

УДК 338.12
Менюк С. Г.¹
Менюк Е. Н.²
Дядичев В. В.³

**Формирование инфраструктуры
инновационного развития
агропромышленного комплекса
Республики Крым**

¹ ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, г. Симферополь, Россия
e-mail:menuka@mail.ru

² ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, г. Симферополь, Россия
e-mail:emenyuk@mail.ru

³ ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, г. Симферополь, Россия
e-mail:mr.dyadichev@mail.ru

Аннотация: В статье раскрыто содержание инфраструктуры инновационного развития агропромышленного комплекса, рассмотрены её основные элементы: научно-технологическая, производственно-технологическая, кадровая, региональная товаропроводящая инфраструктуры. Показано, что ключевыми факторами, определяющими конкурентоспособность российского агропромышленного комплекса и эффективность стратегий достижения продовольственной безопасности, являются быстрое освоение новых знаний и внедрение в производство инновационной продукции.

Проанализированы особенности развития агропромышленного комплекса Республики Крым на основе инновационной деятельности, ведущейся с 2014 года в новых социально-экономических условиях в связи со вступлением в состав Российской Федерации. Показано, насколько активно развивается инфраструктура государственной поддержки развития малого и среднего предпринимательства в Республике Крым.

Изучено формирование инфраструктуры инновационного развития сельского хозяйства и пищевой промышленности, система действующих организаций. В соответствии с этим сформулированы основные задачи формирования инфраструктуры инновационного развития агропромышленного комплекса Республики Крым, в том числе создание: сети бизнес-инкубаторов в муниципальных районах; республиканского центра кластерного развития; научно-технологического «Экопарка» при Крымском федеральном университете в целях развития технологической платформы для регионального агропромышленного комплекса; республиканского центра трансфера инновационных технологий; отдела коммерциализации научно-технических разработок Крымского федерального университета.

Ключевые слова: эффективная деятельность, агропромышленный комплекс, инфраструктура, инновационное развитие, интенсификация, инновационные технологии, государственное регулирование.

Введение

Повышение устойчивости регионального агропромышленного комплекса является стратегическим направлением аграрной политики в регионах Российской Федерации. В условиях проведения инновационных преобразований отечественной экономики с учетом становления новых технологических укладов особую значимость приобретает формирование инфраструктуры инновационного развития всех отраслей агропромышленного комплекса, что позволит выполнить задачи, поставленные в Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации [1].

Темпы и векторы развития агропромышленного комплекса зависят от уровня применения инновационных технологий, на который влияют:

- государственная поддержка научной деятельности в сфере АПК;
- промышленная политика государства в отношении сельскохозяйственного машиностроения и машиностроения для пищевой промышленности;
- государственная поддержка технологического переоснащения отраслей АПК;
- уровень частных инвестиций в инновационное развитие отрасли;
- государственное регулирование качества сельскохозяйственной и пищевой продукции.

Актуальность исследования обусловлена тем, что формирование инфраструктуры инновационного развития позволит повысить эффективность деятельности всех отраслей агропромышленного комплекса, а также государственного и муниципального управления инновационно-инвестиционными процессами в регионе.

Цель исследования заключается в обосновании целесообразности создания инфраструктуры инновационного развития агропромышленного комплекса Республики Крым.

Материалы и методы

Информационной базой послужили нормативно-правовые документы Российской Федерации, Республики Крым, данные Госкомстата Российской Федерации, статистические материалы, опубликованные в экономической литературе и периодической печати, ресурсы сети Internet, результаты исследований авторов. Выявлены особенности развития инфраструктуры агропромышленного комплекса Республики Крым. Методы исследования: системного и логического анализа, сравнения, структурно-функциональный.

Результаты и обсуждение

Развитие инновационной экономики в Российской Федерации подразумевает такое научно-технологическое развитие страны, которое позволит обеспечить независимость и конкурентоспособность за счет создания эффективной системы наращивания и наиболее полного использования интеллектуального потенциала нации [2]. Среди задач, названных в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, необходимо выделить

формирование эффективной системы коммуникаций в области науки, технологий и инноваций, обеспечение повышения восприимчивости экономики и общества к инновациям, создание условий для развития наукоемкого бизнеса.

Ключевыми факторами, определяющими конкурентоспособность российского агропромышленного комплекса и эффективность стратегий достижения продовольственной безопасности, являются быстрое освоение новых знаний и внедрение в производство инновационной продукции.

Российская Федерация занимает 43 место из 128 исследуемых стран по Глобальному индексу инноваций (Global Innovation Index или ГИИ). Лидерами являются страны Евросоюза и Сингапур, впервые на 25 место вышел Китай [3]. При расчётах рейтинга ГИИ оценивается объём инвестиций в инновации, определяющими устойчивую динамику экономического роста и повышающими уровень конкурентоспособности.

Следовательно, важным условием развития агропромышленного комплекса является эффективное управление инновационно-инвестиционными процессами на федеральном, региональном, муниципальном уровнях управления, в том числе формирование инфраструктуры инновационного развития АПК.

Рассматривая особенности формирования инфраструктуры развития регионального агропромышленного комплекса, авторами настоящего исследования был сделан вывод, что данная инфраструктура объединяет элементы различных инфраструктур, осуществляющих инновационные преобразования отрасли, обеспечивающих её ускоренное развитие и направленных на повышение конкурентоспособности отрасли в каждом регионе, причём разрабатываться инфраструктура развития должна с учетом особенностей природно-климатических характеристик региона [4]. В каждом регионе в инфраструктуру развития АПК должны быть включены элементы, направленные на инновационно-технологическое обновление предприятий сельского хозяйства и пищевой промышленности, что позволит внедрять технологии выпуска органической сельскохозяйственной продукции и органического продовольствия, следовательно, выйти на новые сегменты мирового продовольственного рынка и мирового рынка сельскохозяйственного сырья.

Инфраструктура развития агропромышленного комплекса включает в себя: производственную инфраструктуру (сельское хозяйство, предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности, элеваторное, холодильное и складское хозяйство) [5]; инфраструктуру государственной поддержки на основе широкого использования программно-целевого метода в управлении развитием регионального АПК [6]; обеспечивающую инфраструктуру – комплекс транспортного, энергетического, водного обеспечения деятельности предприятий АПК.

Однако для инновационного развития предприятий агропромышленного комплекса необходимо создавать специальную инфраструктуру инновационного развития, которую российские ученые определяют как:

- неотъемлемый элемент инновационной системы национального и регионального уровня, обеспечивающий развитие инновационной сферы, благоприятной экономической и правовой среды для деятельности инновационных предприятий в регионах [7];

- совокупность организационных форм (организаций, учреждений, агентств, фондов и др.), осуществляющих поддержку и сопровождение инновационного

процесса на всех его этапах, занятых определенными, зачастую узкоспециальными видами инновационной деятельности (центры трансфера технологий, информационно-аналитические центры, национальные технологические агентства (например, «Ростех») и др. [8];

- сервисную инфраструктуру инновационного предпринимательства, которая определяется исходя из функционального предназначения организаций и делится на две категории: производственно-технологическую и обслуживающую [9].

Федеральный закон РФ «О науке и государственной научно-технической политике» характеризует инновационную инфраструктуру как совокупность организаций, способствующих реализации инновационных проектов, включая предоставление управленческих, материально-технических, финансовых, информационных, кадровых, консультационных и организационных услуг [10]. Следовательно, состав объектов инновационной инфраструктуры определяется типом оказываемых организациями услуг.

В целях активного внедрения современных технологий в Российской Федерации создана технологическая платформа «Технологии экологического развития», консолидирующая ресурсы бизнеса, государственной власти и гражданского общества для достижения цели устойчивого экологического развития нашей страны [11]. О необходимости эффективного развития АПК говорят в своих работах крымские ученые, подчеркивая при этом значимость инновационного, экологически-ориентированного производства пищевой продукции [12, 13].

Инфраструктура развития агропромышленного комплекса рассмотрена авторами ранее [4], более детальная инфраструктура инновационного развития представлена на рисунке 1.

Инфраструктура инновационного развития регионального агропромышленного комплекса может формироваться и действовать только при государственной поддержке всех отраслей АПК, а также отраслей, обеспечивающих функционирование АПК. Финансовая инфраструктура государственной поддержки объединяет федеральные и региональные органы управления, выделяющие бюджетные средства: на проведение научных исследований; ведение опытно-экспериментального производства; проведение мероприятий по продвижению инновационных технологий, разработанных отечественными учеными; внедрение инновационных технологий не только в сельскохозяйственное и промышленное производство, но также в региональную товаропроводящую инфраструктуру и формирование современной инновационной товаропроводящей инфраструктуры в целом по Российской Федерации; подготовку научных кадров и специалистов для сферы агропромышленного комплекса.

Значительную роль в разработке новых технологий и внедрении их в жизнь играет создание бюджетных и внебюджетных фондов технологического развития, способствующих ведению инновационной деятельности в каждом конкретном регионе, оказание грантовой поддержки научной деятельности в учреждениях РАН и вузах России.

Главной задачей кадровой инфраструктуры является подготовка специалистов такого уровня, которые способны освоить и внедрить в практическую деятельность инновационные технологии производства,

переработки, хранения и продвижения сельскохозяйственной и пищевой продукции.

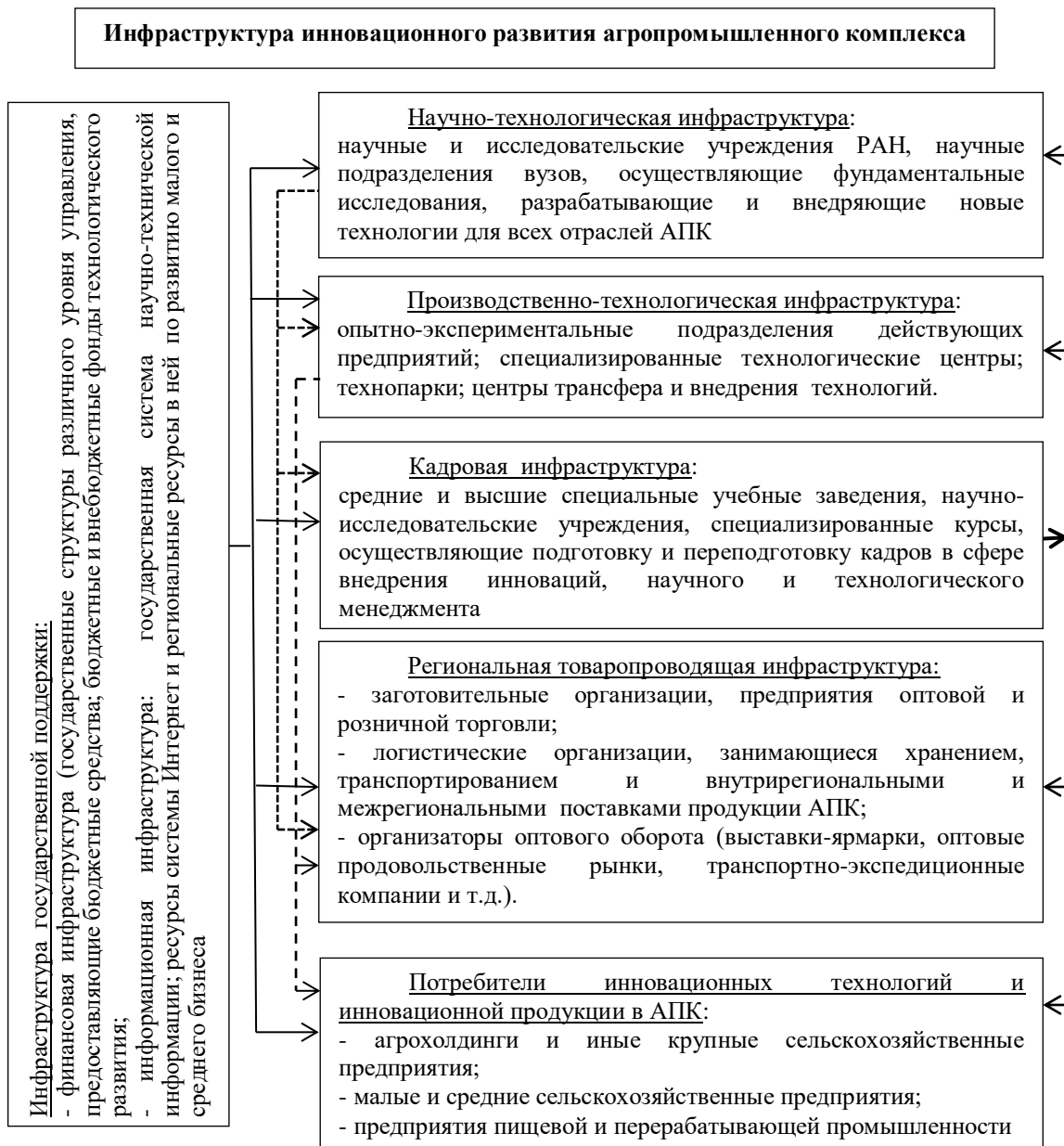


Рис. 1. Инфраструктура инновационного развития регионального агропромышленного комплекса.

Разработано авторами.

Инновационная деятельность Республики Крым с 2014 года развивается в новых социально-экономических условиях в связи со вступлением в состав Российской Федерации. В 2014 года принимается Государственная программа Республики Крым «Экономическое развитие и инновационная экономика» на 2015-2017 годы, целью которой объявлено повышение конкурентоспособности экономики Республики Крым путем стимулирования инновационной активности

предприятий и организаций, внедрения передовых достижений науки и техники во все отрасли экономики региона [12]. Среди задач программы необходимо выделить: информационное обеспечение инновационной деятельности; стимулирование разработок новой наукоёмкой продукции; поддержку ведущих учёных, научных коллективов; создание системы подготовки специалистов в инновационной сфере. Общий объём финансирования программы составил 48 400,0 тыс. рублей, из которых 40 300 тыс. рублей из бюджета Республики Крым, внебюджетные средства – 8 100,0 тыс. рублей.

Реализация Программы была направлена на устранение отрицательных факторов, сдерживающих развитие инновационной деятельности в Республике Крым, к которым можно отнести: отсутствие инновационной инфраструктуры Республики Крым, а также отсутствие механизма коммерциализации и передачи созданных передовых технологий организациям Республики Крым; ограниченный спрос организаций реального сектора экономики Республики Крым на инновационные разработки; нехватка квалифицированных специалистов.

В качестве основных мероприятий Программы были предусмотрены:

- содействие коммерциализации и передаче передовых технологий в действующее производство;
- организация участия Республики Крым в инновационных форумах, выставках, ярмарках, салонах и других мероприятиях;
- проведение на территории Республики Крым инновационных выставок, ярмарок, конференций, форумов, конкурсов и других мероприятий;
- размещение информационных материалов об инновационной деятельности в средствах массовой информации и интернет ресурсах;
- привлечение общественных, научных и иных организаций к инновационному развитию региона.

Активно развивается инфраструктура государственной поддержки, в рамках развития малого и среднего предпринимательства в Республике Крым созданы и работают:

- Крымский государственный фонд поддержки предпринимательства;
- Крымский гарантийный фонд поддержки предпринимательства;
- Фонд микрофинансирования Республики Крыма;
- с 2017 года формируется сеть бизнес-инкубаторов.

В Крыму имеется развитая кадровая инфраструктура, необходимая для инновационного развития агропромышленного комплекса: Крымский федеральный университет объединил 10 организаций высшего образования, подготовка специалистов для агропромышленного комплекса осуществляется в Академии биоресурсов и природопользования, 3 средних специальных учебных заведениях (Ордена Трудового Красного Знамени агропромышленный колледж, Прибреженский аграрный колледж, Техникум гидромелиорации и механизации сельского хозяйства) и в 27 профессионально-технических учебных заведениях.

Научную деятельность в Крыму осуществляют более 114 тыс. человек в научных, научно-исследовательских, проектных и конструкторских институтах и бюро, исследовательских экспериментальных станциях, в том числе: ФГБУН «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН, ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», ФГБУН «Никитский ботанический сад –

Национальный научный центр», ФГБУН «Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского – природного заповедника РАН», ФГБУН «Крымская астрофизическая обсерватория РАН» и др. Таким образом, Республика Крым обладает достаточным потенциалом для формирования инфраструктуры инновационного развития агропромышленного комплекса.

При активной государственной поддержке в Республике Крым сформирована информационная инфраструктура, а именно: создано Министерство внутренней политики, информации и связи Республики Крым, являющееся исполнительным органом государственной власти Республики Крым, подотчетным, подконтрольным и ответственным перед Главой Республики Крым и Советом министров Республики Крым. Данное Министерство формирует политику в сфере внутренней политики республики, массовых коммуникаций и средств массовой информации, связи, в том числе электронных средств связи, информационных технологий, развития сети Интернет, новейших технологий в этом направлении, наружной рекламы, содействует внедрению на территории Республики Крым перспективных инфокоммуникационных технологий и стандартов и т.д.

На базе образовательных организаций Республики Крым и их объединений созданы региональные инновационные площадки, основными направлениями, деятельности которых является внедрение и совершенствование: новых элементов содержания образования и систем воспитания, учебно-методических и учебно-лабораторных материалов, форм, методов и средств обучения; примерных основных образовательных программ, инновационных образовательных программ; новых профилей (специализаций) подготовки в сфере среднего профессионального образования, обеспечивающих формирование кадрового потенциала в соответствии с основными направлениями социально-экономического развития Республики Крым; новых механизмов, форм и методов управления образованием на уровне организации, в том числе с использованием современных технологий. А также иная инновационная деятельность в сфере образования, направленная на совершенствование учебно-методического, организационного, правового, финансово-экономического, кадрового, материально-технического обеспечения системы образования Республики Крым [13].

За период реализации Государственной программы Республики Крым «Экономическое развитие и инновационная экономика» [12] агропромышленный комплекс республики развивал инвестиционную деятельность, что позволило за 2015-2018 годы увеличить платежи в консолидированный бюджет Российской Федерации по сельскому хозяйству, рыболовству и рыбоводству, производству пищевых продуктов, включая напитки до 28,5 млрд. рублей. Посевная площадь сельскохозяйственных культур увеличена на 19%, Республика Крым занимает третье место в Российской Федерации по площади виноградников и валовому сбору винограда, одиннадцатое место по площади плодово-ягодных насаждений и 6 место по валовому сбору плодов и ягод, площадь закладки плодово-ягодных насаждений составила 2605 гектаров, и виноградников – более 2500 гектаров. За последние три года сельскохозяйственными предприятиями Республики Крым приобретено 1711 единиц сельхозтехники и оборудования. Определенные успехи есть и в животноводстве: на 9,3% увеличено поголовье крупного рогатого скота, на 7,8% увеличено поголовье коров, на 11% увеличено поголовье овец и коз. Развивается перерабатывающая промышленность: в 2018 году введен в эксплуатацию комбикормовый завод мощностью 300 тысяч тонн; введены в

эксплуатацию 10 га теплиц земляники; проведена реконструкция производственных линий и установлено итальянское оборудование на Раздольненском маслодельном заводе; построен элеваторный комплекс на 40 тысяч тонн единовременного хранения зерна; продолжается строительство высокотехнологичного тепличного комбината площадью 17 гектаров с применением новейших технологий, который планируется ввести в 2019 году. Эта работа проводится при активной государственной поддержке отрасли, объем которой за 2014-2018 годы составил 9,3 млрд. рублей и увеличился с 471 млн. рублей в 2014 году до 2,2 млрд. рублей в 2018 году. Объем государственной поддержки мелиорации за 2014-2018 годы составил 543 млн. рублей, благодаря чему в эксплуатацию введено почти 5000 гектаров орошаемых земель[14].

В стратегии инновационного развития Республики Крым среди актуальных направлений названы высокотехнологичное развитие сельского хозяйства и переработки сельскохозяйственной продукции. Считаем, что для внедрения механизмов активизации инновационной деятельности в сфере агропромышленного комплекса необходимо развивать научно-технологическую и производственно-технологическую инфраструктуры АПК, а именно:

- создать сеть бизнес-инкубаторов, распространяющих конкретные инновационные технологии для предприятий отрасли, разработанные учеными региона и прошедшие экспертную проверку, а также оказывающих консультационные услуги в сфере создания и ведения бизнеса для начинающих предпринимателей;

- создать региональный (Крымский) центр кластерного развития, главным направлением деятельности которого будет оказание помощи инновационным предприятиям, входящим в отраслевые кластеры, в поиске своего места на республиканском и российском рынках. Центр кластерного развития может организовать систему мониторинга развития кластеров; формировать и сопровождать совместные инновационные проекты; закупать высокотехнологичное оборудование с целью с целью организации совместного использования субъектами малого и среднего предпринимательства; развивать проекты НИОКР; формировать новые инновационные кластеры в Республике Крым;

- создать при Крымском федеральном университете научно-технологический «Экопарк» в целях развития технологической платформы для регионального агропромышленного комплекса, ключевыми направлениями здесь будут внедрение экологически чистых технологий производства; технологий экологически безопасного обращения с отходами; внедрение инновационных средств инструментального контроля загрязнения; развитие рынка экологических услуг в сфере агротуризма и т.д.;

- целесообразно также создать республиканский центр трансфера инновационных технологий; отдел коммерциализации научно-технических разработок Крымского федерального университета. Главной целью деятельности этих организаций является оказание консультационных услуг организациям-инноваторам.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что инфраструктура инновационного развития агропромышленного комплекса Республики Крым

требует своего совершенствования и является важной задачей республиканской региональной инновационной политики.

Литература

1. Указ Президента РФ от 30 января 2010 г. №120 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации» // СЗ РФ. 2010. №5. С. 502.
2. Указ Президента РФ от 01.12.2016 №642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.consultant.ru/law/hotdocs/48053.html/>.
3. Глобальный индекс инноваций. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://inno-mir.ru/news/64-2015-12-03-10-07-34/341-global-innovation-index-2016>.
4. Менюк С. Г., Дядичев В. В., Борисова О. В., Менюк Е. В. Особенности формирования инфраструктуры развития агропромышленного комплекса Республики Крым // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2017. №12. Т. 2. С. 336-341.
5. Belov M. A. Upravleniye proizvodstvennoy infrastrukturoy: [ucheb. posobiye.]. М.: Finansy, 1997. 208 p.
6. Менюк С. Г., Менюк Е. Н., Дядичев В. В., Борисова О. В. Формирование инфраструктуры развития регионального агропромышленного комплекса // Успехи современной науки и образования. 2017. Т. 3, №3. С. 17-20.
7. Дмитриевских М. В., Татьянкина А. А., Шиндина Т. А. Инновационная инфраструктура региона: сущность, состав и тенденции развития // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М. Ф. Решетнева. 2010. №2. С. 143–145.
8. Кожухар В. М. Инновационный менеджмент: учеб. пособие. М., 2012. 292 с.
9. Дармилова Ж. Д. Инновационный менеджмент : учеб. пособие для бакалавров. М., 2013. 168 с.
10. Иванов Г. И. Экономическая сущность и понятийный аппарат эффективности агропромышленного комплекса // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. Серия: Экономика и управление. 2018. Т. 4 (70). №2. С. 34–42.
11. Майданевич А. А. Оценка перспектив внедрения безотходных технологий в АПК Республики Крым // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. Серия: Экономика и управление. 2018. Т. 4 (70). №2. С. 50-58.
12. Государственная программа Республики Крым «Экономическое развитие и инновационная экономика» на 2015-2017 годы. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://minek.rk.gov.ru/file/File/2014/11>.
13. Приказ Минобразования Республики Крым «Об утверждении порядка признания образовательных организаций и их объединений региональными инновационными площадками» от 17.11.2016 г. №3756. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://metodistsudak.usite.pro/innovations/inn_pr_rk_3756.pdf.
14. Итоги развития агропромышленного комплекса накануне пятилетия Крымской весны. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://msh.rk.gov.ru/ru/article/show/807>.

Menyuk S. G.¹
Menyuk E. N.²
Dyadichev V. V.³

Formation of infrastructure of innovative development of agro-industrial complex of the Republic of Crimea

¹ V. I. Vernadsky Crimean Federal University, Institute of Economics and management, Simferopol, Russian Federation
e-mail: menuka@mail.ru

² V. I. Vernadsky Crimean Federal University, Institute of Economics and management, Simferopol, Russian Federation
e-mail: emenyuk@mail.ru

³ V. I. Vernadsky Crimean Federal University, Institute of Economics and management, Simferopol, Russian Federation
e-mail: mr.dyadichev@mail.ru

Abstract: *The article reveals the content of the infrastructure of innovative development of agro-industrial complex, its main elements are considered: scientific and technological, production and technological, personnel, regional commodity distribution infrastructure. It is shown that the key factors determining the competitiveness of the Russian agro-industrial complex and the effectiveness of strategies to achieve food security are the rapid development of new knowledge and the introduction of innovative products into production. Features of development of agro-industrial complex of the Republic of Crimea on the basis of the innovative activity conducted since 2014 in new social and economic conditions in connection with the accession to the Russian Federation are analyzed. It is shown how actively the infrastructure of state support for the development of small and medium-sized businesses in the Republic of Crimea is developing.*

The formation of the infrastructure of innovative development of agriculture and food industry, the system of existing organizations. In accordance with this, the main tasks of forming the infrastructure of innovative development of the agro-industrial complex of the Republic of Crimea, including the creation of: networks of business incubators in municipal districts; Republican center of cluster development; scientific and technological "Ecopark" at the Crimean Federal University in order to develop a technological platform for the regional agro-industrial complex; the Republican center of transfer of innovative technologies; Department of commercialization of scientific and technical developments of the Crimean Federal University.

Keyword: *effective activity, agribusiness, infrastructure, innovative development, intensification, innovative technology, state regulation.*

References

1. Ukaz Prezidenta RF ot 30 yanvarya 2010 g. №120 «Ob utverzhdenii Doktriny prodovol'stvennoj bezopasnosti Rossijskoj Federacii» // SZ RF. 2010. №5. S. 502. (in Russian)
2. Ukaz Prezidenta RF ot 01.12.2016 №642 «O Strategii nauchno-tehnologicheskogo razvitiya Rossijskoj Federacii». URL: <http://www.consultant.ru/law/hotdocs/48053.html/>. (in Russian)

3. Global'nyj indeks innovacij. URL: <http://inno-mir.ru/news/64-2015-12-03-10-07-34/341-global-innovation-index-2016>. (in Russian)
4. Menyuk S. G. Osobennosti formirovaniya infrastruktury razvitiya agropromyshlennogo kompleksa Respubliki Krym // *Mezhdunarodnyj zhurnal prikladnyh i fundamental'nyh issledovanij*. 2017. №12. T. 2. S. 336-341. (in Russian)
5. Belov M. A. Upravleniye proizvodstvennoy infrastrukturoy: [ucheb. posobiye.] / M. A. Belov, V. V. Antonets. M.: Finansy, 1997. 208 r. (in Russian)
6. Menyuk S. G., Menyuk E. N., Dyadichev V. V., Borisova O. V. Formirovanie infrastruktury razvitiya regional'nogo agropromyshlennogo kompleksa // *Uspekhi sovremennoj nauki i obrazovaniya*. 2017. T. 3, №3. S. 17-20. (in Russian)
7. Dmitrievskih M. V., Tat'yankina A.A, SHindina T.A. Innovacionnaya infrastruktura regiona: sushchnost', sostav i tendencii razvitiya // *Vestnik Sibirskogo gosudarstvennogo aehrokosmicheskogo universiteta im. akademika M.F. Reshetneva*. 2010. №2. S. 143–145. (in Russian)
8. Kozhuhar V. M. Innovacionnyj menedzhment: ucheb. posobie. M., 2012. 292 s. (in Russian)
9. Darmilova ZH.D. Innovacionnyj menedzhment : ucheb. posobie dlya bakalavrov. M., 2013. 168 s. (in Russian)
10. Ivanov G. I. EHkonomicheskaya sushchnost' i ponyatijnyj apparat ehffektivnosti agropromyshlennogo kompleksa // *Uchenye zapiski Krymskogo federal'nogo universiteta imeni V.I. Vernadskogo. Seriya: EHkonomika i upravlenie*. 2018. T. 4 (70). №2. S. 34–42. (in Russian)
11. Majdanevich A.A. Ocenka perspektiv vnedreniya bezothodnyh tekhnologij v APK Respubliki Krym // *Uchenye zapiski Krymskogo federal'nogo universiteta imeni V.I. Vernadskogo. Seriya: EHkonomika i upravlenie*. 2018. T. 4 (70). №2. S. 50-58. (in Russian)
12. Gosudarstvennaya programma Respubliki Krym «EHkonomicheskoe razvitie i innovacionnaya ehkonomika» na 2015-2017 gody. URL: <http://minek.rk.gov.ru/file/File/2014/11>. (in Russian)
13. Prikaz Minobrazovaniya Respubliki Krym «Ob utverzhdenii poryadka priznaniya obrazovatel'nyh organizacij i ih ob"edinenij regional'nymi innovacionnymi ploshchadkami» ot 17.11.2016 g. №3756. URL: http://metodistsudak.usite.pro/innovations/inn_pr_rk_3756.pdf. (in Russian)
14. Itogi razvitiya agropromyshlennogo kompleksa nakanune pyatiletiya Krymskoj vesny. URL: <https://msh.rk.gov.ru/ru/article/show/807>. (in Russian)

Поступила в редакцию 10.02.2018 г.