

Анализ конкурентных факторов развития экспортного потенциала Республики Таджикистан

К. РАУПОВ

Научно-технический потенциал. В советское время 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. В Академии наук, научно-исследовательских учреждениях, а также в высших учебных заведениях шла подготовка научных кадров, были сформированы научные школы в области естественных, медицинских, сельскохозяйственных, общественных и др. наук.

После обретения независимости Таджикистаном были предприняты значительные меры, 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 сфере науки, направленных на поддержание научного потенциала и развитие научных исследований [9, 75–76].

Сегодня в Академии наук Республики Таджикистан (АН РТ), Академии сельскохозяй-

ственных наук, Академии педагогических наук, а также в ряде других научно-исследовательских учреждений и вузах проводятся научные исследования по таким направлениям, как медицинские, технические, естественные, гуманитарные, общественные, сельскохозяйственные науки и др.

Как видно из анализа статистических данных, представленных в таблице 1, в 2014 г. объем выполненных научно-технических работ в Республике Таджикистан составил 47699,2 тыс. сомони. В этом же году численность работников научно-технической деятельности достигла 3389 чел., в том числе ученую степень имели 1000 чел., из них 257 докторов наук, 743 кандидата наук.

В то же время из табл. 1 видно, что республика имеет относительно небольшой научно-исследовательский потенциал. Однако также следует отметить, что сама по себе численность специалистов и исследователей не может сыграть определяющую роль в увеличении научно-технического потенциала страны.

Таблица 1

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

	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
- кандидата наук	822	896	615	758	743

Источник [7, 70–76].

Раупов Комилчон Самиевич, канд. экон. наук, старший преподаватель кафедры мировой экономики Политехнического института Таджикского Технического университета имени академика М. Осими в г. Худжанде. E-mail: komiljon001@mail.ru

В этой связи прогресс науки и ее вклад в социально-экономическое развитие Таджикистана будет зависеть от решения ряда проблем в этой сфере, среди которых необходимо выделить следующие [2, 69; 4, 93–94]:

- 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 в сфере 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 37546,9 тыс. сомони. Структура расходов по источникам происхождения на науку выглядела следующим образом: средства из государственного бюджета – 31122,4 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 % (см. табл. 2).

Таблица 2

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

	2010	2011	2012	2013	2014
Объем финансирования НИОКР, тыс. сомони, из них:	22414,4	23447,4	27852,2	34047,6	37546,9
– средства государственного бюджета	19769,4	21320,4	22024,2	28043,6	31122,4
– 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: [7].

Финансирование исследований и разработок в Республике Таджикистан осуществляется в основном из государственного бюджета. Вместе с тем, с учетом ограниченности бюджетных средств республики важным становится поиск и эффективное использование внебюджетных ресурсов для финансирования НИОКР.

Сегодня экономика Таджикистана вступила в новый и достаточно сложный период развития, где важными становятся преобразования в научно-технической сфере. Без активизации инновационной деятельности на предприятиях республики невозможно максимально использовать научно-технический и кадровый

потенциал экономики. В то же 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 [1, 34]. 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 относительно 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 снижение объемов инвестирования в основной капитал, а также нехватку высококвалифицированных специалистов.

Эти процессы способствует снижению степени 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 является 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, представленные в таблице 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 составили 0,8 %, мяса – 0,6 %, цельномолочной продукции – 21,0 %, обуви – 9,0 % и т.д.

Таблица 3

Использование производственных мощностей промышленных предприятий по выпуску отдельных видов продукции за 1991-2014, в %

	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
Хлопковое 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: [7].

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 и, в первую очередь, людьми, проживающими в ней.

Численность населения Республики Таджикистана имеет тенденцию к росту. Если в 1991 г. общая численность населения республики была равна 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, то есть 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 можно говорить о том, что Таджикистан имеет молодую и прогрессивную структуру населения (рис. 1).

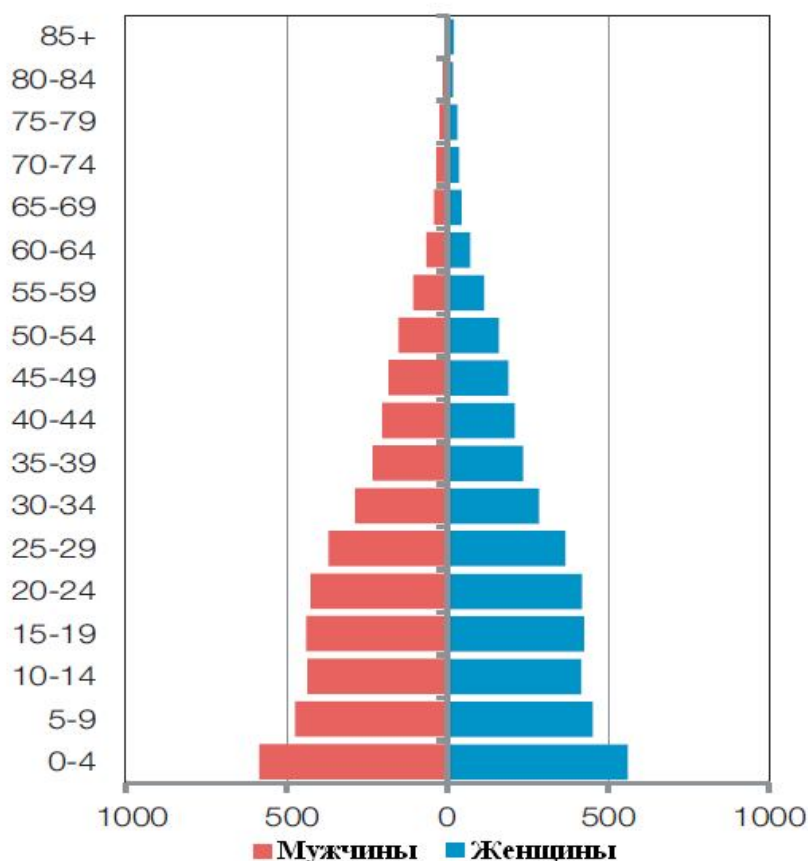


Рис. 1. Распределение населения Республики Таджикистан по полу и возрасту в 2014 г., тыс. чел. [10]

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

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

Таблица 4

Основные демографические показатели за 1991–2012 гг.

	1991	2000	2005	2008	2010	2012	2014
Численность населения, тыс. чел, из них:	5505,6	6250,0	6920,3	7373,8	7621,2	7987,4	8352,0
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: [7, 10–26; 8, 13–14].

В условиях трансформации экономики Республики Таджикистан в сфере занятости населения возникли новые процессы: в частности, уменьшилась доля занятых в государственном секторе и широкое развитие получила неформальная занятость, изменилась отраслевая структура занятости, увеличился уровень безработицы (особенно скрытой), снизился спрос на рабочую силу [1, 34].

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 увеличение доли занятых в частном секторе с 376,0 тыс. чел. в 1991 г. до 1486,6 в 2014 г. Одновременно с этим доля занятых в коллективном секторе снизилась с 21,2 % до 15,8 % (см. табл. 5).

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 сфере транспорта и коммуникаций – с 4,7 % до 2,4 %, в сфере торговли, снабжения и других отраслях материального производства – с 7,7 % до 6,3 %. Значительные сокращения также произошли и во всех отраслях непродуцированной сферы. В целом снижение занятости в производственном секторе привело к концентрации основной части рабочей силы в сфере сельского хозяйства, увеличилась доля ручного труда. Так, общая численность трудящихся в сельском хозяйстве увеличилась с 44,7 % в 1991 г. до 65,5 % в 2014 г. (см. табл. 6).

Таблица 5

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

	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: [7, 84; 8, 13–14].

Таблица 6

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

	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 производства	7,7	4,8	4,8	5,2	5,6	6,1	6,0	6,3

Источник: [7, 87–92; 8, 185–192].

В настоящее время сельское хозяйство не способно 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 источника заработка.

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. чел. Уровень официально зарегистрированной безработицы за эти годы составил 0,4 %, 2,7 % и 2,4 % соответственно [6, 12; 7, 16]. Официальные данные не в полной мере отражают положение дел на трудовом рынке. По альтернативным оценкам, размер безработицы (с учетом скрытой безработицы) 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 [3, 134].

Промышленность республики, которая имеет 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 дол., 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 значительно 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.

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. Аналитический отчет «Политика труда в Таджикистане». Душанбе: Ирфон, 2010.
2. Национальная стратегия развития Республики Таджикистан до 2015 г. Душанбе, 2006.
3. Программа Развития ООН, Национальный отчет по человеческому развитию 2008–2009. Занятость в контексте человеческого развития. Душанбе, 2010.
4. Раджабов Т. Проблемы повышения научно-технического потенциала Республики Таджикистан и снижения угроз в этой сфере // Вестник Таджикского национального университета. 2011. Вып. 6.
5. Рахимов Р.К. Вопросы повышения эффективности экономики // Экономика Таджикистана: стратегия развития. 2007. № 1.
6. Статистический ежегодник Республики Таджикистан. Душанбе, 2013.
7. Статистический ежегодник Республики Таджикистан. Душанбе, 2015.
8. Таджикистан: 20 лет государственной независимости. Статистический сборник. Душанбе, 2011.
9. Файзуллоев М.К. Институциональные проблемы формирования инновационной сферы национальной экономики // Таджикистан и современный мир. 2011. № 3.
10. World Economic Situation and Prospects 2014. United Nations. New York, 2015.