

Алибаева М.М., Одинаев Ш.Т.

РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ И КОММУНИКАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ В АПК ТАДЖИКИСТАНА

М.М. Alibaeva, Sh.T. Odinaev

DEVELOPMENT OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY IN THE AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

УДК: 631.17

В данной статье рассматривается развитие информационной и коммуникационной технологии в АПК Таджикистана, анализированы информация о затратах Таджикской академии сельскохозяйственных наук и Таджикского аграрного университета им. Ш. Шотемур на внедрение и использование ИКТ в 2007-2015гг.

Ключевые слова: информационная и коммуникационная технология, внедрение, аграрный сектор, интернет, реклама.

This article deals with the development of information and communication technology in the agro industrial complex of Tajikistan, the information on the costs of the Tajik Academy of Agricultural Sciences and the Tajik Agrarian University named after Sh. Shooter on the introduction and use of ICT in 2007-2015.

Key words: Information and communication technology, implementation, agrarian sector, internet, advertising.

Информационные и коммуникационные технологии (ИКТ) – это обобщающее понятие, описывающее различные методы, способы и алгоритмы сбора, хранения, обработки, представления и передачи информации. Слово «технология» имеет греческие корни и в переводе означает – наука, совокупность методов и приёмов обработки или переработки сырья, материалов, полуфабрикатов, изделий и преобразования их в предметы потребления. Современное понимание этого слова включает и применение научных и инженерных знаний для решения практических задач, а информационные технологии – это технологии, которые направлены на обработку и преобразование информации. Внедрение ИКТ в сферу государственной деятельности способствует развитию глобального процесса информатизации, особенно информатизации образования и науки, которая является частью данного процесса. ИКТ признаны во всем мире ключевыми технологиями XXI века, и на ближайшие десятилетия будут являться залогом экономического роста государства и основным двигателем научно-технического прогресса. Информационно-технические обеспечения одной из приоритетных задач информационной деятельности. Мировая практика последних десятилетий показала что, информация в электронной форме превратилась в важнейший компонент современной рыночной инфраструктуры. Свобода информации тесно связывается западными экономистами со свободой конкуренции и рассматривается как одно из базисных условий эффективного функционирования рыночной экономики [1].

Исследованием установлено, что с помощью фактов полученных при проведении исследования, обосновывается, откуда в настоящее время местные жители получают информацию, и какой источник информации они ценят превыше всего, когда дело касается информации о правах землепользования, реорганизации и организации деятельность хозяйств. Оценка результатов проводилась по каждому отдельному источнику, и далее определялось работники каких типов хозяйств (с разбивкой по полу) использовали наибольшее количество источников при поиске необходимой информации. Предыдущие исследования показали, что поиск информации является мощной предпосылкой для будущих действий. Те лица, которые осуществляют поиск информации по определенной теме из различных источников, значительно чаще предпринимают какие-либо действия. И наоборот, те лица, которые используют информацию из незначительного количества источников, маловероятно, что изменят свое поведение в будущем. На данном этапе экономического развития информация характеризуется как ценный, важный, основной и необходимый инструмент управленческой деятельностью которое экономит трудовые, финансовые, материальные и другие ресурсы, как для принятия управленческих решений, так и для определения стратегических и тактических задач. Информация с точки зрения менеджмента представляет собой некую совокупность данных, которые были отобраны, обработаны и проанализированы, после чего их можно использовать для дальнейших действий. Также установлено, что информация единственный ресурс, который имеет специфические свойства что, непосредственно не создает материальных ценностей, но способствует их производству [2].

В 2007-2015 гг. Таджикской академией сельскохозяйственных наук и Таджикским аграрным университетом им. Ш.Шотемур на внедрение и использование информационно-коммуникационных технологий и доступа к Интернету было вложено средств в объеме 407600 сомони. (табл.1)

Затраты на внедрение и использование информационно-коммуникационных технологий

№	Наименование организации	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Общая сумма затрат
1.	ТАСХН	-	-	-	-	-	-	43759	57712	55504	156975
2.	ТАУ им. Ш. Шотемур	130220	7200	7404	7922	-	5040	13013	12141	67685	250625
Итого:		130220	7200	7404	7922	-	5040	56772	69853	123189	407600

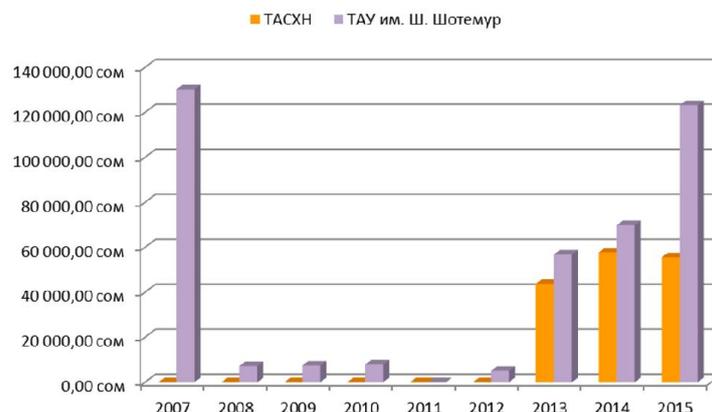


Рис. 1. Затраты Таджикской академии сельскохозяйственных наук и Таджикского аграрного университета им. Ш.Шотемур на внедрение и использование информационно-коммуникационных технологий

Одним из перспективных направлений информационного обслуживания научной деятельности является Интернет.

Интернет - это не только технологическая структура, включающая хост-компьютеры и web-сервера, выполняющие функции приема, обработки и передачи сообщения от одного участника коммуникации к другому в качестве носителя информации, но и структура информационная, хранящая и открывающая доступ к содержанию сообщения[3]. Интернет обеспечивает:

- оперативность и минимальные затраты на поиск;
- эффективную рекламу результатов научно-технической деятельности (продукции, технологий, услуг, проектов);
- условия для эффективной работы производителей и ученых над совместными проектами;
- доступ к мировым информационным ресурсам для тематических поисков и т.д.

Анализ данных таблицы свидетельствует о том, что затраты на внедрение и использование информационно-коммуникационных технологий в научных организациях ТАСХН объем вложенных средств в 2013-2015 году составил 156975 сомони. Из данной суммы научные организации ТАСХН на получение и использование доступа к сети Интернет израсходовали 31840 сомони, которые приведены (табл.2).

Таблица 2

Затраты на внедрение и использование информационно-коммуникационных технологий и доступа к сети Интернет по ТАСХН в 2007-2015 гг.

№	Наименование организации	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Общая сумма затрат
1.	Сумма затрат на внедрение и использование ИКТ, в том числе	-	-	-	-	-	-	43759	57712	55504	156975
2.	Затраты на получение и использование доступа к сети Интернет							8180	9980	13680	31840

Как видно из данных таблицы 2, за период 2007 по 2015 гг. на внедрение и использование информационно-коммуникационных технологий вложено средств в объеме 250625 сомони. Из данной суммы ТАУ им. Ш. Шотемур на получение и использование доступа к сети Интернет израсходовано 78603 сомони, которые приведены в (табл.3)

Затраты на внедрение и использование информационно-коммуникационных технологий и доступа к сети Интернет по ТАУ им. Ш. Шотемур в 2007-2015 гг.

№	Наименование организации	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Общая сумма затрат
1.	Сумма затрат на внедрение и использование ИКТ, в том числе	130220	7200	7404	7922	-	5040	13013	12141	67685	250625
2.	Затраты на получение и использование доступа к сети Интернет	6000	7200	7404	7922	-	5040	9997	12141	22899	78603

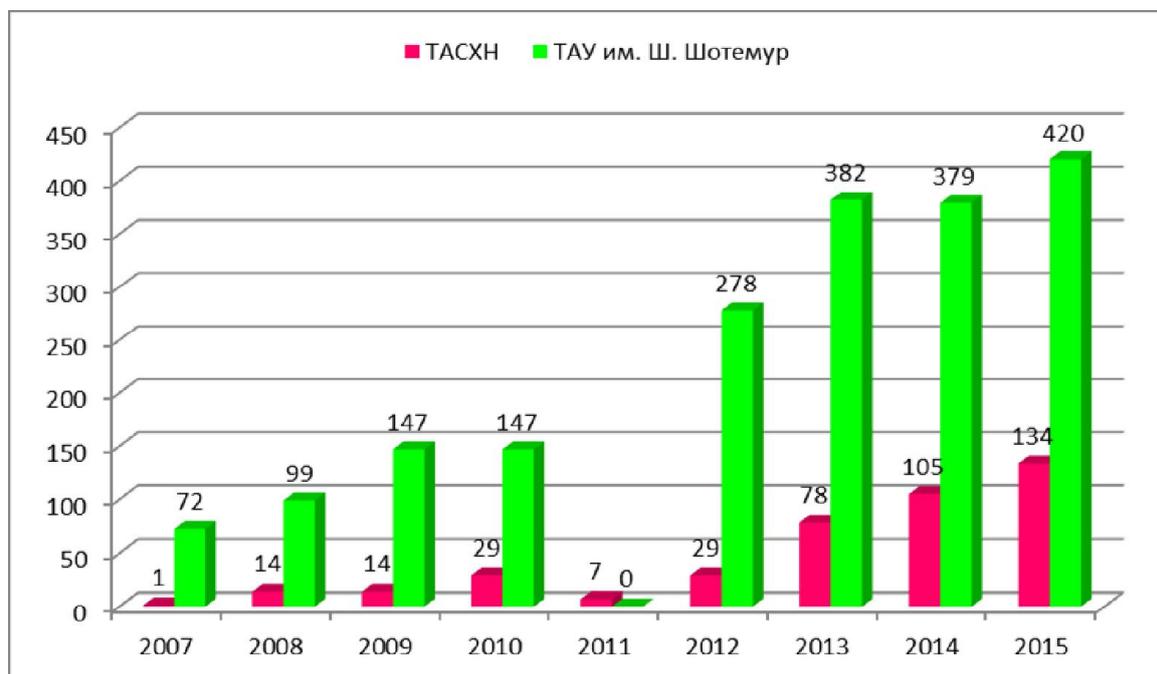


Рис.2. Количество персональных компьютеров по ТАСХН и ТАУ им. Ш. Шотемур в 2007-2015 гг.

Проведенный анализ ТАСХН и ТАУ им. Ш. Шотемур в 2007-2015 гг.

показывает, что основными барьерами, препятствующими получению необходимой информации для проведения научных исследований и разработок, являются:

- недостаточность финансовых средств;
- отсутствие современной компьютерной техники;
- отсутствие оборудования.
- отсутствие доступа к сети Интернет;
- отсутствие необходимой научной информации;
- отсутствие финансовых средств;
- отсутствие компьютерной программы.

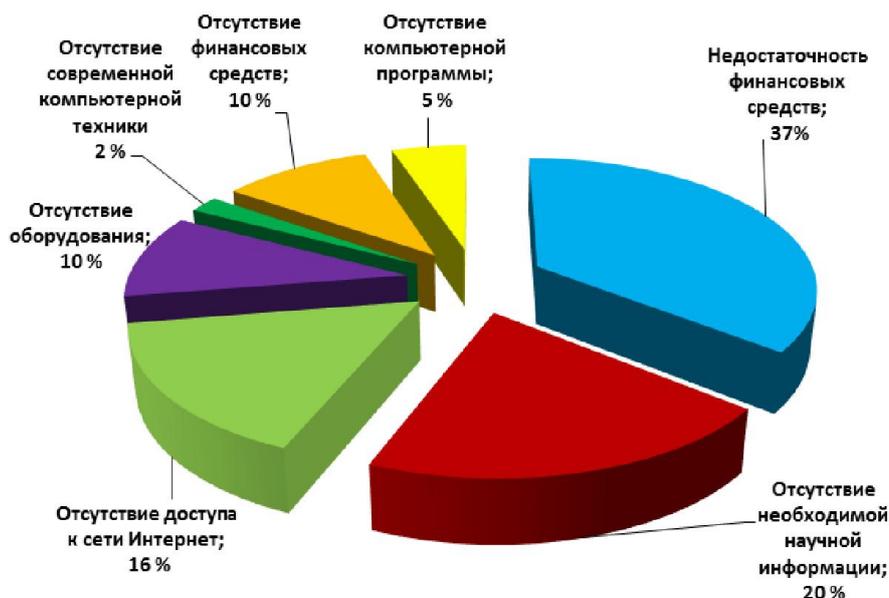


Рис. 3. Основные барьеры, препятствующие получению необходимой информации

Исследование показывает, что основным барьером, препятствующим получению необходимой информации в процентном отношении (более 40 %) является отсутствие денежных средств [4,5]. Недостаточность финансирования научных организаций влияет на получение информации, в том числе, на подписку новейшей литературы и на доступ к сети Интернет. Исследованием установлено, что с помощью фактов полученных при проведении исследования, обосновывается, откуда в настоящее время местные жители получают информацию, и какой источник информации они ценят превыше всего, когда дело касается информации о правах землепользования, реорганизации и организации деятельности хозяйств. Оценка результатов проводилась по каждому отдельному источнику, и далее определялось работники каких типов хозяйств (с разбивкой по полу) использовали наибольшее количество источников при поиске необходимой информации. Предыдущие исследования показали, что поиск информации является мощной предпосылкой для будущих действий. Те лица, которые осуществляют поиск информации по определенной теме из различных источников, значительно чаще предпринимают какие-либо действия.

Литература:

1. Ёров М.Р. Информационное развитие страны: путь к информационному обществу и актуальная проблема экономики республики Материалы научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава и студентов, посвященной «15-й годовщине Независимости Республики Таджикистан», «2700-летию города Куляба» и «Году арийской цивилизации» часть 1. Душанбе, 2006 г. Стр. 169-170.
2. Ёров М. Р. Вход в информационное общество – актуальная проблема экономики. Материалы научно-теоретической конференции «Аграрная политика в РТ: проблемы и перспективы развитие» (28-29 февраля 2008 г.) стр.128-132.
3. Джумахонзода Дж. Аналитический сборник НТП РТ. Душанбе.- 2015г.
4. Годовые отчеты ТАСХН- 2015г.
5. Годовые отчеты ТАУ им. Ш. Шотемура -2015 г.

Рецензент: д.э.н., профессор Мирсаидов А.Б.