

Алибаева М.М.

МОНИТОРИНГ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
АПК

М.М. Alibaeva

MONITORING OF THE EFFECTIVENESS OF SCIENTIFIC RESEARCH WORK OF
THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

УДК: 631.4

В данной статье проведён мониторинг результативности инноваций, информационно-технических разработок. Используемые информации обеспечивают доступность к научно-исследовательским результатам и привлечению заинтересованности отраслевых предприятий к практическому применению.

Ключевые слова: инновация, информационная технология, результативность научно-исследовательская разработка, наука.

This article monitors the effectiveness of innovation, information technology development. The information used ensures access to scientific research results and attraction of interest of industrial enterprises to practical application.

Key words: innovation, information technology, the effectiveness of research and development, science.

Организация инновационной деятельности на предприятиях и хозяйствах аграрного сектора (АС), привлечение их к глубокой интеграции в научную сферу, является важнейшей задачей инновационной системы любого государства. Важное место в развитии АС должно занять широкое использование передовых достижений научно-исследовательских институтов ТАСХН и Таджикского аграрного университета им. Ш. Шотемур (НИО АС), доступность которых обеспечивает сфера информационных технологий.

Всестороннее изучение научных достижений, их адаптация и применение позволит оптимизировать использование инновационного потенциала и существенно повысить конкурентоспособность национальной экономики.

Необходимо отметить, что результаты научно-технических разработок базируются не только на статистических отчетах и публикациях в открытой печати, но и во многих неопубликованных данных, отчетах НИО АС, которые ежегодно предоставляются в НПИЦентр. Следовательно, использование информации обеспечивает доступность к научно-исследовательским результатам и привлечению заинтересованности отраслевых предприятий к практическому применению. В этом отношении проведенные анализы по данному проекту могут служить своеобразным источником научно-технической информации о научно-исследовательской деятельности НИО АС Республики.

Удовлетворение спроса отраслевых предприятий на информацию, характеризующую результаты научных исследований, требует повышения

прозрачности научно-исследовательской деятельности НИО АС Республики, что является, безусловно, положительным фактором проекта.

Анализ научно-технического потенциала НИО АС позволит выявлять современное состояние научно-технической сферы, основные тенденции развития научно-исследовательской деятельности, потенциал научных кадров, эффективность и результативность научно-исследовательских работ НИО АС и т.д.

Обоснование долгосрочной стратегии развития науки, основанной на использовании эффективных форм интеграции науки, образования и производства является определением критериев в инновационной сфере. Проведенные анализы результатов НИО АС в данном проекте нацелены на будущее, то есть на налаживании связей с заинтересованными организациями для практического использования научных достижений с целью повышения экономики республики.

В экономическом развитии нашей республики аграрный сектор занимает одно из ведущих мест, успешное решение которого связано с деятельностью научно-исследовательских организаций. Передовая наука тщательно отслеживает все новейшие разработки в промышленности, сельском хозяйстве, медицине, обеспечивает перенесение мировых достижений на национальную почву. Для успешной реализации этих задач все научно-исследовательские институты ТАСХН и ТАУ им Ш. Шотемур (НИО АС) страны должны иметь собственные опытные хозяйства и должны быть обеспечены достаточными финансовыми средствами для реализации в практику научных разработок приведены в (табл.1).

Таблица 1

Количество тем по Таджикской академии сельскохозяйственных наук и Таджикскому аграрному университету

Годы	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ТАСХН	22,19*	28	63	63	72,4*	72,4*	78,4*
ТАУ	15	15	14	14	9,16*	9,16*	8

Примечание: * - темы без номера госрегистрации.

В анализе данных таблицы 1 приведены количество научных тем, по которым работали НИО АС в анализируемые годы. Одним из показателей научно-исследовательской деятельности НИО, является

публикация полученных научных результатов и получение охраняемых документов. В таблицах 2,3 приведены общее количество и виды публикаций, а также полученные патенты.

Таблица 2

Публикации по научно-исследовательским организациям аграрного сектора (НИО АС)

Годы	Отрасли наук	Количество публикаций						
		всего	книги	монографии	учебники	статьи	тезисы	прочие
2009	ТАСХН	150	2	—	8	4	6	138
	ТАУ	—	—	—	—	—	—	—
2010	ТАСХН	339	1	5	—	118	—	214
	ТАУ	255	—	9	20	42	7	157
2011	ТАСХН	141	5	5	—	73	26	16
	ТАУ	213	17	1	—	119	6	5
2012	ТАСХН	274	8	5	—	97	13	26
	ТАУ	106	7	—	—	75	5	—
2013	ТАСХН	271	9	6	—	194	29	29
	ТАУ	235	26	7	—	153	3	21
2014	ТАСХН	320	8	3	3	237	39	31
	ТАУ	521	14	5	2	492	—	8
2015	ТАСХН	285	17	8	—	12	28	195
	ТАУ	434	33	6	—	—	49	346

Таблица 3

Число поданных заявок и полученные охраняемые документы

Годы	Отрасли наук	Охраняемые документы		
		Подано заявок	получено	
			малый патент	патент
2009	ТАСХН	8	—	3
	ТАУ	—	—	—
2010	ТАСХН	1	3	10
	ТАУ	—	20	—
2011	ТАСХН	8	2	—
	ТАУ	14	15	—
2012	ТАСХН	4	4	—
	ТАУ	18	8	—
2013	ТАСХН	8	1	1
	ТАУ	—	—	—
2014	ТАСХН	8	1	1
	ТАУ	—	—	—
2015	ТАСХН	3	2	—
	ТАУ	10	8	—

Анализ данных таблиц показывают, что развитие научно-исследовательской деятельности НИО связано с обеспеченностью высококвалифицированными сотрудниками. Следовательно, подготовка научных кадров с учеными степенями кандидатами и докторами наук является важным фактором развития научно-исследовательской деятельности НИО.

Для определения результативности работ НИО в (табл. 4) приведено общее количество научных

сотрудников и общее число публикаций, средняя месячная заработная плата научного сотрудника, а также среднее число публикаций на одного научного сотрудника.

Таблица 4

Число статей на одного научного сотрудника

	Отрасли науки	Науч. сотр.	Число публикации	Число публ. на одного науч. сотр. в год
2009	ТАСХН	352	150	0,43
	ТАУ	487	—	—
2010	ТАСХН	346	339	0,98
	ТАУ	491	255	0,52
2011	ТАСХН	349	141	0,4
	ТАУ	432	213	0,5
2012	ТАСХН	363	274	0,75
	ТАУ	502	106	0,2
2013	ТАСХН	406	271	0,67
	ТАУ	484	235	0,58
2014	ТАСХН	393	320	0,8
	ТАУ	534	421	0,79
2015	ТАСХН	399	285	0,71
	ТАУ	546	434	0,8

Таким образом, одним из главных показателей оценки эффективности работы НИО является количество научных публикаций, число полученных охраняемых документов на результаты научно-исследовательских работ и внедрение научных достижений и разработок в народное хозяйство, а также число защищенных диссертаций.

В статье констатируется необходимость создания в республике ресурсного центра для информационной поддержки исследователей, что обеспечит повышение уровня информационно-правовой обеспеченности руководителей и всех заинтересованных лиц. Ресурсный центр должен предоставить информацию о действующих нормативно-правовых актах, изменениях и дополнениях, затрагивающих деятельность разработки и распространения типовых документов, программного обеспечения в области бухгалтерского и налогового учета, предоставление справочной информации об органах осуществляющих регистрацию налоговых, таможенных служб, об учебных заведениях и центрах тренингов по переподготовке и повышению квалификации кадров и т.п.

В заключение необходимо отметить, что для качественного обеспечения уровни управления нужной и достоверной информацией нужно применять аналитическую обработку информации. Аналитически это значит преобразование исходной информации в целях обеспечения необходимых свойств, получения информации более высокого уровня, обобщения и формирования на ее основе выводов и

заклучений. Накопленная на уровне управления информация является основой для принятия управленческих решений от повседневных оперативных до стратегических. Анализ научно-технического потенциала НИО АС позволит выявлять современное состояние научно-технической сферы, основные тенденции развития научно-исследовательской деятельности, потенциал научных кадров, эффективность и результативность научно-исследовательских работ НИО АС и т.д. Обоснование долгосрочной стратегии развития науки, основанной на использовании эффективных форм интеграции науки, образования и производства является определением критериев в инновационной сфере. Проведенные анализы результатов НИО АС в данном проекте нацелены на будущее, то есть на

налаживании связей с заинтересованными организациями для практического использования научных достижений с целью повышения экономики республики.

Литература:

1. Бобков А.В., Каталажнова И.Н., Павлов И. В. Мониторинг научной деятельности научно-образовательной системы // Современные проблемы науки и образования. – 2009. –№6-1.с.49-50.
2. Современные проблемы науки и образования .-2009.- №6 (часть 1)- 49-50.
3. Джумахонзода Дж. Аналитический сборник НТП РТ. Душанбе.- 2015
4. Годовые отчеты ТАСХН- 2015
5. Годовые отчеты ТАУ им. Ш. Шотемура -2015

Рецензент: академик ТАСХН Пиризода Дж.С.
