

ЭЛЕМЕНТЫ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АПК ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Л.В. ПРАСОЛОВА,

преподаватель, Тюменская ГСХА

Ключевые слова: *инновационная политика, научный потенциал, инновационная инфраструктура, консалтинг.*

Важное условие устойчивого развития сельского хозяйства – эффективная инновационная политика, конечной целью которой является внедрение основанных на достижениях научно-технического прогресса новых передовых технологий, изобретений, форм организации труда и управления производством.

Сегодня Тюменская область обладает достаточно большим научным и научно-техническим потенциалом. Однако как в целом по стране, так и в области сложилось несоответствие между достаточно большой численностью занятых в сфере научного обслуживания, количеством патентов, получаемых отечественными разработчиками, и низким технологическим уровнем производства. Такое положение дел определяется прежде всего состоянием инновационного климата и отсутствием целостной инновационной системы, способной обеспечить продвижение пути от научного потенциала и непосредственных результатов НИОКР к рынку.

В целях создания условий для развития и эффективного использования научного потенциала Тюменской области в рамках реализации областной целевой программы «Основные направления развития образования и науки Тюменской области на 2008-

2010 годы» осуществляется формирование заказа на выполнение научно-исследовательских работ для нужд региона, в том числе в сфере АПК.

В 2008 году за счет областного бюджета осуществлялось выполнение темы «Изучение адаптации и хозяйственно-биологических особенностей импортного скота молочного и мясного направлений в условиях Тюменской области»; реализуются два научно-исследовательских проекта, связанных с внедрением инноваций в АПК: «Разработка и внедрение адаптивных технологий выращивания овощных культур в Тюменской области» и «Разработка технологии производства структурообразователя почвогрунтов из отходов деревообработки и лесозаготовки».

В рамках реализации областной целевой программы «Основные направления развития образования и науки Тюменской области на 2008-2010 годы» с 2008 года реализуется целевая научно-техническая программа, предусматривающая долгосрочную разработку 39 научно-технических проектов. Однако только один из них связан с АПК – «Разработка биотехники получения жизнестойкого рыболопосадочного материала сивговых рыб в условиях озера».

Государственная поддержка тю-



625003, г. Тюмень,
ул. Республики, 7;
тел. 8 (3452) 46-16-43

менских ученых осуществляется, в частности, в форме регионального конкурса на соискание грантов губернатора Тюменской области на разработку научно-исследовательских проектов. Одним из направлений, по которым проводится конкурс, являются научно-технические исследования в сельском хозяйстве.

Реализация закона Тюменской области «О государственной поддержке сельскохозяйственного производства в Тюменской области» осуществляется посредством областной целевой программы «Основные направления развития агропромышленного комплекса Тюменской области на 2008-2012 годы», утвержденной правительством Тюменской области от 26.12.2007 г. №1639-ПП.

В рамках программы из областного бюджета выделяются средства на научное обеспечение деятельности агропромышленного комплекса области в части выполнения научно-исследовательских работ и услуг. С 2002 года функционирует научно-техничес-

***The innovative policy,
scientific potential, innovative
infrastructure, consulting.***

Инновационные технологии - Экономика

кий совет, в состав которого входят специалисты и руководители передовых сельскохозяйственных предприятий, а также представители научных учреждений области. Нужно отметить, что научно-исследовательская деятельность – а это одна из составляющих научного потенциала региона – в области весьма разнообразна.

Следует иметь в виду, что научный потенциал АПК складывается не только из исследований сельскохозяйственного направления. Например, новации в таких областях, как сельскохозяйственная техника, оборудование для перерабатывающей промышленности и т.д., относятся к разряду технических наук, а совершенствование организационно-экономического механизма функционирования различных отраслей АПК – естественных наук (экономика). Поэтому научный потенциал Тюменской области достаточно обширен.

На начало 2007 года 64 организации направляли средства на технологические инновации по различным видам инновационной деятельности, общий объем которых составил 19,4 млрд руб. Наибольшую долю в объеме таких затрат занимали затраты на исследования и разработки (45,8%) и расходы на приобретение машин и прочих основных фондов (44,1%). Не-

гативной тенденцией является снижение государственного финансирования фундаментальных исследований.

Анализируя научно-технический потенциал Тюменской области, необходимо проследить динамику изменения численности персонала, занятого научными исследованиями и разработками, и количества организаций, занятых НИР.

Исходя из данных таблицы, можно отметить отрицательную динамику количества организаций, занятых НИР. В целом по Тюменской области количество таких организаций к концу 2007 года по сравнению с 1995 годом сократилось на 9,7%, а по югу области – на 14,3%. Наблюдается положительная динамика количества занятых НИР. Сравнение количества организаций, занятых НИР, в Тюменской и Свердловской областях показало, что Тюменская область в 2 раза отстает по этому показателю от Свердловской области.

Одним из путей содействия продвижению инноваций является создание информационной базы данных и организация консалтинга. Развитие современных аграрных структур, необходимость внедрения новой техники и современных технологий в условиях конкурентной борьбы порождают потребность в консультациях в обла-

сти системного освоения новаций. В новых условиях хозяйствования в инновационном процессе на первый план вышли два основополагающих момента:

- до предприятий можно довести лишь инновационные разработки, пригодные к освоению в конкретных производственных условиях;
- необходимы современные структуры, способные организовать поиск, аккумулирование новаций, поиск потенциальных потребителей новаций, а также способствующие их освоению.

При этом оказать конкретную помощь в решении вопросов освоения новаций, преодоления связанных с этим проблемных ситуаций могут лишь специализированные структуры. Консультационные службы на платной основе способны предоставить профессиональные услуги и компенсировать недостаток опыта и знаний специалистов, а также способствовать переводу предприятий на инновационный путь развития.

Инновационная составляющая консультационной деятельности является наиболее сложной. Ее реализация возможна на основе тесного сотрудничества научных учреждений и крупных предприятий в рамках определенной организационной структуры.

При построении инновационной инфраструктуры региона, на наш взгляд, необходимо соблюдать следующие принципы.

- Обеспечение сетевого характера инновационной инфраструктуры. Определяя приоритетные направления научно-технического развития региона за счет бюджетных средств, правительство области не должно сдерживать механизм свободной рыночной конкуренции в небюджетной части расходов на науку. Конкурентные принципы должны шире входить и в практику выбора конкретных направлений исследований, осуществляемых за счет бюджета. Следует развивать сеть внебюджетных фондов финансирования инноваций, в том числе и венчурных. Целесообразно предусмотреть возможность одновременного финансирования участников одной и той же инновации из различных источников.

- Максимально широкое вовлечение интеллектуального потенциала работников научных и образовательных учреждений региона в инновационные процессы. Наука в целом должна располагать существенной частью регионального дохода, научные работники и коллективы, непосредственно участвующие в инновационных процессах, должны получать дополнительные вознаграждения из средств, инвестируемых на разработку инноваций, и из инновационной прибыли.

- Возможная быстрая информатизация инновационного пространства региона.

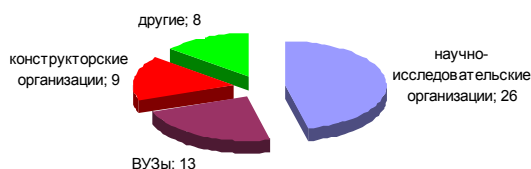


Рисунок 1. Структура научно-исследовательского комплекса Тюменской области (количество организаций)

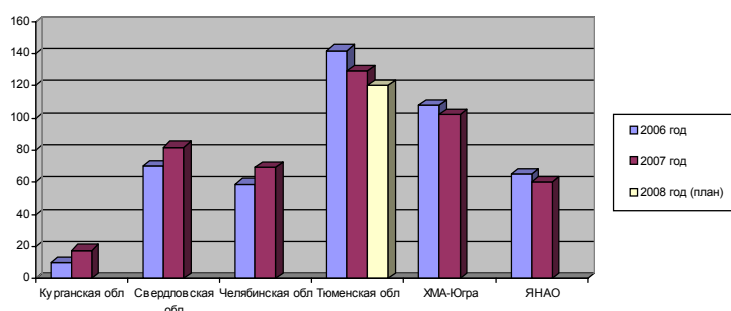


Рисунок 2. Объемы бюджетной финансовой поддержки научно-технической и инновационной деятельности, млн руб. (по данным Фонда поддержки стратегических исследований и инвестиций УрФО)

Таблица

Научно-технический потенциал области

Год	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2007 в % к 1995
Количество организаций, занятых НИР, в Тюменской области	62	58	62	62	59	52	54	56	56	90,3
Число занятых в НИР, всего, чел.	6093	4935	4671	5271	5398	5259	5488	6147	7605	124,8
Количество организаций, занятых НИР, юга Тюменской области	49	40	44	43	38	33	33	40	42	85,7
Количество организаций, занятых НИР, в Свердловской области	140	138	133	137	133	124	117	114	111	79,3

*Ветеринария***Заключение**

Реализация этих принципов при построении полноценной инновацион-

ной инфраструктуры региона позволит активизировать и вовлечь в ра-

боту множество людей и организаций, способных создавать и распространять инновации.

Литература

1. Гасанова Х. Н., Камилова П. Д. Освоение инноваций в сельском хозяйстве // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2007. № 4. С. 36.
2. Мурая Л. Организационно-экономические отношения в инновационной сфере АПК // АПК: экономика, управление. 2006. № 4. С. 18.