

Урайымов Н.Ж., Сотволдиева М.М.

**ФИНАНСИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:  
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ И КЛАССИФИКАЦИЯ В АПК**

*N.Zh. Uzayinto v, M.M. Sotvoldieva*

**FINANCING INNOVATION: METHODOLOGICAL PRINCIPLES  
AND AGRIBUSINESS CLASSIFICATION**

УДК:338-12:14

*Инновационная деятельность. Принципы финансирования инноваций. Классификация инноваций в агропромышленном комплексе. Финансирование аграрной науки Кыргызстана. Государственная стратегия по активизации финансированию инновационной деятельности.*

*Innovation. Principles of financing innovation. Classification of innovations in agriculture. Financing of Agricultural Science of Kyrgyzstan. State strategy to enhance the financing of innovation.*

Мировой опыт развитых стран мира показывает что, до 85% прироста валового национального продукта приходится на долю технологических, информационных и квалификационных нововведений, т.е. инновации, более того, оживление производства в странах, переживших экономические кризисы, происходило, как правило, через активизацию финансирования инновационных процессов. Финансирование инноваций основано на принципах, которые вытекают из особенностей организации инновационной деятельности<sup>1</sup>.

В ходе исследования были выявлены основные 4 принципа финансирования инновационной деятельности. Инновация изначально нацелена на практический коммерческий результат, идея дающая толчок, имеет меркантильное содержание: она уже не результат чистой науки, полученный университетским ученым в свободном, ничем не ограниченном творческом поиске. В практической направленности инновационной идеи на наш взгляд и состоит первый принцип финансирования инновационной деятельности. Таким образом, инновация есть скорее экономическое и социальное понятие, нежели технический термин, инновация уже не может быть чем-то техническим.

Понятию «инноваций» в научной литературе до сих пор нет точной трактовки. Каждый исследователь определяет на свой лад, при этом один и тот же термин трактуется по-разному, либо отождествляется, тем самым становиться актуальным уточнение сущности экономической категории инновации как обобщающего показателя нововведений. Проведенное исследование определений термина «инновация» позволяет констатировать, что в научной литературе распространены четыре точки зрения. На наш взгляд, позиция тех исследователей, которые считают непра-

вомерным отождествлять понятия «новшество» и «инновация» правильна. Новшество, считает проф. Р.А. Фатхутдинов - это оформленный результат фундаментальных, прикладных исследований, разработок или экспериментальных работ в какой-либо сфере деятельности по повышению эффективности.<sup>2</sup> Финансирование инвестиций в разработку новшества - половина дела, главное - внедрить новшество, превратить новшество в форму инновации, т.е. завершить инновационную деятельность и получить положительный результат,- затем продолжить диффузию инновации. Эти этапы относятся к инновационной деятельности как процессу. Таким образом, новшество выступает как конкретный результат научных исследований и разработок в виде новой продукции, техники, технологии, информации, методики и т.д. В свою очередь, инновация представляет собой процесс внедрения новшества с целью изменения объекта управления и получения научно-технического, экономического и социального эффекта. В этом состоит, на наш взгляд, второй принцип финансирования.

Необходимо отметить, что классификация инноваций различных авторов во многом похожи между собой и взаимно дополняют друг друга, однако, необходимость классификации заключается в определении с какой инновацией мы имеем дело, так как на её основе устанавливается стратегия управления инновационным процессом. Ведущим мотивом технологических инноваций служит производство новой продукции, способной удовлетворить запросы рынка. Вместе с тем конкретные предпосылки инноваций могут быть различными: совершенствование технологического процесса, экономия ресурсов, экологические требования, недоступность передовых технологических решений. В этом и состоит, на наш взгляд, третий принцип финансирования инноваций. При этом организационно-управленческие инновации характеризуются формированием новых отделов, подразделений и служб на всех уровнях фирмы. Создаются маркетинговые отделы, новые пути и способы сбыта продукции. Здесь же проявляется инновационные мероприятия по повышению эффективности и совершенствованию методов управления производством или персоналом.

<sup>1</sup> Аньшин В.М., Дагаев А.А. Инновационный менеджмент: многоуровневые концепции, стратегии и механизмы инновационного развития. - М. Дело, 2006.-С 57.

<sup>2</sup> Фатхутдинов Р.А. Инновационный менеджмент. М.: 2008. С. 35

Применительно к АПК инновации представляют собой реализацию в хозяйственной практике результатов исследований и разработок в виде новых сортов растений, пород и видов животных и кроссов птицы, новых или улучшенных продуктов питания, материалов, новых технологий в растениеводстве, животноводстве и перерабатывающей промышленности, новых удобрений и средств защиты растений

и животных, новых методов профилактики и лечения животных и птиц, новых форм организации и управления различными сферами экономики, новых подходов к социальным услугам, позволяющих повысить эффективность производства.

По нашему мнению финансирование инвестиций в инновации в АПК можно классифицировать на четыре основные группы (таблица 1).

Таблица 1

| По нашему мнению финансирование инвестиций в<br>Инвестиции в селекционно-генетические разработки  | Инвестиции в технико-технологическое и производственное оборудование  | Инвестиции в организационно-управленческие и экономические ресурсы   | Инвестиции в социальноэкологические проекты  |
|---|---|--|--|
| <p>Применение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, пород, типов животных и кроссы птицы, которые уже выведены в других странах.</p> <p>Инвестиции в создание растений и животных, устойчивых к болезням и вредителям, неблагоприятным факторам окружающей среды</p> | <p>Использование новой техники, технологии возделывания сельскохозяйственных культур.</p> <p>Применение научно-обоснованных систем земледелия.</p> <p>Использование новые удобрения и их системы, а также средства защиты растений</p> <p>Применение более ресурсно-сберегающие технологии производства и хранения пищевых продуктов, направленных на повышение потребительской ценности продуктов питания.</p> | <p>Развитие кооперации крестьянских и фермерских хозяйств и формирование интегрированных структур в АПК</p> <p>Разработка новых форм технического обслуживания и обеспечения ресурсами АПК</p> <p>Применение эффективные формы организации и мотивации труда, а также организации и управления в АПК</p> <p>Маркетинговое обслуживание инноваций</p> <p>Создание инновационно-консультативных систем в сфере научно-технической и инновационной деятельности</p> | <p>Стимулирование систем кадров научно-технического обеспечения АПК</p> <p>Улучшение условий труда, решение проблем здравоохранения, образования и культуры, создание благоприятных экологических условий для жизни, труда и отдыха тружеников аьлов. Оздоровление и улучшение качества окружающей среды</p> <p>Обеспечение финансированием биологизации и экологизации земледелия</p> |

Классификация финансирования инвестиций в инновации в АПК.

Инновационная деятельность в АПК имеет свою специфику, они отличаются многообразием региональных, отраслевых, функциональных, технологических и организационных особенностей. Условиями и факторами, способствующими инновационному развитию АПК, являются: переход к рыночному способу хозяйствования, значительное капиталовложение, наличие природных ресурсов, значительный научно-образовательный потенциал, емкий внутренний продовольственный рынок, возможность производить экологически безопасные, натуральные продукты питания. В их разумном и эффективном использовании состоит четвертый принцип финансирования инновационной деятельности.

Выход аграрной экономики из кризисного состояния, устойчивое функционирование сельского хозяйства, а также других сфер АПК, обеспечение конкурентоспособности отечественного продовольствия неразрывно связано с активизацией финансирования инновационных процессов. Анализ социально-экономической ситуации в аграрном секторе Кыргызстана свидетельствует, что здесь применяются устаревшие технологии, отжившие сорта растений и пород скота, несовершенные методы и формы организации производства и управления. Отсутствуют отработанные механизмы финансирования внедренческой деятельности, система научно-технической ин-

формации, соответствующая рыночной экономике, нет апробированной эффективной схемы взаимодействия научных учреждений с внедренческими структурами. Крайне низкая активность инновационной деятельности также связана с несовершенством организационно-экономического и финансового механизмов освоения инноваций, что усугубляет деградацию отраслей АПК, ведет к росту себестоимости и низкой конкурентоспособности продукции, тормозит социально-экономическое развитие сельской местности, резко снижает качество жизни в селе.

Финансирование инноваций, со стороны государства в Кыргызстане практически отсутствует, и все расходы должны нести мелкие фермерские хозяйства, которые не имеют достаточного капитала и не привлекательны для внутренних и внешних инвесторов. Для повышения эффективности в целом следует повысить долю государственного финансирования инновационного механизма, так как одним из весомых факторов сдерживающий инновационный тип развития в Кыргызстане, является снижение ассигнований на науку за годы суверенитета, что привело к оттоку молодых ученых и специалистов (таблица 2).<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Статистические данные Кыргызстана 2011 год.

Финансирование аграрной науки (тыс. сомов)

| наименование                          | 1991   | 2000   | 2010   |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|
| НИИ ирригации                         | 626,3  | 497,7  | 760,6  |
| НИИ земледелия                        | 1703,6 | 2112,7 | 2080,8 |
| НИИ почвоведения и агрохимии          | 343,7  | 351,6  | 486,4  |
| НИИ животноводства                    | 1224,8 | 1238,0 | 2719,5 |
| НИИ ветеринарии                       | 1394,1 | 1812,9 | 2973,0 |
| НИИ технол. институт пастбищ и кормов | 679,3  | 641,7  | 778,2  |
| Итого:                                | 5971,8 | 6654,6 | 9798,5 |

Ежегодное финансирование практически составляет всего 20-25% от реальной потребности, низкая заработная плата ученых и стипендия аспирантов привели к упадку престижа науки, практически приостановился приток в науку талантливой молодежи, прекратилось це инвестирование на приобретение оборуд приборов, расходных материалов. Материально-техническая база научных лабораторий полностью физически и морально устарела, пришла в полный упадок и опытно-экспериментальная база, кроме того, в качестве негативных условий финансирования инноваций следует отметить ведомственную разобщенность й ослабление научного потенциала аграрной науки в стране.

Для выхода из кризиса необходимо разработать стратегию на основе принципов финансирования инноваций для повышения как инновационного, так и инвестиционного потенциала страны по следующим направлениям:

- повышение инновационного потенциала в аграрном секторе экономики с учетом концентрации материальных, финансовых и интеллектуальных ресурсов на прорывных направлениях науки и техники;
- формирование имущественного фонда научной деятельности на базе имущества, являющиеся государственной собственностью и не используемые по назначению, разработка системы использования лизинга как эффективного рыночного механизма для субъектов инновационной деятельности, разрабатывающих и производящих наукоемкую продукцию с

использованием дорогостоящей техники и технологии;

- упрощение банковских инвестиций, для расширения инновационной деятельности и создания условий для развития рынка капитала,
- разработка предложений об изменении налогового законодательства и других нормативных актов, обеспечивающих значительное повышение финансирования инновационной активности;
- создание в финансово-промышленных группах наряду с системой консолидации финансовых и производственных потенциалов специальных реализующих инновационные проекты;
- формирование консультационных центров по обеспечению информации о технических характеристиках, а также института разработчиков и управляющих инновационными проектами из числа научно-технических работников, ученых и специалистов;
- образование на базе фондов, поддерживающих инновационную деятельность ассоциации фондов с развитым финансовым капиталом для помощи прорывным проектам;
- формирование системы целевого использования средств амортизационного фонда на финансирование мероприятий, связанных с проведением НИОКР, экспериментальных и других видов работ, освоением инноваций, патентованием новых решений, приобретением и освоением отечественных и зарубежных патентных и беспатентных лицензий.

Рецензент: д.э.н. Биримкулова К.