enterprise, potential transformation.

References

1. Fayzulloev M.K. Institutsional'nye problemy formirovaniya innovatsionnoy sfery natsional'noy ekonomiki [Institutional problems of forming of innovative sphere in national economy]. *Tadjikistana i sovremennyy mir* [Tajikistan and the modern world], 2011, no. 3(28), pp. 75–76.
2. *Natsional'naya strategiya razvitiya Respubliki Tadjikistan do 2015 g.* [The national development strategy of the Republic of Tajikistan up to 2015]. Dushanbe, 2006, p. 69.
3. Radzhabov T. Problemy povysheniya nauchno-tekhnicheskogo potentsiala Respubliki Tadjikistan i snizheniya ugroz v etoy sfere [Problem of improving scientific and technical potential of the Republic of Tajikistan and to reduce threats in this area]. *Vestnik Tadjikskogo natsional'nogo universiteta* [Bulletin of the Tajik National University], 2011, iss. 6(70), pp. 93–94.
4. Rakhimov R.K. Voprosy povysheniya effektivnosti ekonomiki [Improving the efficiency of the economy]. *Ekonomika Tadjikistana: strategiya razvitiya* [Economics of Tajikistan: strategy of development], 2007, no. 1, p. 39.
5. *Analiticheskiy otchet "Politika truda v Tadjikistane"* [Analytical report "Labour Policy in Tajikistan"]. Dushanbe, Irfon Publ., 2010, p. 34.
6. *Tadjikistan: 20 let gosudarstvennoy nezavisimosti. Statisticheskiy sbornik* [Tajikistan: 20 years of independence. The statistical compilation]. Dushanbe, 2011., p. 16.
7. *Statisticheskiy ezhegodnik Respubliki Tadjikistan* [Statistical Yearbook of the Republic of Tajikistan]. Dushanbe, 2013, p. 12.
8. *Programma Razvitiya OON, Natsional'nyy otchet po chelovecheskomu razvitiyu 2008–2009. Zanyatost' v kontekste chelovecheskogo razvitiya* [The United Nations Development programme, national human development report 2008-2009. Employment in the context of human development]. Dushanbe, 2010, p. 134.

Komilchon S. Raupov. Candidate of Sciences (Economics), senior lecturer of the Department of World Economy, Polytechnic Institute of Tadjik Technical University named after M. Osimi (Khujand, Tajikistan), komiljon001@mail.ru

Received 29 September 2016

ОБРАЗЕЦ ЦИТИРОВАНИЯ

Раупов, К.С. Анализ конкурентных факторов развития экспортного потенциала Республики Таджикистан / К.С. Раупов // Вестник ЮУрГУ. Серия «Экономика и менеджмент». – 2016. – Т. 10, № 4. – С. 144–150. DOI: 10.14529/em160421

FOR CITATION

Raupov K.S. Analysis of Competitive Factors in the Development of Export Potential of the Republic of Tajikistan. *Bulletin of the South Ural State University. Ser. Economics and Management*, 2016, vol. 10, no. 4, pp. 144–150. (in Russ.). DOI: 10.14529/em160421