

УДК 338.242

***ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
АПК***

Коломейченко А.С.

к.э.н., доцент,

ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

Орёл, Россия

Аннотация: Проблемы информационного обеспечения агропромышленного комплекса в современных условиях производства напрямую связаны с его инновационным развитием и продвижением достижений научно-технического прогресса до конечного пользователя. Для этого необходимо выявление проблем современного состояния информационного обеспечения и формирование новой информационной подсистемы управления АПК.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, информационное обеспечение, информационная подсистема, внедрение инноваций.

INFORMATION SUPPORT OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF AIC

Kolomeichenko A.S.

PhD, Associate Professor,

FGBOU VO Orlovsky State University

Orel, Russia

Annotation The problems of information support of the agro-industrial complex in the current production conditions are directly related to its innovative development and promotion of scientific and technological progress to the end user. To do this, it is necessary to identify the problems of the current state of information support and the formation of a new information subsystem for the management of the agroindustrial complex.

Keywords: agro-industrial complex, information support, information subsystem, introduction of innovations.

Функционирование агропромышленного комплекса оказывает значительное влияние на состояние всей экономики государства. Он тесно взаимодействует экономически, ресурсно- и производственно с другими отраслями народного хозяйства. В сельской местности проживает свыше 38 млн. человек, или 27% жителей России. Это огромный кадровый потенциал, способный при научно обоснованной организации сельскохозяйственного производства вывести наше сельское хозяйство на передовые позиции в мире.

В течении последних 20 лет системный кризис сельского хозяйства привел к значительному снижению производственного потенциала продовольственного сектора АПК, к ухудшению экологического состояния на десятках миллионов гектаров сельскохозяйственных угодий. Более 70% земель подвергнуты ветровой и водной эрозии, 20% почв переувлажнено изаболочено, 8% - засолено, 44% - имеют повышенную кислотность, 95 млн. га характеризуются низким содержанием гумуса.

В то же время сегодня во всех сферах производства господствуют высокие технологии, государство стремится к повышению качества жизни. Происходит становление и развитие единой общемировой экономической и информационной системы. Одно из направлений решения сложившихся проблем в АПК связано с формированием и модернизацией научной, научно-образовательной и научно-производственной сфер, которые могут стать реальным эффективным фактором научного обеспечения перспективного развития агропромышленного производства, повлиять на включение нашего сельскохозяйственного производства в мировые процессы.

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,

экологостабилизирующих 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.

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 [1].

Отсутствие информационной 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.

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 потребностями управления [2]. 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. 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. Авторами 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 (рис. 1). 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 [3].

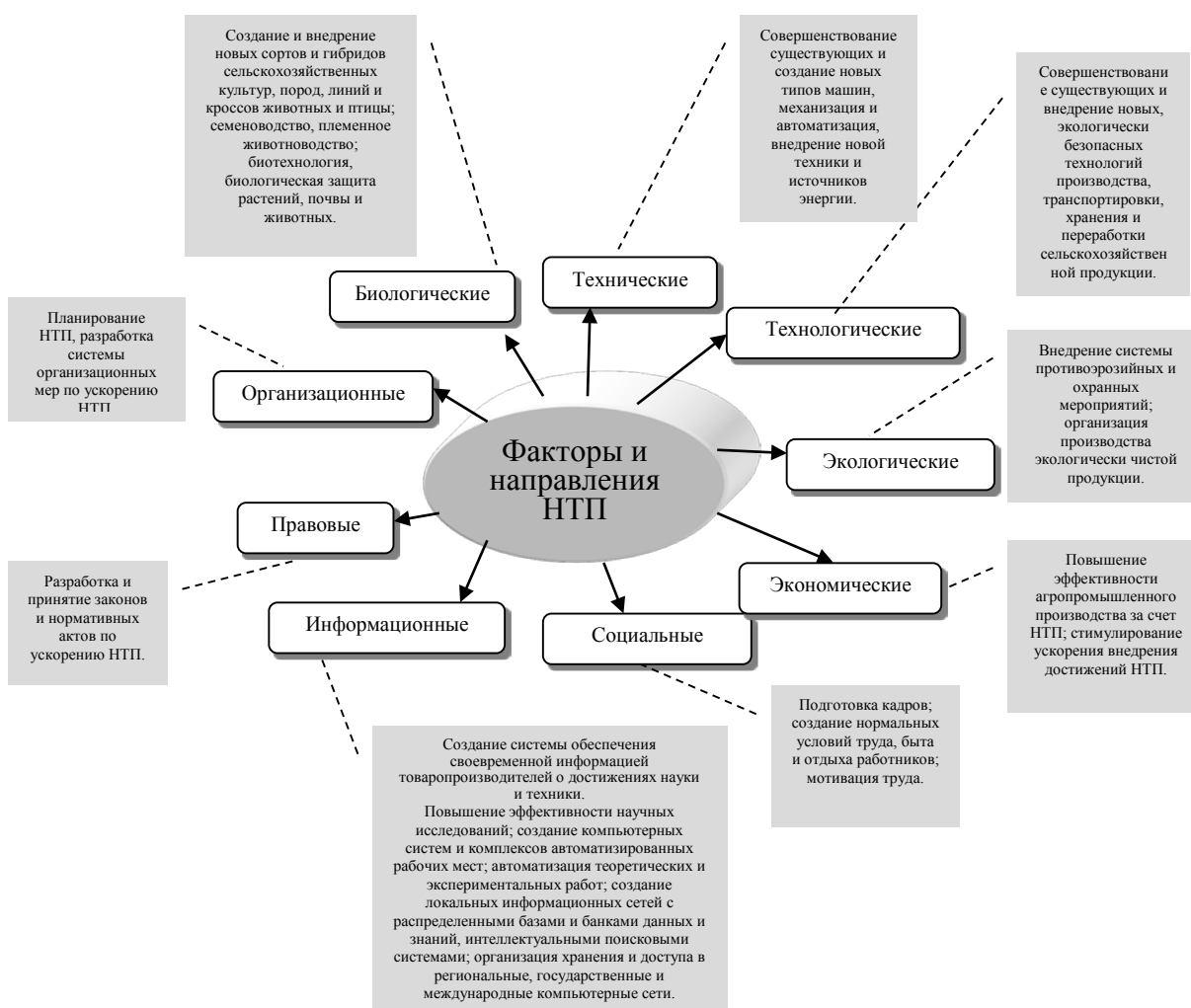


Рис. 1 - Факторы и направления внедрения достижений НТП в АПК

Разработка и внедрение наукоёмких технологий требует значительных финансовых и интеллектуальных ресурсов. Отсюда вытекает необходимость разработки такого механизма взаимодействия управленческих и инновационных структур с производственными предприятиями, которое позволит повысить уровень внедрения результатов НТП и создаст условия, как для их дальнейшего совершенствования, так и для развития агропромышленных предприятий, повышения их конкурентоспособности за счет внедрения инновационных технологий.

Нами разработана и предлагается модель информационного обеспечения АПК региона на основе создания единого портала управления инновациями. Это позволит создать информационную среду, которая даст возможность стимулировать контакты между специалистами из сферы образования, научно-исследовательских учреждений, производственным сектором и администрацией, предоставит возможность доступа к уникальному оборудованию для научных исследований и инфраструктуре научных и образовательных учреждений, а также к предлагаемым специализированным услугам (рис. 2).

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 результатом 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.

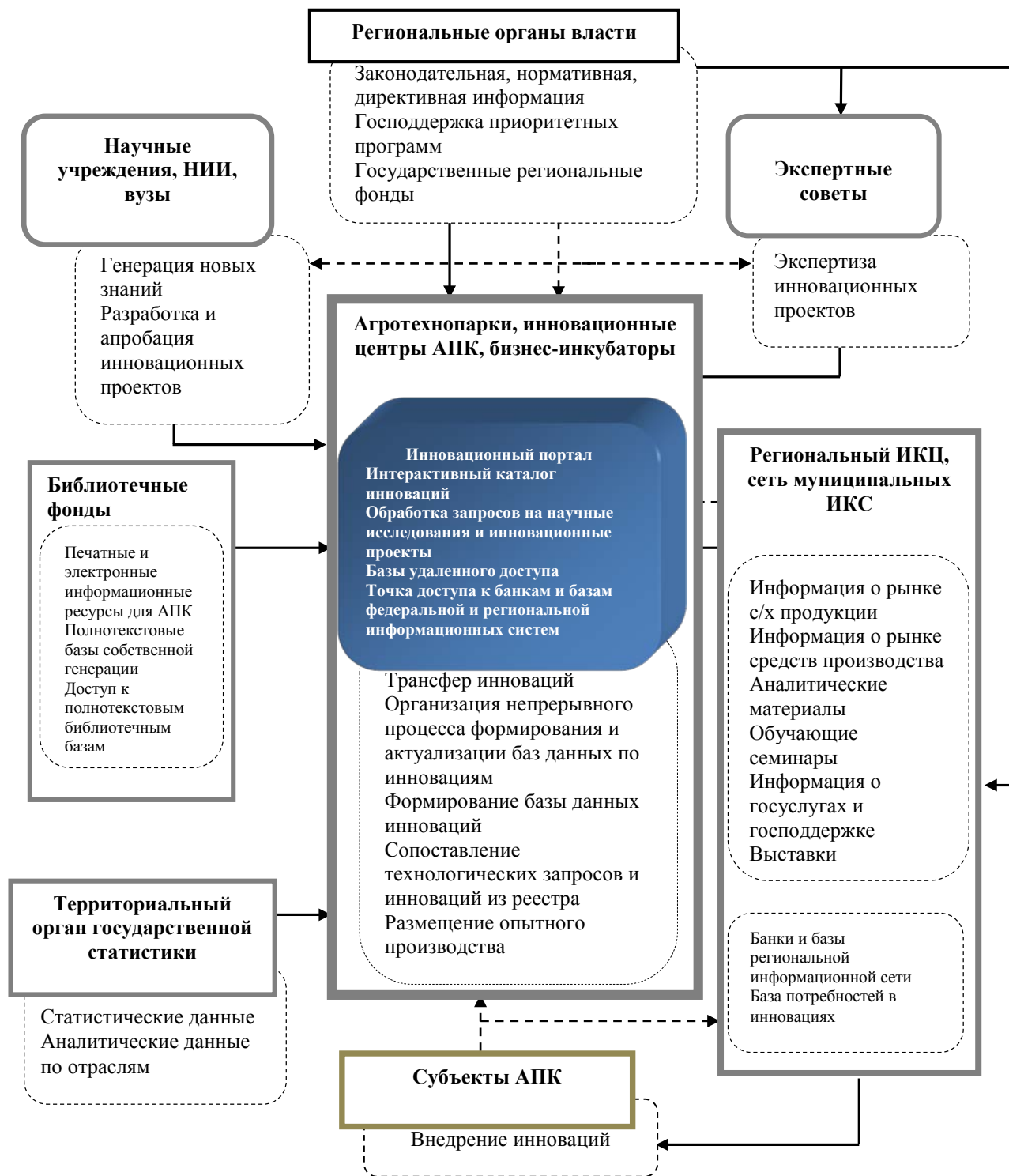


Рис. 2 - Модель информационного обеспечения инновационной системы АПК региона

Формирующаяся инновационная система АПК-НИИ-ВУЗ требует системного подхода к существующему механизму информационного обеспечения для удовлетворения потребностей инновационного развития. К сожалению, на настоящий момент подсистема информационного обеспечения в

инновационной системе управления АПК характеризуется автономностью и разобщенностью структурных элементов и не обеспечивает должной информационной поддержки субъектов АПК в рамках инновационной системы [3].

Подлинный потенциал аграрной науки при эффективной государственной поддержке и внедрении комплекса мер по восстановлению и развитию АПК позволит поднять на более высокий уровень условия жизни в сельской местности, перестроить техническую и технологическую составляющие аграрного производства, обеспечить достаточный уровень продовольственной безопасности России. Роль науки в сложившихся условиях заключается в выявлении и выработке мер по устранению негативных тенденций в функционировании отрасли, выработке государственной стратегии развития агропромышленного комплекса и мер по активизации аграрной политики государства, разработке конкурентоспособной научно-технической продукции в соответствии с потребностями агропромышленного производства, инновационной деятельности на основе научно-технических достижений.

Библиографический список:

1. Коломейченко А.С., Ноздрин Ю.В. Совершенствование инновационной системы управления АПК//Наука и Мир. - 2015. -Т. 1.№8(24). -С. 78-79.
2. Едыдж Бор Йедич. Информационное обеспечение стратегического управления хозяйствующими субъектами АПК//Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук / Горский государственный аграрный университет.- Нальчик, 2011.
3. Коломейченко А.С., Ноздрин Ю.В. Информационное обеспечение научно-технического прогресса в системе управления АПК//В сборнике: Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК Сборник научных статей XII Международной научно-практической конференции, в рамках XVIII Международной агропромышленной выставки "Агроуниверсал - 2016". - 2016. - С. 383-387.