

СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АПК

Роман Павлович Белолипов
Светлана Николаевна Коновалова

Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I

Целью исследования является анализ состояния и определение направлений развития инновационной деятельности в агропромышленном комплексе России в целом и в Воронежской области в частности. Рассматриваются изменения, произошедшие в инновационной сфере за последние годы, анализируются проблемы и тенденции развития инновационной деятельности в АПК. Определены особенности инновационных процессов в сельском хозяйстве и выявлены тормозящие их причины. Проведен анализ затрат на исследования и разработки в сельском хозяйстве, а также инвестиций в основной капитал по РФ. Показано, что с 2010 по 2015 г. объем затрат на исследования и разработки вырос на 53,4%. Также наблюдается рост удельного веса затрат на фундаментальные исследования – с 53,6 до 58,9%. При этом за анализируемый период наблюдается рост объемов производства продукции сельского хозяйства на 99,6%. Приводятся данные, свидетельствующие о положительных тенденциях в сфере внедрения инноваций в хозяйствах Воронежской области. Рассматривается роль государственного управления инновационной деятельностью в сельском хозяйстве. В частности, подчеркивается значение Программы Воронежской области «Развитие сельского хозяйства, производства пищевых продуктов и инфраструктуры агропродовольственного рынка», в которой предусмотрены мероприятия по стимулированию инновационной деятельности и инновационному развитию агропромышленного комплекса. Программой предусмотрено увеличение рентабельности сельскохозяйственных предприятий в 2020 г. с учетом субсидий до 17,0%. По итогам исследования выделены основные направления, ориентированные на повышение эффективности инновационной деятельности в АПК, в том числе за счет совершенствования организационно-экономического механизма управления инновационным развитием АПК. Предлагается создание центра управления инновационным развитием АПК, который на региональном уровне будет решать проблемы повышения эффективности инновационного развития.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: инновационная деятельность, инновационные процессы, инвестиции, инвестиционные проекты, управление инновационным развитием.

STATE OF INNOVATIVE ACTIVITIES IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX AND PERSPECTIVE LINES OF DEVELOPMENT

Roman P. Belolipov
Svetlana N. Konovalova

Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great

The objective of the research was to analyze the state of innovative activities in the Agro-Industrial Complex of Russia in general and in Voronezh Oblast in particular and to determine perspective lines of development. The authors discuss the changes that have occurred in the innovative sphere in recent years and analyze the problems and trends in the development of innovative activities in the Agro-Industrial Complex. The peculiarities of innovative processes in agriculture were defined, as well as the obstacles for their implementation. The authors have analyzed the costs of research and development in agriculture and investments into fixed capital across the Russian Federation. It is shown that from 2010 to 2015 the volume of costs of research and developments grew by 53.4% and the relative share of costs of fundamental research increased from 53.6% to 58.9%. At the same time there was an increase in the production of agricultural products by 99.6% over the analyzed period. The authors provide the data that confirms the positive trends in the sphere of implementation of innovations in the farms of Voronezh Oblast. The role of governmental management of innovative activities in agriculture has been discussed. Particularly, the emphasis is put on the importance of the Program of Voronezh Oblast titled «The Development of Agriculture, Production of Foodstuffs and Infrastructure of the Agrifood Market», which ensures the measures for promoting the innovative activities and innovative development of the Agro-Industrial Complex. In accordance with the program an increase in the subsidy-adjusted profitability of agricultural enterprises should be by 17.0% in 2020. Basing on the results of research the authors have identified the main directions aimed at increasing the efficiency of innovative activities in the Agro-Industrial Complex, including by the improvements in the organizational and economic mechanism of management of innovative development in the complex under discussion. It is proposed to establish a

center for controlling the innovative development of the Agro-Industrial Complex, which would solve the problems of increasing the efficiency of innovative development at the regional level.

KEY WORDS: innovative activities, innovative processes, investments, investment projects, management of innovative development.

В настоящее время перед агропромышленным комплексом России остро стоит задача инновационного обеспечения производственных процессов. Связано это с тем, что в условиях сокращения финансирования сельского хозяйства из федерального бюджета поиск источников решения проблемы качественного экономического роста следует искать внутри сельскохозяйственной отрасли, и прежде всего в инновационном развитии аграрного сектора экономики. При этом инновационному развитию следует придавать управляемый характер, который состоит в выборе наиболее приоритетных его направлений в соответствии с общегосударственной экономической стратегией.

Инновационная деятельность в различных отраслях не имеет принципиальных отличий, однако определенные особенности имеются. В АПК инновационный процесс также имеет свою специфику. Она определяется особенностями производства в сельском хозяйстве. К ним можно отнести:

- разнообразие видов сельскохозяйственной продукции;
- большие различия в технологиях производства сельскохозяйственной продукции, а также их зависимость от природно-климатических условий производства;
- сезонность производственных процессов отдельных видов сельскохозяйственной продукции;
- территориальная разобщенность сельскохозяйственного производства;
- низкий уровень жизни на селе и низкая квалификация кадров.

Кроме того, к особенностям инновационных процессов в АПК относятся: обособленность всех субъектов инновационного процесса: организаций и предприятий АПК, научных учреждений; отсутствие четкого и научно обоснованного организационно-экономического механизма передачи достижений науки в агропромышленное производство. Эти особенности оказывают отрицательное влияние на процессы внедрения инноваций в агропромышленном производстве [3].

Исследования показали, что в России развитие инноваций тормозят следующие факторы:

- продолжающееся сокращение количества и ухудшение качества научно-исследовательских разработок;
- недостаточное финансирование производств и высших школ, связанных с инновациями;
- дефицит квалифицированных кадров;
- отсутствие информационного поля об инновационных проектах, а также организационного, в том числе правового и финансового, механизма применения инновационных технологий.

При этом эффективность инноватики зависит от размаха, форм и методов внедрения нововведений [7].

Государственная политика в аграрной сфере в последние годы ориентирована на стимулирование инноваций в сельском хозяйстве с использованием таких рычагов, как финансирование, кредитование, налогообложение, страхование.

Наличие финансовых средств является одним из важнейших условий развития инновационной деятельности. Инновационная деятельность, связанная с инвестициями в инновации, называется инновационно-инвестиционной деятельностью [9].

Источниками финансирования инновационной деятельности в АПК могут быть:

- бюджетные средства федерального и регионального уровня, выделяемые на развитие АПК;
- собственные средства предприятий и организаций АПК;

- средства внебюджетных фондов финансирования НИОКР (могут образовываться региональными органами управления, инновационными предприятиями, научно-техническими организациями);
- кредитные ресурсы банков;
- финансовые ресурсы различных коммерческих структур (финансово-промышленных групп, страховых компаний, инвестиционных компаний и т. д.);
- частные инвестиции физических лиц;
- иностранные инвестиции.

Большой интерес представляет динамика затрат на инновации в отрасли сельского хозяйства по видам работ (табл. 1). Из общего объема затрат большая часть идет на фундаментальные исследования.

Таблица 1. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по видам работ в отрасли сельского хозяйства, млн руб.

Годы	Внутренние текущие затраты на исследования и разработки	в том числе по видам работ:		
		фундаментальные исследования	прикладные исследования	разработки
2010	8887,6	4766,0	2582,5	1539,1
2011	10455,8	5283,0	3396,1	1776,7
2012	10855,5	4587,4	4503,9	1764,1
2013	11504,7	4845,9	4651,5	2007,3
2014	13156,2	7536,0	3703,3	1916,9
2015	13664,1	8047,6	3699,0	1917,4

Источник: [6]

Изучив динамику затрат на исследования и разработки по видам работ в отрасли сельского хозяйства (табл. 1), можно сделать вывод, что с 2010 по 2015 г. объем затрат вырос на 53,4%. При этом структура затрат также меняется: наблюдается небольшой рост удельного веса затрат на фундаментальные исследования (с 53,6 до 58,9%) с одновременным снижением доли затрат на прикладные исследования – с 29,6 до 27,1%.

Низкий технический и технологический уровень оснащенности сельского хозяйства является одной из основных проблем, которые приводят к недостаточному уровню применения достижений научно-технического прогресса и инновационного процесса [5].

Приобретение новой техники требует значительных инвестиций. Что касается инвестиций в основной капитал, то их источники рассмотрены в таблице 2.

Таблица 2. Динамика инвестиций в основной капитал в сельском хозяйстве РФ, млрд руб.

Показатели	Годы					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Объем инвестиций по всем видам экономической деятельности	9152,1	11035,7	12586,1	13450,2	13902,6	14555,9
в том числе в сельском хозяйстве	303,8	446,9	476,4	516,6	510,3	538,1

Источник: [6]

За 2010-2015 гг. объем инвестиций в основной капитал в сельском хозяйстве РФ вырос на 77,1%, что больше роста инвестиций по всем видам экономической деятельности, который составил 59%. В том числе инвестиции из госбюджета за последние годы значительно выросли. Это является положительной тенденцией. Например, общий объем финансирования мероприятий Государственной программы развития АПК РФ за счет средств федерального бюджета в 2013-2020 гг. составит 3 573 379 866,50 тыс. руб. [2].

Как показывают результаты проведенного исследования, основными особенностями инвестиционного процесса в АПК на современном этапе являются:

- высокая зависимость инновационных процессов в АПК от инвестиционной политики;

- низкий уровень инновационной активности в АПК из-за тяжёлого финансового положения большинства предприятий АПК;
- особенности инвестиционных процессов на различных уровнях: федеральном, региональном и местном;
- низкая инвестиционная привлекательность проектов в АПК и высокие риски при вложении финансовых средств в сельскохозяйственное производство;
- несовершенство нормативно-правовой базы инвестиционной политики [8].

Несмотря на то что затраты на инновации не являются единственным фактором, влияющим на объем производства сельскохозяйственной продукции, динамика производства продукции сельского хозяйства в РФ представляет интерес (табл. 3).

Таблица 3. Производство продукции сельского хозяйства в РФ в хозяйствах всех категорий (в фактически действовавших ценах), млрд руб.

Показатели	Годы					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Производство продукции сельского хозяйства	2587,8	3261,7	3339,2	3687,1	4319,1	5165,7
в том числе:						
растениеводства	1191,5	1703,5	1636,4	1918,8	2222,5	2791,4
животноводства	1396,3	1558,2	1702,8	1768,3	2096,6	2374,3

Источник: [6]

Анализ показал, что с 2010 по 2015 г. объем производства продукции сельского хозяйства в РФ в хозяйствах всех категорий вырос на 99,6%. В данном случае необходимо учитывать множество факторов, однако влияние роста затрат на инновации также присутствует.

Под инновационным развитием АПК мы понимаем качественное преобразование всех отраслей его экономики на основе научно-технических достижений. Инновационное развитие АПК на региональном уровне предполагает реализацию крупных региональных, отраслевых и корпоративных инновационных программ и проектов, развитие инновационного потенциала и инновационной культуры.

В АПК Воронежской области в последние годы реализуется ряд инвестиционных проектов, при этом некоторые проекты уже с положительным эффектом.

Например, в Аннинском районе развито как молочное, так и мясное животноводство. Хозяйства района на промышленной основе выращивают мраморное мясо, для чего есть около полутора тысяч поголовья скота. По валовому производству молока район занимает второе место в Воронежской области, производя 150 тонн молока в сутки. Прирост по производству молока по сравнению с прошлым годом тоже самый высокий – 14 051 т.

Колоссальное увеличение валового производства молока стало возможно благодаря запуску в Архангельском нового пятитысячного комплекса от компании «Молвест». До конца года поголовье трех молочных пород коров должно вырасти до шести тысяч. Молоко самого высокого качества идет на производство сыров в Калачеевском районе. Сейчас в селе Николаевка строится еще один комплекс почти на 2000 голов скота. Молочное стадо пополнится новым импортным поголовьем коров пород джерси и монбельярд, которое позволит Аннинскому району занять лидирующее место среди производителей молока [4].

Проект молочного комплекса ООО «СХП «Молоко Черноземья» был отобран межведомственной комиссией при Минэкономразвития РФ для участия в «Программе поддержки инвестиционных проектов, реализуемых на территории Российской Федерации на основе проектного финансирования», то есть на основе компенсирования государством части затрат на строительство и оснащение мегакомплекса (примерно 10%). Если учесть, что общая стоимость инвестпроекта составляет 3,4 млрд руб. то объем государственных компенсаций на комплекс планируется в пределах 300 миллионов.

По инвестиционной составляющей сегодня лидерами являются компании «Молвест» и «Агротехгарант». В ГК «Агротехгарант» стали внедрять все самые передовые

технологии, в результате, например, в селе Нащокино Аннинского района перешагнули 8-тысячный рубеж надоев молока от одной коровы. В ГК «Агротехгарант» наравне с отраслью растениеводства развивают и животноводство.

В качестве еще одного примера можно привести ООО «Агротехнология», которое является одним из лидеров среди аграриев Каменского района. Основным видом деятельности ООО «Агротехнология» является выращивание зерновых и технических культур. В настоящее время реализуется проект по мелиорации земель. В 2016 г. здесь смонтирован зерноочистительный комплекс и построен современный ангар для хранения зерна. Средняя урожайность озимой пшеницы в 2016 г. составила 36 ц/га, подсолнечника – 24,7 ц/га.

В Бутурлиновском районе реализуется масштабный инвестиционный проект по строительству свиноводческого комплекса ООО «АГРОЭКО». Построена и сдана в эксплуатацию площадка для карантинного содержания свиней, площадка для репродуктивных целей на 4500 постановочных мест. Готова к вводу в эксплуатацию площадка для дорастивания и откорма свиней. В 2017 г. ООО «АГРОЭКО» планирует достроить и ввести эти мощности в эксплуатацию. Проект рассчитан на три года, с общим объемом инвестиций около 2 млрд руб.

Реализуются проекты, направленные на развитие растениеводства и животноводства и в Острогожском районе. Объем инвестиций по проектам района составил более 1500 млн руб. Из них по крупным и средним предприятиям – 1337 млн руб., 100,2% к 2015 г. Обеспечено сохранение инвестиций на достигнутом уровне, прежде всего за счет наиболее значительных капложений: «Донской Бекон» – 315 млн руб., Авангард-Агро-Воронеж – 200 млн руб., РИФ – 155 млн рублей, «Острогожсксадпитомник» – 62 млн руб. [4].

Инвестиционная активность в Острогожском районе растет. В частности, в районе продолжается строительство свинокомплексов. В ЗАО «Острогожсксадпитомник» построено новое фруктохранилище объемом 5 тыс. тонн, введена в строй сортировочная линия, а также планируется заложить еще 20 га садов интенсивного типа.

Успешное решение задач обеспечения устойчивого и сбалансированного экономического роста муниципальных районов в значительной степени зависит от привлечения инвестиций, в том числе в отрасли сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности. Например, в Новоживотинновском сельском поселении в текущем году ООО СП «Дон» реализован инвестиционный проект по строительству крахмалопаточного завода по переработке 150 тонн кукурузного зерна в сутки. Высокотехнологичное оборудование для переработки кукурузы в крахмал производства крахмалопродуктов поставлено отечественными предприятиями, 60% которых расположено на территории Воронежской области.

В 2016 г. ООО «Агротех-Гарант Задонье» завершило инвестпроект по строительству животноводческого комплекса с беспривязным содержанием 700 голов дойного стада, с доильным залом, административно-бытовыми помещениями и переходной галереей. Система доения – групповой доильный зал типа «елочка» на 24 постановочных места, которая обеспечивает комфортное доение всего поголовья. Применяется автоматизированная система стимуляции доения, отключения и снятия доильного аппарата, управления стадом с ушной идентификацией животных. Имеется два накопительных танка-охладителя с автоматической системой промывки емкостью 10 тысяч литров каждый. В проект вложено более 150 млн руб. [4].

В Русскогвоздевском сельском поселении ООО «Полонис Групп» будет реализован инвестиционный проект по выращиванию шампиньонов мощностью 10 тыс. т/год, комплекса по переработке грибов мощностью 2500 т/год и участка по производству мицелия и компоста мощностью 45 тыс. т/год. Проект направлен на импортозамещение грибной продукции в торговых сетях и магазинах Центрального, Северо-западного и Южного федеральных округов.

Не только крупные хозяйства получают инвестиции для внедрения инновационных технологий. В Каширском районе ежегодно несколько фермеров принимают участие в об-

ластном конкурсе на получение грантов, в том числе и на развитие животноводческой отрасли. За период 2013-2016 гг. государственную поддержку на создание и дальнейшее развитие получили 14 фермерских хозяйств, из них шесть хозяйств – в 2016 г.

Активно внедряются инновационные технологии в сфере переработки. Так, с 2009 г. в Каширском районе работает крупное промышленное предприятие по выпуску подсолнечного масла, филиал ООО «Бунге СНГ». Мощность завода по переработке подсолнечника составляет 500 тыс. тонн маслосемян в год, что позволяет обеспечить годовое производство порядка 200 миллионов бутылок качественного подсолнечного масла.

Еще одно уникальное производство было открыто в Каширском районе в 2016 г. Сельскохозяйственный комплекс по переработке люпина построен компанией ООО «КормЦентр». Общая стоимость проекта – 450 млн руб. [4].

Все эти примеры говорят о том, что процесс внедрения инноваций в АПК Воронежской области не прекращается, однако определенные проблемы на пути его реализации существуют.

В целях создания условий для устойчивого развития АПК Воронежской области и повышения конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции на внутренних и внешних рынках разработана Программа Воронежской области «Развитие сельского хозяйства, производства пищевых продуктов и инфраструктуры агропродовольственного рынка».

В соответствии с этой Программой к приоритетам первого уровня в научной и кадровой сферах отнесено обеспечение формирования инновационного агропромышленного комплекса. Для достижения этих целей предусмотрены мероприятия по стимулированию инновационной деятельности и инновационному развитию агропромышленного комплекса [1].

Планируется ежегодное увеличение индекса производства продукции сельского хозяйства – в пределах 2-3% в год. Также предусмотрено увеличение рентабельности сельскохозяйственных предприятий: ставится задача в 2020 г. достичь уровня рентабельности производства в сельскохозяйственных предприятиях с учетом субсидий 17,0%.

Необходимо отметить, что достижение целевых показателей реализации мероприятий Государственной программы возможно только при устойчивом инновационном развитии агропромышленного производства Воронежской области.

Как уже отмечалось, инновационное развитие связано с инвестициями. При этом, учитывая специфику агропромышленного производства, в частности большую зависимость от природно-климатических условий и, в связи с этим, значительные риски, главенствующая роль финансирования инновационного развития АПК должна принадлежать государственной поддержке.

Общий объем финансового обеспечения реализации мероприятий государственной программы до 2020 г. должен составить 65 601 175,16 тыс. руб., в том числе: средства областного бюджета – 22 755 930,69 тыс. руб., средства федерального бюджета – 37 227 520,17 тыс. руб., средства местных бюджетов – 194 420,67 тыс. руб., средства юридических лиц – 3 939 795,12 тыс. руб., средства физических лиц – 1 453 508,50 тыс. руб. [2].

К сожалению, имеющийся научный потенциал Воронежской области, представленный более чем 11 научно-исследовательскими и образовательными учреждениями аграрного профиля, финансируется в основном из источников федерального бюджета и в региональной инновационной деятельности используется недостаточно эффективно.

Кроме того, на уровне региона не прослеживается четкой вертикали управления инновационным развитием АПК. Так, мероприятия подпрограммы «Обеспечение реализации государственной программы», которые, по нашему мнению, должны способствовать эффективному управлению инновационным управлением АПК на основе максимального использования имеющегося в области инновационного потенциала, в качестве приоритетов определяют:

- направленность всей системы управления агропромышленным комплексом на ускорение его модернизации и инновационного развития, создание условий для повы-

шения финансовой устойчивости сельскохозяйственных товаропроизводителей, социальное развитие сельских территорий;

- привлечение отраслевых союзов, ассоциаций и саморегулируемых организаций на добровольной основе к участию в формировании и реализации региональной аграрной политики;

- повышение доступности и качества предоставляемых государственных услуг (работ);

- обеспечение исполнения функций по контролю и надзору в сфере ветеринарии, обращения лекарственных средств для ветеринарного применения, а также функций по защите населения от болезней, общих для человека и животных.

Поставленные для реализации основной цели задачи и разработанные мероприятия также не дают четкого представления о механизме управления инновационным развитием АПК.

Для достижения целевых индикаторов, утвержденных в Программе, необходимо инновационное развитие агропромышленного комплекса на основе использования инновационных прорывных технологий, адаптированных под природно-экономические условия региона, что без взаимодействия таких сфер инновационной деятельности, как внедренческая и научная, практически невозможно. Поэтому в современных условиях важнейшее значение имеет формирование организационно-экономического механизма управления инновационным развитием АПК и совершенствование взаимоотношений между производителями и потребителями научно-технической продукции.

На наш взгляд, для того чтобы повысить эффективность управления инновационным развитием АПК Воронежской области, в органах управления агропромышленным комплексом должны быть сформированы подразделения, ответственные за инновационное развитие. В частности, для координации инновационных процессов и решения проблем повышения эффективности инновационного развития мы предлагаем создание центра управления инновационным развитием АПК нашего региона. В состав центра должны входить научно-технический совет и агентство по развитию инновационного предпринимательства в АПК Воронежской области.

В настоящее время при департаменте аграрной политики Воронежской области функционирует Научно-технический совет, однако его деятельность носит в основном рекомендательный характер, касающийся научных разработок. Мы считаем, что функции Научно-технического совета, как структуры центра управления инновационным развитием, должны быть значительно расширены. Так, Научно-технический совет должен обеспечить активное взаимодействие органов государственного управления, научных и внедренческих учреждений, организаций и предприятий АПК. В его функции должны быть включены следующие направления деятельности: определение приоритетных направлений инновационной политики в АПК, а также экспертиза и отбор инновационных проектов.

Для выполнения основных функций по управлению инновационным развитием целесообразно создать Агентство по развитию инновационного предпринимательства в АПК Воронежской области, которое будет напрямую подчиняться Научно-техническому совету. Его основными функциями должны стать организация работы по отбору и финансированию научных разработок.

Для передачи научных разработок в реальный сектор производства АПК будет использована система информационно-консультационной службы с ее филиалами в районах Воронежской области.

Общее руководство всеми элементами системы управления инновационным развитием АПК Воронежской области должен осуществлять департамент аграрной политики Воронежской области. Центр управления инновационным развитием станет механизмом передачи научных знаний и доведения результатов научных исследований до практической реализации в организациях и предприятиях АПК региона и будет способствовать инновационному развитию АПК Воронежской области.

Основной задачей создания такой системы будет, с одной стороны, разграничение сфер ответственности разных ведомств и уровней управления инновационным развитием АПК Воронежской области, а с другой – их более тесное взаимодействие в объединении усилий по научному обеспечению развития аграрного сектора экономики.

Развитие и совершенствование управления инновационным развитием АПК Воронежской области возможно при взаимодействии всех субъектов управления и объединении всех направлений этой деятельности. Именно поэтому, с нашей точки зрения, проблему управления инновационным развитием АПК необходимо выделить в приоритетное направление государственной поддержки [3].

По результатам исследований можно сформулировать предложения по повышению эффективности управления инновационным развитием АПК России и Воронежской области:

- обеспечить взаимодействие всех субъектов инновационных процессов от планирования и координации научной деятельности до масштабного использования инноваций в производстве;
- увеличить объем финансирования научных исследований в АПК;
- создать эффективную систему внедрения инноваций;
- при органах управления аграрной политикой на федеральном уровне и в регионах сформировать подразделения, которые будут заниматься координацией и контролем инновационных процессов, а также обеспечить доведение инноваций до производителей и их массового использования;
- создать информационно-аналитические системы, которые будут обеспечивать необходимой информацией все субъекты инновационных процессов.

Для реализации этих направлений необходимо соблюдать следующие основные принципы инновационной деятельности:

- признание на всех уровнях приоритетности развития инновационного процесса, научное обоснование всех решений и практических действий по реализации инновационной политики в АПК;
- интеграция научной, научно-технической и образовательной деятельности в ходе развития инновационной политики;
- ориентация на четкую организованность развития инновационного процесса и их высокую результативность в производстве.

Соблюдение этих принципов и комплексность развития инновационного процесса по самым различным направлениям на основе системы рыночных регуляторов будут способствовать успешной реализации инновационной политики в АПК.

Успехи инновационной политики в АПК во многом зависят от деятельности региональных органов власти, НИИ, вузов. Для ускорения и повышения эффективности инновационного развития в регионах необходимо следующее:

- разработка законодательных и нормативных актов по инновационной деятельности на основе широкого использования объектов интеллектуальной собственности в аграрном производстве;
- формирование системы технопарков и других инновационных структур для содействия повышению эффективности развития аграрного производства и улучшению социально-экономических условий жизни на селе посредством распространения новых знаний и освоения достижений науки и техники в производстве;
- разработка нормативных и методических документов по организации региональных фондов инновационных предложений, позволяющих потенциальным инвесторам ориентироваться в возможности выгодного вложения своего капитала в эффективные инновационные проекты АПК региона. При этом для снижения рисков необходимо проводить тщательную экспертную оценку при включении инвестиционных проектов в данный фонд, создание региональных фондов поддержки инновационной деятельности, формируемых как из бюджетных источников, так и за счет отчислений предприятий АПК региона.

Таким образом, можно сделать вывод, что в целях эффективного управления инновационной деятельностью очень важными становятся региональные научно-технические и инновационные программы, реализуемые на основе фундаментальных и прикладных исследований в приоритетных секторах аграрной экономики, которые должны обеспечивать создание новых поколений техники и технологий для повышения технологического уровня отраслей АПК [10].

В результате создания системы управления инновационным развитием АПК и ее дальнейшего функционирования возможно массовое использование научных достижений и передовых технологий и активное участие бизнеса в практическом освоении инноваций.

Библиографический список

1. Государственная программа Воронежской области «Развитие сельского хозяйства, производства пищевых продуктов и инфраструктуры агропродовольственного рынка» : Утверждена Постановлением Правительства Воронежской области от 27.10.2015 № 824 // Сайт департамента экономического развития Воронежской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://econom.govvrn.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=509&I (дата обращения: 20.12.2016).
2. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы: утверждена Постановлением Правительства РФ от 19 декабря 2014 г. № 1421 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/70644078/> (дата обращения: 20.12.2016).
3. Закшевский В.Г. Основные направления рационального использования экономических рычагов государственного регулирования инновационного развития / В.Г. Закшевский, В.М. Новиков // Развитие экономики АПК Центрального Черноземья на инновационной основе : сб. науч. тр. – Воронеж : ГНУ НИИЭОАПК ЦЧР России, 2011. – С. 14–19.
4. Инновационная деятельность организаций по районам Воронежской области в 2015 году : статистический бюллетень. – Воронеж : Воронежстат, 2016. – 37 с.
5. Климентов Д.С. Современное состояние и перспективы развития инновационной деятельности в АПК Воронежской области / Д.С. Климентов, С.Н. Коновалова, Р.П. Белолипов // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2013. – Вып. 4 (39). – С. 245–251.
6. Российский статистический ежегодник. 2016 : статистический сборник. – Москва : Росстат, 2016. – 725 с.
7. Терновых К.С. Развитие сельских территорий в системе инновационных преобразований АПК / К.С. Терновых, Н.Г. Нечаев, А.Н. Черных // Вестник Орловского государственного аграрного университета. – 2011. – № 5. – С. 45–48.
8. Трубникова В.В. Особенности инвестирования в региональную экономику / В.В. Трубникова // Региональная экономика: теория и практика. – 2010. – № 41. – С. 24–31.
9. Федулова И.Ю. Тенденции и результаты инвестирования в инновационную деятельность / И.Ю. Федулова, Н.М. Шевцова // Стратегия устойчивого развития регионов России. – 2015. – № 27. – С. 70–74.
10. Шитов В.Н. Проблемы реформирования системы государственного регулирования АПК России / В.Н. Шитов, Р.Ф. Кантемиров // Аграрная Россия. – 2006. – № 5. – С. 10–12.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ Принадлежность к организации

Роман Павлович Белолипов – кандидат экономических наук, доцент кафедры управления и маркетинга в АПК, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», Российская Федерация, г. Воронеж, тел. 8(437) 253-75-63, E-mail: rom-bp@yandex.ru.

Светлана Николаевна Коновалова – кандидат экономических наук, доцент кафедры управления и маркетинга в АПК, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», Российская Федерация, г. Воронеж, тел. 8(437) 253-75-63, E-mail: ksn.2011@yandex.ru.

Дата поступления в редакцию 16.02.2017

Дата принятия к печати 16.03.2017

AUTHOR CREDENTIALS Affiliations

Roman P. Belolipov – Candidate of Economic Sciences, Docent, the Dept. of Management and Marketing in Agro-Industrial Complex, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, Russian Federation, Voronezh, tel. 8(473) 253-75-63, E-mail: rom-bp@yandex.ru.

Svetlana N. Konovalova – Candidate of Economic Sciences, Docent, the Dept. of Management and Marketing in Agro-Industrial Complex, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, Russian Federation, Voronezh, tel. 8(473) 253-75-63, E-mail: ksn.2011@yandex.ru.

Date of receipt 16.02.2017

Date of admittance 16.03.2017