

*Алибаева М.М.*

## ФИНАНСОВАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ НАУКИ КАК ГАРАНТ НАУЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ

*M.M. Alibaeva*

### FINANCIAL SECURITY OF SCIENCE AS GUARANTOR OF SCIENTIFIC SECURITY OF THE COUNTRY

УДК: 331.2

*Наука является одним из главных факторов развития экономики страны. В статье рассмотрены и анализированы финансовое обеспечение науки Республики Таджикистан. Выявлены проблемы затрат на науку и рассмотрены виды налоговых льгот способствующие развитие инновации.*

**Ключевые слова:** инновация, финансовая обеспеченность, наука, научная деятельность.

*Science is one of the main factors in the development of the country's economy. The article considers and analyzes the financial support of the science of the Republic of Tajikistan. The problems of the costs of science have been identified and the types of tax incentives promoting the development of innovation have been examined.*

**Key word:** innovation, financial security, science, scientific activity.

В современных условиях хозяйствования одной из важнейших задач, стоящих перед экономикой Республики Таджикистан, является выпуск конкурентоспособной, высокотехнологичной продукции, что возможно только при условии активизации инновационных процессов в стране. Важно заметить, что инновационный путь развития национальной экономики предполагает тесное взаимодействие производственного и научного секторов экономики с целью совершенствования и оптимизации деятельности, направленной на разработку и внедрение новой техники и технологии новинок в производство, реализацию современных маркетинговых методов и новых методов ведения инновационной деятельности в различных сферах экономики, особенно в сфере АПК.

В Республике Таджикистан продолжается сокращение числа организаций, выполняющих исследования и разработки, уменьшается доля инновационной продукции отгруженной организациями.

В целях обеспечения надлежащих правовых гарантий и материальных условий развития науки республики научная деятельность ежегодно обеспечивается государственным финансированием из республиканского бюджета, которое является защищенной статьей текущих расходов бюджетной классификации. Направления использования средств, предусмотренных в республиканском бюджете, определяются законодательством Республики Таджикистан.

Финансовое обеспечение научной и научно-технической деятельности обеспечивается различными источниками. (табл.1)

Таблица 1

Объем финансирование НИОКР в Республике Таджикистан

Годы		Объем финансирования НИОКР, сомони					
		Всего	В том числе по их источникам				
			Средства бюджета	Средства внебюджетных фондов	Собственные средства	Средства заказчиков	Иностранные источники
2007	Сом.	21448000	15671000	–	91000	46000	5640000
	%	100	73	–	0.4	0.2	26.2
2008	Сом.	16393712	14229823	15000	29725	138225	1980939
	%	100	86.8	0.09	0.2	0.8	12
2009	Сом.	15849216	13606732	20000	196725	–	2025759
	%	100	85.8	0.1	1.2	–	12.7
2010	Сом.	17965321	17450424	111700	75000	–	328197
	%	100	97	0.6	0.4	–	1.8

2011	Сом.	36399285	35673368	10000	13500	–	704217
	%	100	98	0.03	0.04	–	1.9
2012	Сом.	23374915,06	22846055.06	32037	1000	96765	399058
	%	100	98,0	0.14	0.004	0.41	1.7
2013	Сом.	24122912,3	2351983,9	4824582,5	120614,6	10614081,4	6211649,9
	%	100	97,5	0.20	0.005	0.44	1.855
2014	Сом.	28706265,7	27845077,7	6028315,8	172237,6	12056631,6	17395997
	%	100	97,0	0,21	0,006	0,42	2,364

Данные табл. 1 показывают, что основным источником финансирования НИОКР остается, как и за предыдущие годы, госбюджетные средства - 97.0%, средства иностранных источников 2,364%, собственные средства 0,006% и внебюджетных средств 0,21 %.

**Таблица 2**

**Доля затрат на науку в ВВП**

Годы	Объем ВВП, млн. сомони	Бюджетное финансирование, млн. сомони	Доля затрат на науку в ВВП, %
2006	9335,2	9,812	0,1
2007	12804,4	14,8136	0,11
2008	17706,9	19,7694	0,11
2009	20628,5	21,3204	0,10
2010	24704,7	22,0242	0,089
2011	30069,3	28,0436	0,093
2012	36163,1	39,8136	0,110
2013	40525,5	45,0379	0,111
2014	45605,2	46,4839	0,109

В целях сохранения и защиты отечественного научно-технического потенциала, развития приоритетных и новых направлений научно-технической деятельности необходимо стабильно нарастающий объем государственных ассигнований в науку, на уровне не ниже 1 % от ВВП.

Ключевым статистическим показателем финансовых ресурсов науки являются затраты на научные исследования и разработки, т. е. денежная форма выражения фактических расходов на научные исследования и разработок. Основное внимание в статистике уделяется учету внутренних затрат на научные исследования и разработки, выполненных собственными силами отчитывающейся организации в течение отчетного года, независимо от источника финансирования.

В целях установления сводной оценки затрат конкретной организации на исследования и разработки, предусматривается также представление данных о внешних затратах на выполнение работ субподрядчиками по договорам с отчитывающейся организацией.

В таблице 3-4 приведена структура затрат на исследования и разработки по секторам народного хозяйства на 2014 г.

**Таблица 3**

**Структура затрат на исследования и разработки по секторам народного хозяйства**

Виды затрат	АН РТ		АМН МЗ		ОН ИО	ТАСХН		ВУЗ		
	Сом.	%	Сом.	%	Сом.	%	Сом.	%	Сом.	%
Общие затраты на исследования и разработки (I+II)	23524192.7	100	3315443	100	2140139.8	100	6076141	100	10535077.2	100
I. Внутренние затраты на исследования и разработки										

Внутренние текущие затраты, из них: - заработная плата с отчислением на социальное страхование	17169220	73	1353547	40.8	1293041.8	60.4	4547040	75	6978557.2	66.6
- затраты на оборудование	561512.1	2.4	747211	22.5	335271	15.6	174274	2.8	2346592	22.2
- другие виды затрат	1543878	6.5	571439	17.2	360713.5	16.8	711326	11.7	707732	6.7
- прочие затраты	1854796.4	7.9	443246	13.3	83335.1	3.8	91528	1.5	337418	3.2
Капитальные затраты	23026	0.097	200000	6	46971.4	2.1	91748	1.5	164778	1.5
II. Внешние затраты на исследования и разработки	2371760	10			20807	0.9	460225	7.5		

Таблица 4

Структура затрат на исследования и разработки по годам (сомони).

Виды затрат	2010 г.		2011 г.		2014	
	сомони	%	сомони	%	сомони	%
Общие затраты на исследования и разработки	26045277	100	30476721	100	45590993.5	100
Внутренние затраты на исследования и разработки	25857513	99.3	30180932	99		
Внутренние текущие затраты, из них:						
- заработная плата с отчислением на социальное страхование	18867147	72.4	20869866	68.4	31341406	68.7
- затраты на оборудование	1596456	6.1	1905029	6.2	4164860.1	9.1
- другие виды затрат	2392139	9.2	3310136	10.8	3895088.5	8.5
- прочие затраты	2211986	8.5	3210368	10.5	2810323.5	6.1
Капитальные затраты	789785	3	885533	3	526523.4	1.1
Внешние затраты на исследования и разработки	187764	0.7	295789	0.1	2852792	6.2

- зарплата с отчислением на соц. страх.
- на оборудование
- другие виды затрат
- прочие
- капитальные

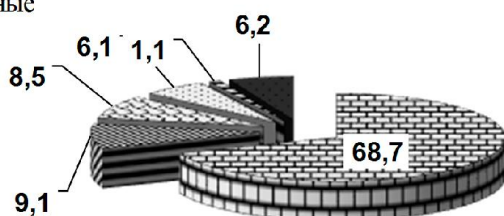


Рисунок 1. Структура затрат на исследования и разработки на 2014 г.

Необходимо отметить, что доля затрат на оборудование и капитальные затраты невелика, что отрицательно сказывается на укреплении материально-технической базы.

Для активизации научной деятельности необходимы условия, стимулирующие предприятия направлять ресурсы на технологическое обновление производства и продукцию. Действующее в Таджикистане налоговое законодательство в целом почти не предусматривает серьезных льгот, направленных на эффективное стимулирование научной, научно-технической и инновационной деятельности (Таблица 4.)

Таблица 4

**Налоговые льготы в сфере науки  
в Республике Таджикистан**

	Налоги и платежи	Льготы
1	Налог на добавленную стоимость	Не предусматривается
2	Налог на прибыль предприятий, объединений и организаций	Не предусматривается
3	Налог на недвижимость	Не предусматривается
4	Земельный налог	От земельного налога освобождаются: земли, непосредственно используемые для научных и учебных целей, а также для испытания сортов сельскохозяйственных культур научными организациями, экспериментальными и научно-опытными хозяйствами, научно-исследовательскими учреждениями и учебными заведениями
5	Налог с пользователей автомобильных дорог	Не предусматривается

В целях поддержки научной сферы и её развития Указом Президента Республики Таджикистан от земельного налога освобождены земельные участки, непосредственно используемые для научных и учебных целей, для испытания сортов сельскохозяйственных культур научными организациями, экспериментальными и научно-опытными хозяйствами, научно-исследовательскими учреждениями и учебными заведениями. Других видов установленных льгот для учреждений науки законодательство страны не предусматривает.

Анализ влияния системы налогообложения на научную и научно-техническую, а также инновационную деятельность показывает, что имеющиеся льготы недостаточно для стимулирования развития науки. Для сравнения можно отметить, что в развитых странах существуют различные виды льгот в сфере науки. Например, в США система налоговых льгот на НИОКР существует с 1981 г. Налоговая скидка предполагает возможность вычета затрат на НИОКР из суммы облагаемого налогом дохода налогоплательщика. До 1985 г. она составляла 25%, в настоящее время - 20%. Подсчитано, что в целом амортизационные и налоговые льготы покрывают в США от 10 до 20% общей суммы затрат на НИОКР.

В Республике Беларусь существуют следующие налоговые льготы. От налога на добавленную стоимость освобождаются субъекты хозяйствования в части выручки от реализации научно-исследо-

вательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ. Освобождаются от уплаты налога на прибыль в части прибыли, полученной от реализации научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, зарегистрированных в государственном реестре. Освобождаются от обложения налогом на прибыль банки и другие кредитные учреждения по прибыли, полученной ими в виде процентов по кредитам, предоставленным субъектам хозяйствования на срок не менее трех лет для осуществления капитальных вложений в производство, основанное на новых и высоких технологиях. Освобождаются от обложения налогом специальное лабораторное оборудование, приборы, испытательные стенды, полигоны государственных научно-исследовательских и конструкторско-технологических организаций.

В целях обеспечения надлежащих правовых гарантий, материальных условий развития науки республики, обеспечения научной безопасности необходимо увеличить доли затрат на науку в ВВП не ниже 2%.

Необходимо совершенствовать механизмы финансирования, контроля за эффективностью использования бюджетных средств, выделяемых на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, а также механизмы формирования и использования других источников финансирования науки, такие как средства предпринимательского сектора.

Необходимо увеличить доли затрат на оборудование и капитальные затраты относительно общих затрат, в целях укрепления материально-технической базы.

**Заключение**

Анализ источников финансирования науки показывает, что основным источником финансирования НИОКР остаются, как и предыдущие годы, госбюджетные средства. Необходимо привлекать и другие источники финансирования как средства предпринимательского сектора.

Анализ затрат на оборудование и капитальные затраты показывает, что является недостаточными для укрепления МТБ. Необходимо увеличить доли затрат на науку в ВВП не ниже 1%, в противном случае что может отрицательно сказаться на научную безопасность нашей страны.

**Литература:**

1. Научно-технический потенциал Республики Таджикистан в 2014 году // Аналитический сборник / – Душанбе, НПИЦентр, 2015.
2. Научно-технический потенциал Республики Таджикистан в 2013 году // Аналитический сборник / а. – Д., НПИЦентр, 2014.
3. [www.stat.tj](http://www.stat.tj)

**Рецензент: д.э.н., с.н.с. Шамсиев К.Б.**