

2. Костромитин, Д.М. Информационное, техническое, организационное, финансовое обеспечение в менеджменте / Д.М. Костромитин. – М.: Лаборатория книги, 2012. – 117 с.

3. SOSTPORTAL [Электронный ресурс] / Softros LAN Messenger – Режим доступа: <http://www.softportal.com>. – Дата доступа: 02.04.2018

УДК 338.27

ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПК

Нечаева Т.Г., к.э.н., доцент, Симаев Е.А., Лындова Е.С.
ГУВПО «Белорусско-Российский университет», г. Могилев

Ключевые слова: информационное обеспечение, инновационная система в АПК, проблемы информационного обеспечения, некоторые способы решения проблем.

Key words: information support, innovative system in the agroindustrial complex, problems of information support, some ways of solving problems.

Аннотация: в данной статье речь о важности информационного обеспечения для инновационной системы в АПК. О проблемах информационного обеспечения. Также кратко описываются некоторые возможности решения проблем.

Summary: in this article we are talking about the importance of information support for the innovation system in the agro-industrial complex. On the problems of information support. Some shortcomings are also briefly described.

Формирование и функционирование инновационной системы в АПК невозможно без соответствующего информационного обеспечения, которое является базисом всех протекающих процессов в инновационной системе. Информационное обеспечение призвано создать благоприятные условия для интенсификации инновационных процессов, сформировать инновационно-ориентированную информационную среду для субъектов АПК, способствовать быстрому и качественному внедрению инноваций в АПК на уровне страны и региона [5].

В научной литературе под термином «информационное обеспечение» понимается, во-первых, органически взаимосвязанная совокупность элементов, взаимодействие которых организовано определенным образом в единую технологию, реализующую правила и методологические принципы эффективного преобразования информации в соответствии с потреб-

ностями управления [3]. Во-вторых, это сведения, знания, предоставляемые потребителю в ходе работ по удовлетворению его информационных потребностей, и соответствующим образом обработанная информация. В-третьих, это одна из составляющих современных автоматизированных систем, рассматриваемая наряду с техническим, программным и иными видами обеспечения [2].

Несмотря на интенсивную работу в области создания единой системы информационного обеспечения АПК, ряд проблем, связанных с своевременным и рационально организованным информационным обеспечением инновационной системы АПК на уровне регионов, остается неразрешенным. Существующая информационная инфраструктура инновационной системы АПК, реализованная преимущественно как сеть информационно-консультационных служб, не обеспечивает необходимого информационного сопровождения субъектов АПК в области инноваций и не охватывает всю массу субъектов АПК.

Формирующаяся инновационная система АПК требует системного подхода к существующему механизму информационного обеспечения для удовлетворения информационных потребностей в инновационном развитии АПК. К сожалению, на настоящий момент подсистема информационного обеспечения в инновационной системе АПК характеризуется автономностью и разобщенностью структурных элементов и не обеспечивает должной информационной поддержки субъектов АПК в рамках инновационной системы [4].

Эффективность и результативность инновационной системы АПК региона во многом зависит от эффективности протекающих в ней инновационных процессов. Одной из причин неэффективных инновационных процессов является несовершенный механизм информационного обеспечения инновационной системы АПК региона, непосредственно влияющий на уровень знаний субъекта инновационной системы. При этом выявление определенного эффекта от применения информационных ресурсов в инновационной системе АПК региона, который, в первую очередь, проявляется в приросте знаний субъекта инновационной системы, является очень сложной задачей. Прирост знаний на основе использования информационных ресурсов у субъектов инновационной системы АПК региона на разных этапах инновационного процесса и в разных подсистемах инновационной системы может быть разным и зависеть от вероятного влияния множества причин неформального характера (уровня исходных знаний и информационной культуры) и формального характера (от процедур передачи, подготовки и приема информации) [1].

Также особенностью использования информационных ресурсов в инновационной системе АПК региона является длительность и нечеткость характера оценки достижения определенного эффекта от использования информационных ресурсов (к примеру, при внедрении инновационной технологии в сельскохозяйственном производстве) [2].

Слабым звеном в формировании эффективного инновационного развития АПК является изучение спроса на инновации. Маркетинг не стал еще неотъемлемым элементом формирования заказов на научные исследования и разработки. Как правило, при отборе проектов не проводится глубокая экономическая экспертиза не оцениваются показатели эффективности и рисков, не отрабатываются схемы продвижения полученных результатов в производстве. Это приводит к тому что, как уже отмечалось, многие инновационные разработки не становятся инновационным продуктом.

Существенным фактором, сдерживающим инновационную деятельность в сельском хозяйстве, является то, что использование нововведений носит сезонный характер, требует квалифицированных кадров. Кроме того, рынок сбыта продукции и получение прибыли в большинстве случаев тоже носят сезонный характер. Эти особенности могут являться препятствием для самофинансирования инновационной деятельности сельскохозяйственных предприятий, особенно для тех, которые инвестируют свои средства в дорогостоящие проекты и новейшие технологии, приобретаемые по импорту [5].

Продукция сельского хозяйства на мировом рынке должна быть конкурентоспособной. Для этого необходимо создать индустриально развитое сельское хозяйство, с учетом новых мировых реалий.

Проводимый в стране курс модернизации должен быть направлен прежде всего на резкое повышение конкурентоспособности отечественной сельскохозяйственной продукции, обеспечения ее прорыва на мировой рынок. При этом следует использовать многообразные меры поддержки государством сельского хозяйства и защиты интересов инновационного предпринимательства.

Повышение эффективности производственных процессов в АПК в настоящее время напрямую связано с внедрением достижений научно-технического прогресса (НТП) в производственную сферу: развитием автоматизированных систем управления, коммуникационных технологий, эколого-стабилизирующих систем сельскохозяйственного производства, ресурсосберегающих и других инновационных технологии, которые способствуют повышению точности и оперативности управления, снижению затрат, улучшению организационной структуры и методов принятия управленческих решений и др.[4].

Однако в настоящее время отсутствует единый организационный механизм внедрения достижений НТП в систему управления АПК, нет общепризнанной методики по автоматизации управления в организациях АПК и др. Это определяет необходимость проведения дальнейших научных исследований в этом направлении и построение единой системы информационного обеспечения, хотя бы на региональном уровне. Отсутствие информа-

ционной базы данных для принятия управленческих решений, построенной на единых принципах, приводит к тому, что на высший уровень системы управления попадает информация порой не сопоставимая, противоречивая. В этих условиях огромное значение приобретает полноценное централизованное информационное обеспечение АПК [1].

Информационное обеспечение АПК должно полностью удовлетворять информационные потребности менеджмента и рационализировать деятельность аппарата управления. Идея информационного обеспечения трансферта достижений НТП заключается в органическом соединении научных знаний, научной методологии и методики с новейшими техническими средствами во всех проявлениях информационной работы [3].

В данной статье под системой информационного обеспечения управления АПК понимается процесс удовлетворения потребностей пользователей в информации, необходимой для принятия управленческих решений. Использование наукоемких факторов в управленческой деятельности напрямую влияет на инновационное развитие АПК и связаны с комплексными направлениям их внедрения. Использование достижений НТП в системе управления является фактором повышения производительности труда, ведет к росту качества продукции и объемов производства, способствует снижению затрат трудовых, финансовых, материально-технических и других ресурсов.

Проблему построения эффективной системы информационного обеспечения, которая обеспечивала бы продвижение научных разработок из научно-исследовательской сферы в производство можно решить, создав особую инновационную подсистему в системе управления АПК, объединяющую усилия всех участников инновационного процесса - науки, образовательных учреждений и инновационных предприятий, где конечным результате такой деятельности станет повышение эффективности сельскохозяйственного производства и обеспечение продовольственной безопасности. Информационная подсистема должна охватывать все этапы инновационного процесса - от выявления потребности в научных исследованиях до оказания содействия в освоении инновации, то есть способствовать подъему инновационной активности всех ее участников [2].

Учитывая все вышесказанное, необходимо отметить, что оценка эффективности использования информационных ресурсов в инновационной системе АПК региона сложна для методической разработки, и дать наиболее объективную оценку может только субъект инновационной системы, непосредственно использовавший информационный ресурс функционирования системы информационного обеспечения, однако, на каком этапе инновационного процесса они проявляются и в какой степени - этот вопрос является открытым. Каждый этап инновационного процесса ха-

рактируется своими отличительными признаками и особенностями, разными информационными потребностями и индивидуальным уровнем знаний субъектов инновационной системы. Поэтому для дальнейшего исследования и совершенствования системы информационного обеспечения важно проанализировать эффективность использования информационных ресурсов применительно к каждому этапу инновационного процесса.

Список использованной литературы

1. Баутин, В.М. Инновационная деятельность в АПК: проблемы охраны и реализации интеллектуальной собственности Текст. / В. М. Баутин. Москва, ФГОУ ВПО РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2006. – 455 с.

2. Блек, А. В. Информационное обеспечение научных исследований Текст. / А. В. Блек. Л.: Наука, 1974. – 105 с.

3. Кадомцева, М.Е. Информационное обеспечение инновационных процессов в агропромышленном комплексе России // Вестник ДГТУ. Технические науки. 2014. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/informatsionnoe-obespechenie-innovatsionnyh-protsessov-v-agropromyshlennom-komplekse-rossii> (дата обращения: 23.04.2018).

4. Оглоблин, Е. Организационные основы инновационной деятельности в АПК Текст./ Е.Оглоблин, И. Санду // АПК: экономика, управление. 2003. – №1. – С. 13-17.

5. Федоренко, В.Ф. Научно-информационное обеспечение инновационного развития в сфере сельского хозяйства: науч. изд. / В.Ф. Федоренко. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2011. – 368 с.

УДК 519.86

THE METHODOLOGICAL BASIS OF ECONOMIC AND MATHEMATICAL MODELING OF THE DEVELOPMENT OF FODDAR RESOURCES OF DAIRY CATTLE-BREEDING

Podashevskaya E.I., Misiuk S.V.

Belarusian State Agrarian Technical University, Minsk

Keywords: forecasting, econometric analysis, Excel, economic-mathematical methods, fodder resources, optimal diet

Abstract: The use of economic and mathematical modeling to improve the structure of fodder resources is one of the main conditions for increasing the efficiency of agricultural production, which has to be taken into account when training specialists.