

Научная статья

DOI: 10.34130/2070-4992-2023-3-1-71

УДК 33.37

**Повышение эффективности инновационно-инвестиционной деятельности агропромышленных экосистем
(по материалам Курганской области)****Татьяна Ивановна Бухтиярова¹, Оксана Николаевна Михайлюк²,
Ирина Николаевна Батурина³**¹Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации, Челябинск, Россия
viola_1_49@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-0276-9337>²Уральский государственный горный университет, Екатеринбург, Россия
o_mikhajluk@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-1374-2949>³Курганский государственный университет, Курган, Россия
baturina76@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-0442-5674>

Аннотация. Целью настоящего исследования является систематизация факторов необходимой активизации инновационно-инвестиционной политики государства для определения программы направлений и условий обеспечения устойчивого роста и сбалансированного развития агроэкономики Курганской области. Политика агроэкосистем в своей реализации предусматривает формирование и последующую полноценную реализацию инновационно-инвестиционного механизма деятельности, что обусловлено необходимостью разработки организационно-управленческих и организационно-экономических решений финансового обеспечения для внедрения и освоения инвестиционных, инновационных эффективных изменений. В действующей практике наблюдается явное отставание государственной поддержки инноваций в слаборазвитых сельских территориях в сравнении с регионами наиболее развитой сельскохозяйственной агросистемы. Выбор основных направлений и блоков организационно-экономического механизма позволит активизировать процессы инновационно-инвестиционного развития и последующее использование прогрессивных форм взаимодействия частного аграрного бизнеса и государства (государственно-частное партнерство) и тем самым обусловит переход на более высокий уровень технического уклада агропроизводства.

В исследовании использовались общие и специальные научные подходы и методы: диалектический подход (определение факторов и условий технологического развития агропромышленных экосистем); оценочный подход (выявление противоречий критических аспектов инновационно-инвестиционного развития); исторический общенаучный подход (формирование предпосылок, тенденций и трендов устойчивого и сбалансированного развития агропромышленных экосистем). Применение системного и синергетического подхода позволило сформировать комплексный и целостный взгляд на технологическую аграрную экосистему, установить взаимосвязь ее акторов, компоненты и структурные элементы. Процесс управления на основе ценностного подхода позволил выделить основные компоненты сбалансированного технологического развития, установить глобальные тенденции и направления технологического, научного, информационного развития, трудового потенциала. Сравнительный анализ основных концепций развития технологических, экономических систем использован при разработке методики оценки эффективности инновационно-инвестиционного механизма.

Ключевые слова: инвестиции, инновация, АПК, экосистема, механизм финансирования

Благодарности. Авторы выражают благодарность коллегам за поддержку и рекомендации в подготовке исследовательского материала.

Для цитирования: Бухтиярова Т. И., Михайлюк О. Н., Батурина И. Н. Повышение эффективности инновационно-инвестиционной деятельности агропромышленных экосистем (по материалам Курганской области) // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. 2023. Т. 3. Вып. 1. С. 71–80. <https://doi.org/10.34130/2070-4992-2023-3-1-71>

Article

**Improving the efficiency of innovation and investment activities of agro-industrial ecosystems
(based on the materials of the Kurgan region)****Tatyana I. Bukhtiyarova¹, Oksana N. Mikhailyuk², Irina N. Baturina³**¹Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Chelyabinsk, Russia,
viola_1_49@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-0276-9337>²Ural State Mining University, Yekaterinburg, Russia,
o_mikhajluk@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-1374-2949>³Kurgan State University, Kurgan Russia, baturina76@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-0442-5674>

Abstract. *The purpose of this study is to systematize the factors of the necessary activation of the innovation and investment policy of the state in order to determine the program of directions and conditions for ensuring sustainable growth and balanced development of the agro-economy of the Kurgan region. The policy of agroecosystems in its implementation provides for the formation and subsequent full implementation of the innovation and investment mechanism of activity, which is due to the need to develop organizational, managerial, organizational, and economic decisions, financial support for the introduction and development of investment, innovative effective changes. In the current practice, there is a clear lag in state support for innovation in underdeveloped rural areas in comparison with the regions with the most developed agricultural agrosystem. The choice of the main directions and blocks of the organizational and economic mechanism will make it possible to activate the processes of innovative and investment development and the subsequent use of progressive forms of interaction between private agricultural business and the state (public-private partnership), and thereby will lead to a transition to a higher level of technical structure of agricultural production.*

The study used general and special scientific approaches and methods: dialectical approach (definition of factors and conditions for the technological development of agro-industrial ecosystems); evaluation approach (identification of contradictions in critical aspects of innovation and investment development); historical general scientific approach (formation of prerequisites, tendencies and trends for sustainable and balanced development of agro-industrial ecosystems). The use of a systematic and synergistic approach made it possible to form a comprehensive and holistic view of the technological agrarian ecosystem, to establish the relationship of its actors, components and structural elements. The management process based on the value approach made it possible to single out the main components of a balanced technological development, to establish global trends and directions of technological, scientific, information development, and labor potential. A comparative analysis of the main concepts of the development of technological and economic systems was used in the development of a methodology for assessing the effectiveness of an innovation-investment mechanism.

Keywords: *investment, innovation, agro-industrial complex, ecosystem, financing mechanism*

Acknowledgments. *The authors are grateful to their colleagues for their support and recommendations in preparing the research material for this study.*

For citation: Tatyana I. Bukhtiyarova, Oksana N. Mikhailyuk, Irina N. Baturina. Improving the efficiency of innovation and investment activities of agroindustrial ecosystems (based on the materials of the Kurgan region). *Korporativnoe upravlenie i innovacionnoe razvitie ekonomiki Severa: Vestnik Nauchno-issledovatel'skogo centra korporativnogo prava, upravleniya i venchurnogo investirovaniya Syktyvkar'skogo gosudarstvennogo universiteta* [Corporate Governance and Innovative Economic Development of the North: Bulletin of the Research Center of Corporate Law, Management and Venture Investment of Syktyvkar State University]. 2023. Vol. 3, issue 1. Pp. 71–80. <https://doi.org/10.34130/2070-4992-2023-3-1-71>

Введение

Напряженность международных отношений и наличие необоснованных и неправомерных экономических санкций требуют пересмотра элементов финансово-экономического механизма развития инновационно-инвестиционной деятельности хозяйствующих субъектов всех форм собственности, независимо от их территориального положения. Авторы отмечают особую значимость формирования и реализации механизма «фабрики проектного финансирования» в целях повышения уровня эффективности инвестиционного и инновационного развития.

Проблема слабого уровня внедрения инноваций, по мнению авторов, требует изменений подходов государства к финансированию инновационно-инвестиционной деятельности, пересмотра механизма стимулирования частных и государственных инвестиций в целях роста основного капитала сельскохозяйственного производства.

Во всех сферах агропромышленного производства используется упрощенный подход к проблеме ускорения высокотехнологических преобразований, что не отражает реальных процессов в действующей практике. По мнению авторов, нейтрализация данного процесса возможна только при разработке механизма финансирования и его реализации, что в итоге будет способствовать росту объема научной продукции и результатов ее деятельности. Решение данного спектра организационно-экономических и организационно-управленческих задач наиболее эффективно при соблюдении принципов формирования инновационно-инвестиционного климата в аграрной отрасли, финансового механизма сбалансированности инновационно-инвестиционной деятельности, разработке методик оценки результативности на всех уровнях государственной власти и управления АПК России, сельских территорий. В конечном счете будет обеспечена активизация притока трудового потенциала в агропроизводство, повышена компетентность управления, реализована цифровая экономика инновационно-инвестиционной, исследовательской деятельности.

Теория и методология исследования

В статье особое внимание уделено вопросам государственного управления и государственного регулирования инвестиционного, инновационного капитала во взаимосвязи с оценкой эффективности выделенных и реализуемых средств государственной поддержки. Государственная поддержка как элемент формирования инвестиционного капитала и государственного регулирования технологического развития АПК обеспечивается в наиболее экономически эффективной институциональной основе и как инструмент — в государственно-частном партнерстве формирования и развития долгосрочного капитала аграрной среды.

С помощью государственной поддержки, разработанной на основе стратегического планирования и прогнозирования, необходимо создать механизмы устойчивого роста и сбалансированного развития и качественно изменить состояние социально-экономической агросистемы.

Обоснование данного тезиса потребовало от авторов выделить самостоятельный объект исследования — формирование и реализацию организационно-экономического механизма инновационно-инвестиционной деятельности аграрной территории Курганской области.

В современных условиях формирование и реализация организационно-экономического механизма развития аграрного комплекса и сельских территорий основаны на совокупности блоков (организационно-управленческий, экономический, правовой, мотивационный, социальный, экологический), что соответствует возникающим изменениям внешней и внутренней среды, структурам, формам и методам управления для преобразования экономических отношений, повышения устойчивости и стабильного роста экономической системы [1–4].

В системе экономического механизма развития инновационно-инвестиционного процесса агропромышленного комплекса особое место отведено финансово-кредитному обеспечению.

Проведенный авторами анализ подтверждает утверждение А. У. Хаирбекова, что «необходимо определить точки равновесия в государственном регулировании агропромышленного производства, где инструмент государственной поддержки аграрного бизнеса предполагает наибольшую эффективность функционирования субъектов агроэкономических систем в современных условиях развития народного хозяйства» [3]. Но при этом, на наш взгляд, необходимо рассмотрение роли института государственно-частного партнерства (ГЧП) в инвестиционной, инновационной экономике развития агропромышленного производства.

Результаты исследования и их обсуждение

Вопросы государственного регулирования и государственной поддержки формирования инновационно-инвестиционного капитала агропромышленных экосистем безусловно требуют институциональных изменений в определении содержания инструмента формирования и развития долгосрочного капитала аграрной среды в рамках единой системы государственной поддержки социально-экономического развития АПК и сельских территорий.

Агропромышленная экосистема Курганской области занимает в валовом региональном продукте до 10 % (рис. 1), что усиливает необходимость изучения инструментов активизации долгосрочного капитала аграрной среды данного региона.

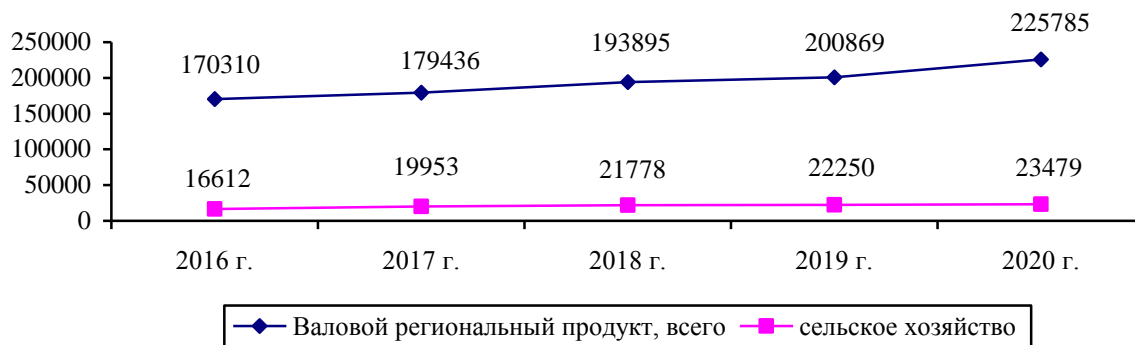


Рис. 1. Динамика валового регионального продукта в Курганской области, млн руб.

Fig. 1. Dynamics of the gross regional product in the Kurgan region, mln rub.

Источник: составлено авторами по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики РФ по Свердловской и Курганской областям.

Source: compiled by the authors according to the data of the Territorial body of the Federal State Statistics Service of the Russian Federation for the Sverdlovsk Region and the Kurgan Region.

За анализируемый период темп роста валового регионального продукта сельского хозяйства составил 41,3 %, что выше, чем в целом по экономике Курганской области. Этот положительный факт обусловлен тем, что в настоящее время особое внимание уделяют государственной поддержке сельхозтоваропроизводителей.

Но несмотря на это, количество зарегистрированных сельхозтоваропроизводителей имеют тенденцию сокращения, что актуализирует необходимость господдержки основных товаропроизводителей — сельскохозяйственные организации (рис. 2).



Рис. 2. Количество зарегистрированных сельскохозяйственных товаропроизводителей, ед.

Fig. 2. Number of registered agricultural commodity producers, units

Источник: составлено авторами по данным Департамента агропромышленного комплекса Курганской области.

Source: compiled by the authors based on data from the Department of Agro-Industrial Complex of the Kurgan Region.

Проведение эффективной государственной поддержки в качестве условия эффективного функционирования аграриев определено специалистами и доказано практиками [4–11], что обусловлено специфическими особенностями сельского хозяйства: зависимостью от природно-климатических условий; низкой инвестиционной привлекательностью из-за высокой капитало- и

энергоёмкости; однообразием сельскохозяйственной продукции и практически отсутствием возможности создания новых ее видов. В последние годы происходит усиление государственной поддержки развития АПК Курганской области (рис. 3).

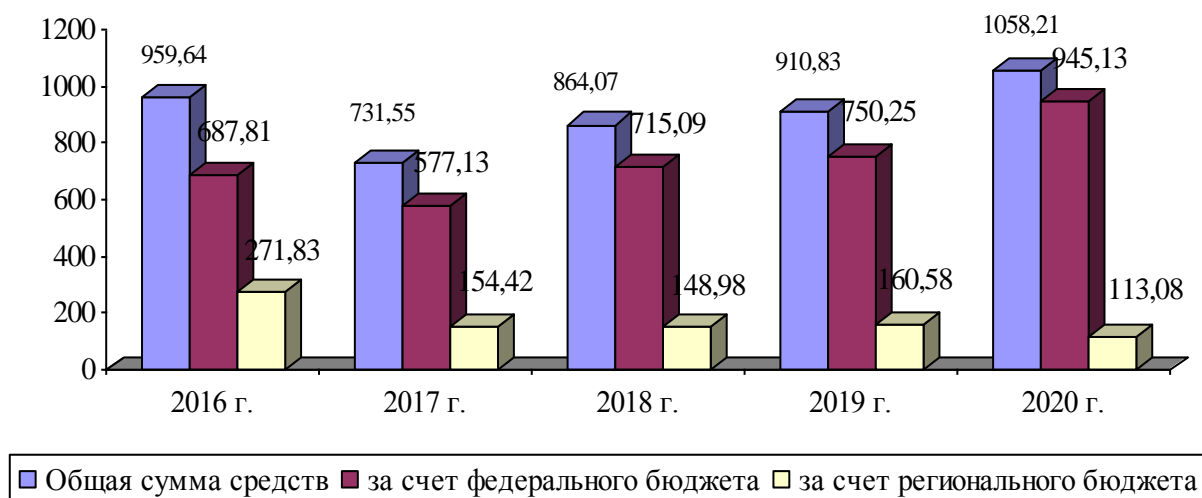


Рис. 3. Объем государственной поддержки сельхозтоваропроизводителей

Fig. 3. The volume of state support for agricultural producers

Источник: составлено авторами по данным Департамента агропромышленного комплекса Курганской области.
Source: compiled by the authors based on data from the Department of Agro-Industrial Complex of the Kurgan Region.

В 2020 году сельхозтоваропроизводителям было выделено из бюджетов всех уровней 1058,21 млн рублей, что выше уровня финансирования 2016 года на 10,27 %, или 98,57 млн руб. Большая часть средств поступает из федерального бюджета, и эта доля с каждым годом увеличивается. Курганская область является дотационным регионом. За анализируемый период объем финансирования из регионального бюджета сокращается в силу того, что недостаточно собственных ресурсов (табл. 1).

Таблица 1

Динамика структуры финансирования сельского хозяйства Курганской области, %

Table 1

Dynamics of the structure of financing of agriculture in the Kurgan region, %

Источники финансирования	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Отклонение 2020 г. от 2016 г., (+; -)
Федеральный бюджет	71,67	78,89	82,76	82,37	89,31	17,64
Региональный бюджет	28,33	21,11	17,24	17,63	10,69	-17,64
Итого	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	-

Источник: составлено авторами по данным Департамента агропромышленного комплекса Курганской области.
Source: compiled by the authors based on data from the Department of Agro-Industrial Complex of the Kurgan Region.

Для поддержки сельхозтоваропроизводителей Курганской области реализуется множество целевых программ (см. рис. 4).

На основе социально-экономических данных авторы уточняют, что «объем государственной поддержки знаний и инноваций в сельском хозяйстве России пока значительно ниже, чем в других странах. И разница не только в абсолютных величинах, но и относительных, привязанных, например, к площади используемых земель. Так, на 1 га сельскохозяйственных угодий, например, в Китае, государством выделяется в виде поддержки знаний и инноваций аграрного сектора экономики 13,9 долл. США, Бразилии — 7,17 долл. США, Канаде — 10 долл. США, России — 4,17 долл. США. В странах Европейского союза и США на единицу площади сельскохозяйственных угодий выделяется существенно большие объемы государственной поддержки по рассматриваемому направлению» [12].

Несовершенство действующей модели государственной поддержки отечественных товаропроизводителей, а именно тот факт, что без софинансирования из регионального бюджета невозможно получить государственную поддержку из федерального бюджета, привели к низким объемам финансирования науки в стране.

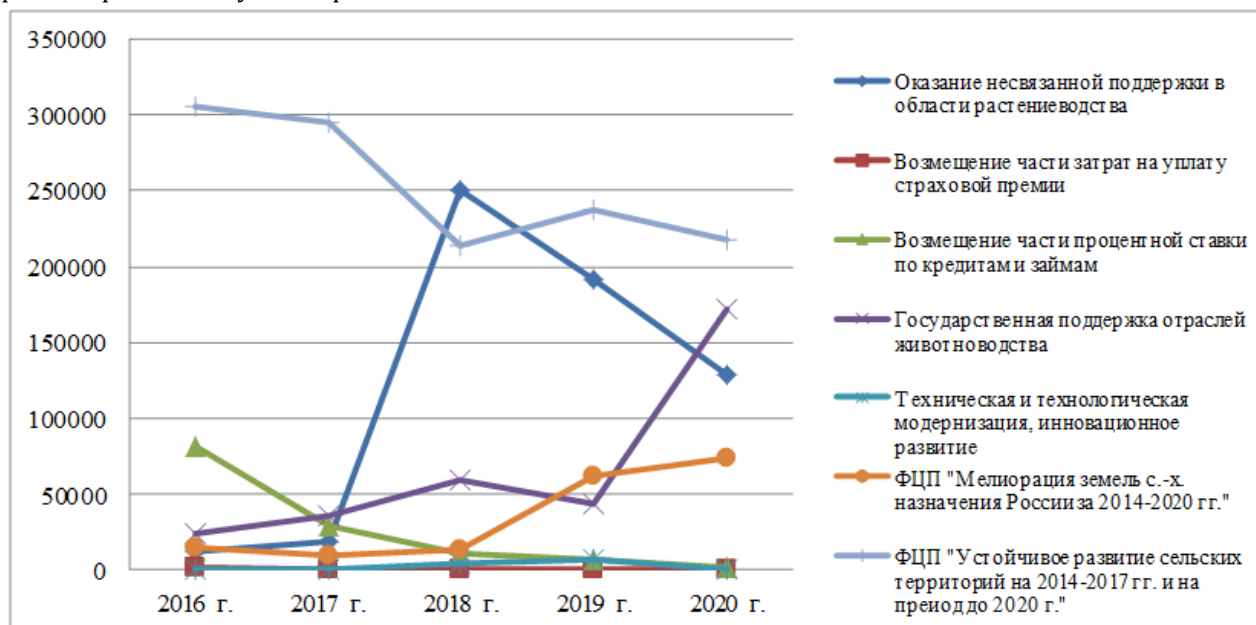


Рис. 4. Динамика объемов финансирования по государственным программам в сельском хозяйстве Курганской области

Fig.4. Dynamics of financing volumes under state programs in agriculture of the Kurgan region

Источник: составлено авторами по данным информационного справочника о мерах и направлениях государственной поддержки агропромышленного комплекса Российской Федерации. URL: <https://gp.Specagro.ru>

Source: compiled by the authors according to the information guide on measures and directions of state support for the agro-industrial complex of the Russian Federation. Available at: <https://gp.Specagro.ru>

Регламентом бюджетного финансирования являются основные аспекты финансового блока реализации государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», а также государственной программы. Выполнение научных исследований научными и образовательными организациями, не находящимися в ведении исполнителей мероприятий подпрограммы, осуществляется за счет внебюджетных средств [13, 14].

В сложившихся условиях в агроэкономике Курганской области целесообразно разработать механизм реализации, способствующий развитию инновационной деятельности в новых экономических реалиях хозяйствования и управления.

Выделяемая государством поддержка на различные цели развития агропромышленного комплекса безусловно должна иметь экономический эффект и эффективность функционирования агроэкономической системы Курганской области (см. рис. 5).

За анализируемый период доля государственной поддержки в валовой продукции сельского хозяйства Курганской области сократилась с 6 до 5 %, в течение всего периода она незначительно снижалась, и в период 2017–2019 гг. оставалась на одном уровне (4,5 %), что послужило драйвером роста объема продукции, в 2020 г. ее объем составил 36436,8 млн рублей, что выше по сравнению с 2016 г. на 7965,2 млн рублей, или на 28,0 %. В то же время, если рассматривать обратный показатель, который отражает количество полученной продукции сельского хозяйства на 1 рубль средств государственной поддержки, то за анализируемый период он повысился с 29,7 до 34,4 руб., показав пик развития в 47,5 руб. в 2017 году, и с данного года он имеет тенденцию снижения.

Для обеспечения конкурентоспособности и социально-экономического развития Курганской области первостепенное значение имеет эффективное использование новых разработок научно-технологической направленности, усиление компетенций работников в реализации технических навыков, цифровой экономики, цифровых моделей и алгоритмов.

В условиях современного состояния финансирования инновационно-инвестиционной деятельности особый акцент определен на развитии государственно-частного партнерства в качестве инструмента регулирования технологического развития аграрных экосистем.

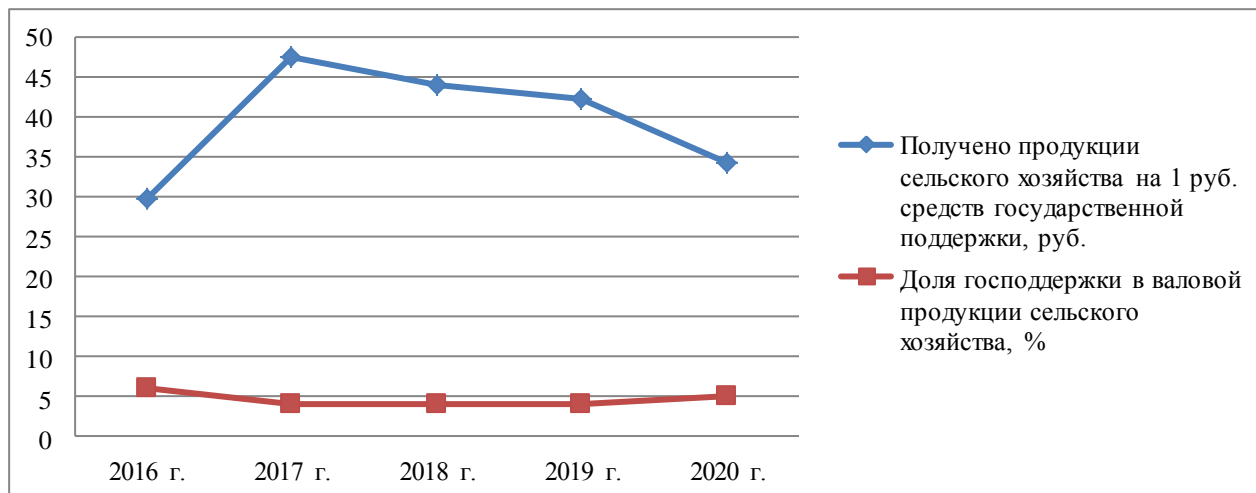


Рис. 5. Эффективность государственной поддержки сельского хозяйства Курганской области

Fig.5. The effectiveness of state support for agriculture in the Kurgan region

Источник: составлено авторами по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики РФ по Свердловской и Курганской областях. URL: <https://sverdl.gks.ru/>

Source: compiled by the authors according to the data of the Territorial body of the Federal State Statistics Service of the Russian Federation for the Sverdlovsk Region and the Kurgan Region. Available at: <https://sverdl.gks.ru/>

Начиная с 2019 года Курганская область входит в состав Уральского межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы» (далее — Уральский НОЦ). Соответствующее соглашение было подписано губернаторами Курганской, Свердловской и Челябинской областей в рамках выставки «ИННОПРОМ-2019» 9 июля 2019 года.

Цель создания Уральского НОЦ — разработка и реализация комплекса мероприятий, обеспечивающих выполнение на территории Уральского федерального округа задач федерального проекта «Развитие научной и научно-производственной кооперации» национального проекта «Наука» на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики.

Координатором Уральского НОЦ в Курганской области является Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганский государственный университет» [15, 16].

Вопросы формирования целостной социально-экономической политики технологических изменений в агропромышленной экосистеме требуют рассмотрения пакета вопросов взаимодействия экономической, социальной, институциональной среды в реализации инновационно-инвестиционной политики.

Важнейшим направлением развития инвестиционного климата агроэкосистемы является сопряженный с ним финансовый механизм. Данный механизм, по мнению А. Р. Кулова, «...предусматривает привлечение денежных средств и долгосрочных инвестиционных ресурсов с целью обновления материально-технической базы сельскохозяйственных организаций, крестьянских (фермерских) хозяйств и организаций пищевой и перерабатывающей промышленности на новой технико-технологической базе на основе применения цифровых технологий» [12]. Динамика инвестиций Курганской области приведена на рис. 6.

За анализируемый период произошел рост объема инвестиций в основной капитал почти в 2 раза, но в то же время в 2020 г. по сравнению с предыдущим годом отмечается тенденция снижения. Объем финансовых вложений имеет нестабильный характер.

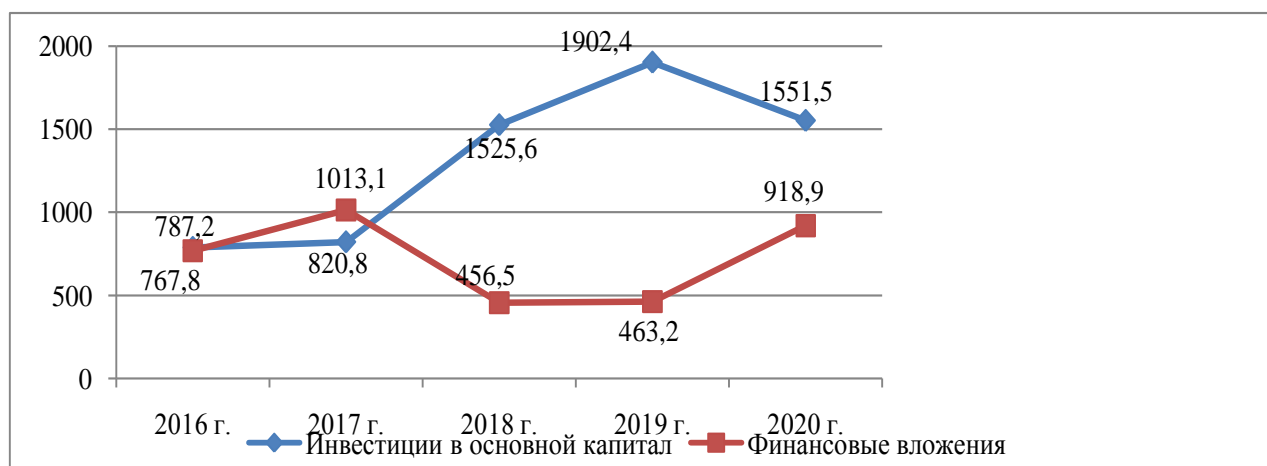


Рис. 6. Динамика инвестиций Курганской области в сельское хозяйство

Fig.6. Dynamics of investments of the Kurgan region in agriculture

Источник: составлено авторами по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики РФ по Свердловской и Курганской областям. URL: <https://sverdl.gks.ru/>

Source: compiled by the authors according to the data of the Territorial body of the Federal State Statistics Service of the Russian Federation for the Sverdlovsk Region and the Kurgan Region. Available at: <https://sverdl.gks.ru/>

На основе данных авторы уточняют, что низкий уровень технологического развития аграрных экосистем «не может быть преодолен без расширения объемов финансирования не только за счет стимулирования вложения собственных источников, но и посредством полномасштабного вовлечения хозяйствующих субъектов в процесс привлечения капитала на базе выпуска корпоративных облигаций» [12].

Заключение

Одной из наиболее эффективных форм сотрудничества, которая позволит сблизить интересы государства и бизнеса, является Институт государственно-частного партнерства, включающий в себя нормы и правила, а также положения взаимодействия между государством и бизнесом. В результате экономический интегральный эффект проявляется в следующем: во-первых, достигается концентрация средств финансирования, а отрасль становится инвестиционно-привлекательной; во-вторых, формируется и инновационная институциональная среда нового содержания взаимодействий ее институтов; в-третьих, государство имеет возможность осуществлять контролирующие функции, участвуя не только денежными средствами, но и другими ресурсами.

Развитие технологического потенциала аграрных экосистем с помощью экономических рычагов и методов способствует созданию дополнительных рабочих мест и обеспечивает основу привлечения инвестиционных ресурсов в комплексное развитие аграрного сектора экономики.

Список литературы

1. Артамонова И. А., Студентова Е. А. Роль инвестиций в развитии сельского хозяйства региона // Управление экономическими системами. 2019. № 12 (130). С. 1–5.
2. Марков А. К. Организационно-экономический механизм обеспечения качества экономического роста в сельском хозяйстве: спец 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и комплексам)» : автореф. дис. ... д-р экон. наук. Екатеринбург, 2021. 45 с.
3. Хаирбеков А. У. Государственно-частное партнерство как инструмент регулирования развития АПК // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. 2022. № 8. С. 34–40.
4. Artamonova I., Chirukhin A. Improvement of the organisational mechanism of land resource potential management // Proceedings of the IX International Scientific and Practical Conference «Current problems of social and labour relations» (ISPC-CPSLR 2021). Amsterdam, 2022. pp. 22-24.

5. Артамонова И. А. Роль государственной поддержки в повышении эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций Курганской области // Материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 75-летию Курганской области. (19-20 апреля 2018). Курган: КГСХА, 2018. С. 24–28.
6. Батурина И. Н., Артамонова И. А., Лебедева И. А. Государственная поддержка АПК Курганской области // Материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти академика МАН ВШ В. М. Семенова (23 ноября 2017). Курган: Курганский государственный университет, 2017. С. 40–44.
7. Фарвазова Э. А., Шарапова В. М., Медведева Т. Н. Государственная поддержка зернового производства в Курганской области // Материалы X Междунар. науч.-практ. конф. (14–15 марта 2022). Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2022. С. 215–218.
8. Ярославцева Д. Ф., Артамонова И. А. Государственная поддержка развития АПК // Материалы I Всерос. науч.-практ. конф. (19 мая 2017 года). Курган: КГСХА, 2017. С. 176–178.
9. Baturina I., Bukhtiyarova T., Artamonova I. Digital transformation of the agro-industrial complex in Russia: necessity and features // Proceedings of the IX International Scientific and Practical Conference «Current problems of social and labour relations» (ISPC-CPSLR 2021). Amsterdam, 2022. Pp. 32–36.
10. System of State Support for Agricultural Producers in Conditions of Digital Agriculture. Russian and Foreign Experience of Agriculture Digitalization // Materials of the 35th International Conference of the Business Information Management Association (IPMA). (2 April 2020). Seville, 2020. Pp. 15945-15959.
11. Transforming our World: the 2030 Agenda for Sustainable Development. URL: <https://sustainabledevelopment.un.org/post2015/transformingourworld> (accessed 15.01.2023).
12. Кулов А. Р. О некоторых аспектах финансового механизма развития инновационной деятельности в АПК // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. 2022. № 6. С. 6–13.
13. О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации: Указ Президента Российской Федерации от 01.12.2016 г. № 642. URL: <http://static.kremlin.ru/media/acts/files/0001201612010007.pdf> (дата обращения 15.01.2023).
14. Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017–2025 годы: постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 966. URL: <http://static.government.ru/media/files/EIQtiyxIORGXoTK7A9i497tyuLAmnIrs.pdf> (дата обращения 15.01.2023).
15. Стратегия социально-экономического развития Курганской области на период до 2030 года: распоряжением Правительства Курганской области от 24 декабря 2019 г. № 429-р. URL: https://www.economy.gov.ru/material/file/491cf7268c8ae9336e654f0c8db062a06/proekt_strategii.pdf (дата обращения 15.01.2023).
16. Официальный сайт Департамента АПК Курганской области. URL: <https://www.dsh.kurganobl.ru> (дата обращения 15.01.2023).

Reference

1. Artamonova I. A., Studentova E. A. The role of investments in the development of agriculture in the region. *Upravlenie ekonomicheskimi sistemami* [Management of economic systems: electronic scientific journal]. 2019. No. 12 (130). pp. 1-5. (In Russ.).
2. Markov A. K. *Organizacionno-ekonomicheskij mekhanizm obespecheniya kachestva ekonomicheskogo rosta v sel'skom hozyajstve* [Organizational and economic mechanism of ensuring the quality of economic growth in agriculture]: spec 08.00.05 "Economics and management of the national economy (by branches and complexes)". Abstract dis. ... doctor of Economics sciences. Yekaterinburg, 2021. 45 p. (In Russ.).
3. Khairbekov A. U. Public-private partnership as a tool for regulating the development of agriculture. *Ekonomika, trud, upravlenie v sel'skom hozyajstve*. [Economics, labor, management in agriculture]. 2022. No. 8. pp. 34-40. (In Russ.).
4. Artamonova I., Chirukhin A. Improvement of the organisational mechanism of land resource potential management // *Proceedings of the IX International Scientific and Practical Conference «Current problems of social and labour relations» (ISPC-CPSLR 2021)*. Amsterdam, 2022. pp. 22-24.
5. Artamonova I. A. The role of state support in improving the efficiency of agricultural organizations in the Kurgan region. *Materialy mezhdunar. nauch.-prakt. konf., posvyashch. 75-letiyu Kurganskoj oblasti. (19-20 aprelya 2018)*. Materials of the international scientific-practical conference dedicated to the 75th anniversary of the Kurgan region (April 19-20, 2018). Kurgan: KGSXA, 2018. pp. 24-28. (In Russ.).
6. Baturina I. N., Artamonova I. A., Lebedeva I. A. *Materialy Vseros. nauch.-prakt. konf., posvyashch. pamyati akademika MAN VSH V. M. Semenova. (23 noyabrya 2017)*. Materials of the All-Russian scientific and practical conference dedicated to the memory of Academician of the Higher School of Economics Semenov V. M. (November 23, 2017). Kurgan: Kurgan State University, 2017. pp. 40-44. (In Russ.).
7. Farvazova E. A., Sharapova V. M., Medvedeva T. N. *Materialy X Mezhdunar. nauch.-prakt. konf. (14–15 marta 2022)*. Materials of articles of the X International Scientific and Practical Conference. (March 14-15, 2022). Penza: Penza State Agrarian University, 2022. pp. 215-218. (In Russ.).
8. Yaroslavtseva D. F., Artamonova I. A. *Materialy I Vseros. nauch.-prakt. konf. (19 maya 2017 goda)*. Materials of the I All-Russian Scientific and Practical Conference. (May 19, 2017). Kurgan: KGSXA, 2017. pp. 176-178. (In Russ.).

9. Baturina I., Bukhtiyarova T., Artamonova I. Digital transformation of the agro-industrial complex in Russia: necessity and features. *Proceedings of the IX International Scientific and Practical Conference «Current problems of social and labour relations»* (ISPC-CPSLR 2021. Amsterdam, 2022. Pp. 32–36).
10. System of State Support for Agricultural Producers in Conditions of Digital Agriculture. Russian and Foreign Experience of Agriculture Digitalization. Materials of the 35th International Conference of the Business Information Management Association (IPMA). (2 April 2020). Seville, 2020. Pp. 15945–15959.
11. Transforming our World: the 2030 Agenda for Sustainable Development. Available at: <https://sustainabledevelopment.un.org/post2015/transformingourworld> (accessed 15.01.2023).
12. Kulov A. R. On some aspects of the financial mechanism for the development of innovation activity in agriculture. *Ekonomika, trud, upravlenie v sel'skom hozyajstve*. [Economics, labor, management in agriculture]. 2022. No. 6. Pp. 6–13. (In Russ.).
13. *O strategii nauchno-tekhnologicheskogo razvitiya Rossijskoj Federacii* [On the Strategy of Scientific and Technological Development of the Russian Federation]: Decree of the President of the Russian Federation No. 642 dated 01.12.2016. Available at: <http://static.kremlin.ru/media/acts/files/0001201612010007.pdf> (accessed: 15.01.2023). (In Russ.).
14. *Federal'naya nauchno-tekhnicheskaya programma razvitiya sel'skogo hozyajstva na 2017-2025 gody* [Federal scientific and technical program for the development of agriculture for 2017-2025]: approved by the Government of the Russian Federation on August 25, 2017. Available at: <http://static.government.ru/media/files/EIQtiyxIORGXoTK7A9i497tyyLAmnIrs.pdf> (accessed: 15.01.2023). (In Russ.).
15. *Strategiya social'no-ekonomicheskogo razvitiya Kurganskoj oblasti na period do 2030 goda* [The strategy of socio-economic development of the Kurgan region for the period up to 2030]: by Order of the Government of the Kurgan region dated December 24, 2019 No. 429-R. Available at: https://www.economy.gov.ru/material/file/491cf7268c8ae936e654f0c8db062a06/proekt_strategii.pdf (accessed 15.01.2023). (In Russ.).
16. *Oficial'nyj sajt Departamenta APK Kurganskoj oblasti* [Official website of the Department of Agriculture of the Kurgan region]. Available at: <https://www.dsh.kurganobl.ru> (accessed 15.01.2023). (In Russ.).

Информация об авторах

Татьяна Ивановна Бухтиярова — доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры экономики, финансов и бухгалтерского учета. Челябинский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (Российская Федерация, 454077, Челябинск, ул. Комарова, 26)

Оксана Николаевна Михайлюк — доктор экономических наук, профессор кафедры стратегического и производственного менеджмента. Уральский государственный горный университет (Российская Федерация, 620144, Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30)

Ирина Николаевна Батурина — кандидат экономических наук, доцент кафедры финансов и экономической безопасности. Курганский государственный университет (Российская Федерация, 640020, Курган, ул. Советская, 63, ст. 4)

Information about the authors

Tatyana I. Bukhtiyarova — Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Economics, Finance and Accounting. Chelyabinsk branch of the Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation. 454077, Chelyabinsk, Komarova St., 26.

Oksana N. Mikhailyuk — Doctor of Economics, Professor of the Department of Strategic and Industrial Management. Ural State Mining University. 620144, Yekaterinburg, Kuibyshev St., 30

Irina N. Baturina — Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Finance and Economic Security. Kurgan State University. 640020, Kurgan, Sovetskaya St., 63, building 4

Статья поступила в редакцию: 07.02.2023

Одобрена после рецензирования: 22.02.2023

Принята к публикации: 02.03.2023

The article was submitted: 07.02.2023

Approved after reviewing: 22.02.2023

Accepted for publication: 02.03.2023