



Андрей ПИЛИПУК, Петр РАСТОРГУЕВ,

Виталий ЧАБАТУЛЬ, Оксана ГОРБАТОВСКАЯ,

Ольга ПАШКЕВИЧ, Людмила ЛОБАНОВА

*Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси,
Минск, Республика Беларусь
e-mail: agrecinst@mail.belpak.by*

УДК 339.9:63(476)

<https://doi.org/10.29235/1818-9806-2024-11-3-14>

Стратегические направления международного сотрудничества Беларуси в ШОС и БРИКС в области развития АПК

Определены ключевые перспективные направления сотрудничества Республики Беларусь с государствами – членами ШОС и БРИКС в сфере АПК, а также основные задачи, инструменты, подходы и механизмы их реализации.

Ключевые слова: аграрная сфера, ШОС, БРИКС, продовольственная безопасность, инвестиции, цифровизация АПК, развитие сельских территорий.

Andrei PILIPUK, Petr RASTORGOUEV,

Vitalij CHABATUL, Oksana GORBATOVSKAYA,

Olga PASHKEVICH, Lyudmila LABANAVA

*Institute of System Researches in the Agroindustrial Complex
of the National Academy of Sciences of Belarus,
Minsk, Republic of Belarus
e-mail: agrecinst@mail.belpak.by*

Strategic directions of international cooperation of Belarus in the SCO and BRICS in the field of development of the agroindustrial complex

The key promising areas of cooperation between the Republic of Belarus and the SCO and BRICS member states in the field of agroindustrial complex, as well as the main tasks, tools, approaches and mechanisms for implementing the proposed areas are determined.

Keywords: agricultural sector, SCO, BRICS, food security, investments, digitalization of the agroindustrial complex, development of rural areas.

Введение

Вступление Республики Беларусь в Шанхайскую организацию сотрудничества (ШОС) и активизация внешнеэкономических отношений с государствами БРИКС существенно увеличивают возможности обеспечения национальных интересов нашей страны за счет расширения международного взаимодействия, в том числе в агропродовольственной сфере. Это обуславливает необходимость эффективной реализации отечественного потенциала в указанной области на основе выработки стратегических направлений деятельности органов государственного управления Беларуси в рамках вышеуказанных организаций.

Материалы и методы

В качестве материалов были использованы результаты собственных исследований, а также информация, размещенная в открытых источниках. Применялись следующие методы: монографический, абстрактно-логический, экспертных оценок, сравнительного анализа и др.

Основная часть

В современных условиях повышение эффективности и конкурентоспособности отечественного агропромышленного комплекса в значительной степени предопределяется уровнем развития внешнеэкономической деятельности, в частности в контексте углубления процессов международной и региональной экономической интеграции в составе интеграционных объединений, в которых участвует Республика Беларусь, в том числе в рамках ШОС и БРИКС.

Ключевым стратегическим направлением сотрудничества нашего государства со странами ШОС и БРИКС в аграрной сфере является продовольственная безопасность. *Совершенствование механизма ее обеспечения на национальном уровне, укрепление торгово-экономического потенциала* предусматривает решение ряда задач (рис. 1).

Для решения обозначенных задач в сфере продовольственной безопасности предлагается использование различных *инструментов и подходов*, включая [1–3]:

формирование специализированной группы экспертов по продовольственной безопасности для разработки стратегий развития, обмена лучшими практиками и координации усилий государств-членов;

реализацию совместных научно-исследовательских программ, проектов в аграрной сфере по внедрению новых технологий, а также по обучению и подготовке специалистов. Государства-члены могут разрабатывать и осуществлять совместные мероприятия, ориентированные на улучшение аграрной политики, использование современных технологий, развитие сельского хозяйства и ландшафтного менеджмента. Это направление может включать также проекты по улучшению устойчивости сельскохозяйственных систем к климатическим изменениям;

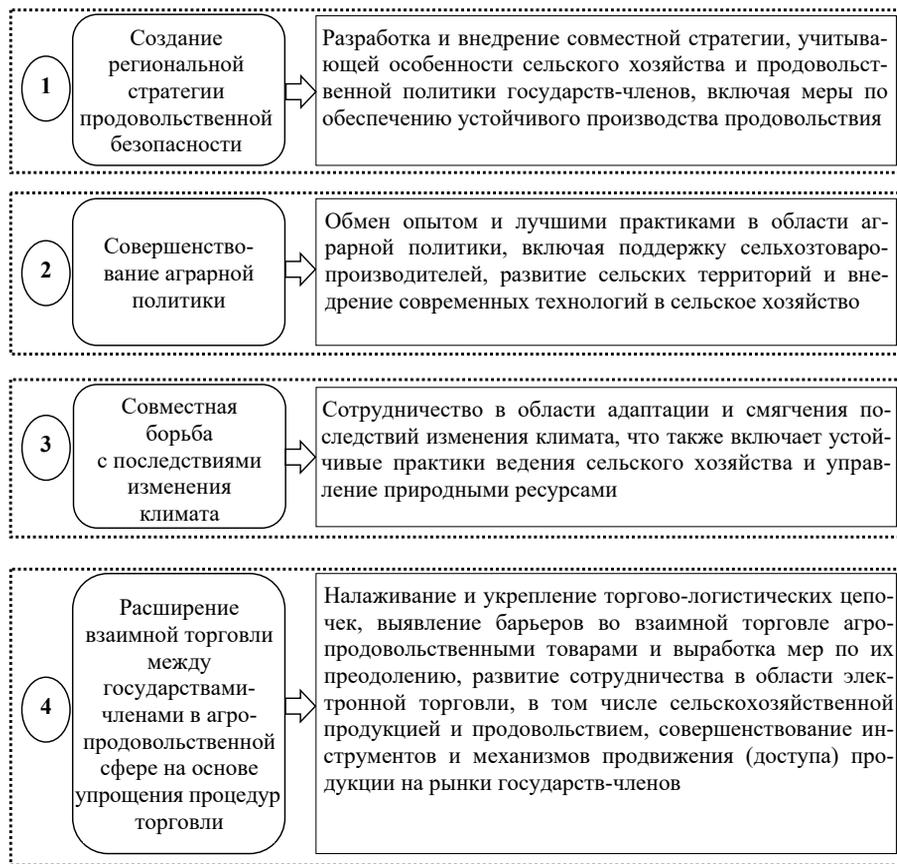


Рис. 1. Основные блоки задач в области совершенствования механизма обеспечения национальной продовольственной безопасности и укрепления торгово-экономического потенциала в рамках ШОС и БРИКС (выполнен по результатам собственных исследований)

создание платформ для обмена актуальной информацией о состоянии продовольственной безопасности, запасах, урожаях и потреблении, а также научными достижениями и инновациями, включая биотехнологии и устойчивые методы ведения сельского хозяйства;

сотрудничество с международными организациями, такими как ФАО, Всемирная продовольственная программа, для участия в глобальных инициативах и получения доступа к ресурсам и знаниям;

внедрение систем мониторинга и оценки эффективности реализуемых программ и инициатив в области продовольственной безопасности;

разработку моделей формирования балансов продовольственных рынков;

заключение соглашений, направленных на упрощение экономического сотрудничества, в частности, в сфере торговли продовольствием и сельскохозяйственной продукцией между государствами-членами;

формирование баз данных и консультационных центров в части законодательных и нормативных требований к экспортируемой агропродовольственной продукции и процедурам оценки (подтверждения) соответствия, включая оперативный ценовой мониторинг;

реализацию совместных проектов по обучению специалистов в области ветеринарных, ветеринарно-санитарных, фитосанитарных требований, прослеживаемости агропродовольственной продукции.

В части *механизмов взаимодействия* в области продовольственной безопасности в рамках ШОС и БРИКС нами выделены [1–3]:

обмен знаниями и технологиями, а также научными исследованиями и инновациями (регулярные семинары, конференции и выставки, посвященные передовым методам ведения сельского хозяйства и направленные на обмен опытом, внедрение инновационных технологий в таких областях, как устойчивое земледелие, управление водными ресурсами и др.);

координация агропромышленной политики (обмен информацией и лучшими практиками в области продовольственной политики, планирования и управления ресурсами, включая координацию в аспектах спроса и предложения продовольствия, а также реагирования на кризисы);

функционирование экспертных групп государств-членов по актуальным проблемам обеспечения продовольственной безопасности; консультативные встречи; обучение; обмен опытом и др.;

региональные конференции и форумы (проведение регулярных встреч, семинаров, конференций по проблемам продовольственной безопасности, где участники могут делиться опытом).

Обеспечение и поддержание продовольственной безопасности объективно требует привлечения и эффективного использования инвестиций, что предопределяет значимость следующих направлений сотрудничества – *улучшение инвестиционного климата, инвестиционное обеспечение импортозамещения и технологического суверенитета* (рис. 2).

В качестве основных *инструментов* достижения взаимовыгодных отношений с целью эффективного развития высокотехнологичных производств АПК следует выделить [4–7]:

развитие межгосударственных научно-технических и инвестиционно-инновационных структур – консорциумов, платформ, ассоциаций и т. п.;

разработку моделей правового, организационного и технологического обеспечения совместных инвестиционных проектов;

проведение согласованной научно-технической и инновационной политики государств-членов;

расширение направлений грантовой поддержки как мелкого, так и крупного аграрного бизнеса при реализации совместных перспективных инвестиционно-инновационных проектов, софинансирование и субсидирование государств-



Рис. 2. Приоритетные задачи в сфере улучшения инвестиционного климата, инвестиционного обеспечения импортозамещения и технологического суверенитета в контексте сотрудничества в рамках ШОС и БРИКС (выполнен по результатам собственных исследований и по [4–6])

вами-членами общественно значимых инвестиционных проектов в аграрной сфере;

гармонизацию законодательного регулирования инновационной деятельности в государствах-членах, в том числе выработку единых нормативно-правовых принципов формирования комплексной системы защиты прав интеллектуальной собственности на изобретения;

совершенствование национального налогового законодательства государств-участников с целью стимулирования межстрановых инвестиционных потоков в аграрной сфере;

финансирование межстрановых промышленных производств в АПК.

К механизмам взаимодействия и активизации инструментов реализации вышеперечисленных задач относятся:

формирование единого инвестиционно-инновационного пространства государств-членов международной интеграционной структуры с целью выявления перспективных проектов, предложений по их разработке и реализации;

создание фондов поддержки организаций АПК, в том числе совместных инвестиционных проектов, вложения в развитие инфраструктуры, технологий и ресурсов, необходимых для обеспечения продовольственной безопасности;

проведение специализированных форумов для налаживания сотрудничества, участие в тематических зарубежных мероприятиях, создание специальных (льготных) условий работы совместных агропромышленных корпораций стран ШОС и БРИКС;

развитие более гибких и динамичных организационных структур, весомая доля исследований и разработок в которых выполняется коллективами специалистов стран-участниц;

координация национальных инновационных программ развития агропродовольственной сферы в контексте международного сотрудничества;

совместное инвестирование научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития АПК;

регулирование стоимости заемных инвестиционных ресурсов для сельского хозяйства как наиболее уязвимого сектора экономики.

Важным перспективным направлением сотрудничества Республики Беларусь со странами ШОС и БРИКС в агропродовольственной сфере является *формирование развитого цифрового пространства АПК*.

Основные задачи в области цифровизации АПК, эффективному решению которых может способствовать расширение международного сотрудничества Республики Беларусь, а также содержание указанных задач представлены в табл. 1.

Инструментами реализации представленных в табл. 1 задач являются:

создание и развитие цифровых платформ, обеспечивающих информационную поддержку по вопросам перспектив внедрения цифровых технологий и передовых решений, направленных на рост эффективности сельского хозяйства;

совместные научно-исследовательские проекты, в том числе в области развития системы трансфера инноваций посредством организации и участия в программах инкубации и акселерации цифровых решений в сельском хозяйстве;

кооперация научных и бизнес-сообществ по направлениям выявления реальных потребностей и существующих цифровых решений для обеспечения более эффективной деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей государств – членов ШОС и БРИКС;

формирование цифровой архитектуры и единых баз данных в части материально-технических средств и передовых инновационных технологий;

модернизация существующих и формирование новых образовательных программ: содействие развитию сотрудничества между учреждениями высшего образования аграрного профиля и исследовательскими институтами государств –

членов ШОС и БРИКС по обмену, подготовке и переподготовке кадров в области информационных технологий в сельском хозяйстве; взаимодействие по вопросам академической мобильности между государствами-членами, имеющими высокий уровень проникновения цифровых технологий в сельском хозяйстве.

Т а б л и ц а 1. Основные задачи и их содержание в области формирования развитого цифрового пространства АПК

Задача	Содержание
Разработка отраслевой стратегии и координация внедрения информационных технологий в сельском хозяйстве	Разработка и реализация совместной стратегии с учетом уровня диджитализации АПК государств-членов, что будет способствовать совершенствованию цифровой инфраструктуры сельского хозяйства отрасли на основе лучших мировых практик и обеспечению координации межотраслевого взаимодействия, в том числе посредством реализации отраслевых пилотных проектов
Совершенствование институциональных основ цифровизации сельского хозяйства	Разработка инициатив по преодолению разобщенности существующих информационных систем в АПК посредством установления единых организационных требований и унификации цифровых технологий, обеспечивающих совместимость и возможность интеграции с системами производителей, поставщиков и потребителей сельскохозяйственной продукции государств-членов
Реализация совместных научных исследований и программ цифрового развития сельского хозяйства	Взаимодействие научно-исследовательских учреждений в сфере АПК государств – членов ШОС

Пр и м е ч а н и е. Составлена по результатам собственных исследований и по [8–11].

Механизмы активизации предложенных инструментов в данной сфере:
участие руководителей научных организаций стран – членов ШОС и БРИКС в проводимых на регулярной основе совещаниях министерств сельского хозяйства, а также в заседаниях постоянно действующей экспертной рабочей группы государств-участников по вопросам аграрной отрасли;
координация совместных инициатив и программ, обеспечивающих реализацию отраслевой стратегии стран-членов по развитию «умного сельского хозяйства» на основе внедрения информационных технологий;
постоянно действующие экспертные рабочие группы государств – членов ШОС и БРИКС по вопросам сельского хозяйства и его цифровой трансформации;
региональные конференции, форумы и выставки для целей углубления многостороннего сотрудничества в аграрном секторе экономики, включая развитие его научного и инновационного сегментов, и сфере «умного сельского хозяйства»;
взаимодействие в рамках развития систем трансфера передовых цифровых технологий, в том числе посредством стимулирования проектов по созданию (развитию) агрегированных информационных платформ в рамках ШОС

и БРИКС, обеспечения реализации системы мер поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей государств-членов, внедряющих цифровые решения в отрасли.

Важным направлением межгосударственного сотрудничества является также решение задач *развития сельских территорий и предпринимательства на селе* (табл. 2).

Т а б л и ц а 2. Ключевые задачи и их содержание в области развития сельских территорий и предпринимательства на селе в контексте углубления международного сотрудничества Республики Беларусь со странами ШОС и БРИКС

Задача	Содержание
Формирование единого рынка труда БРИКС и ШОС по примеру функционирования ЕАЭС	Создание инструментов согласованной социально-трудовой политики, унифицированной системы поиска рабочего места в пространстве БРИКС и ШОС, что позволит активизировать технологическую и производственную межстрановую кооперацию, организацию конкурентных производств (совместных предприятий, объединений и компаний), реализацию международных проектов
Развитие женских предпринимательских инициатив в сельской местности посредством участия в работе женского делового альянса БРИКС	Изучение мирового опыта снижения миграции в города, развитие предпринимательства и повышение уровня занятости в сельской местности
Повышение образовательного уровня белорусских студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых посредством участия в работе Школы БРИКС «Продвинутые навыки в агроисследованиях»	Получение дополнительных компетенций в следующих областях: цифровое сельское хозяйство, экономические отношения, статистический анализ, генетика растений для сохранения плодородия почв, обеспечение здорового питания и др.
Экспорт услуг и опыта белорусских специалистов в области разработки комплексных проектов обоснования и создания агрогородков в странах – партнерах БРИКС и ШОС	Выработка концептуальных подходов к развитию сельских населенных пунктов с соответствующей социальной инфраструктурой и производственными мощностями с учетом накопленного опыта строительства агрогородков, положительных примеров их функционирования и др.

Пр и м е ч а н и е. Составлена по результатам собственных исследований.

В контексте представленных в табл. 2 задач подчеркнем, что Школа БРИКС создана в мае 2024 г. при участии Россельхозбанка, Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Университета Бразилиа (Бразилия), Шеньянского технологического института (Китай), Тегеранского университета (Иран) и Сетевого университета БРИКС [12].

Инструментами реализации перечисленных задач являются:

гармонизация законодательства в социально-трудовой сфере, формирование коммуникационных каналов доступа к информации (о наличии свободных

рабочих мест, соискателях вакансий), которые охватывают системы государств – участников БРИКС и ШОС в сфере трудоустройства и занятости;

содействие развитию дискуссионных и экспертных платформ в рамках международных организаций и объединений, создание базы данных и популяризация проектов с участием представительниц «Женской двадцатки» – W20 [13];

вхождение государственного учреждения высшего образования аграрного профиля Республики Беларусь в состав учредителей Школы БРИКС;

формирование рабочей группы из представителей науки, отраслевых министерств и ведомств по вопросам подготовки проектов агрогородков.

К ключевым *механизмам активизации* вышеперечисленных инструментов следует отнести:

договоры и соглашения о сотрудничестве в соответствующих сферах деятельности;

формирование и поддержание в актуальном состоянии электронной базы данных о наличии свободных рабочих мест и соискателях вакансий;

выработку и реализацию стратегии развития женских предпринимательских инициатив в сельской местности и др.

В процессе обоснования стратегических направлений международного сотрудничества Беларуси в ШОС и БРИКС в области развития АПК определены инструменты, подходы и механизмы взаимодействия, которые характерны для двух и более направлений, что позволяет выделить их в качестве универсальных. В частности, среди инструментов и подходов:

совместные научно-исследовательские проекты и программы;

обмен актуальной информацией в контексте информационно-коммуникационных каналов и платформ;

формирование единых баз информации по соответствующим направлениям;

гармонизация нормативно-правового регулирования.

К числу универсальных механизмов взаимодействия относятся:

проведение на регулярной основе различных региональных мероприятий (конференций, форумов, выставок, семинаров, встреч, совещаний и т. п.);

функционирование постоянно действующих экспертных рабочих групп по актуальным вопросам.

В целом взаимодействие в рамках ШОС и БРИКС охватывает широкий спектр механизмов и вариантов сотрудничества, в том числе в контексте форматов «БРИКС плюс» и «БРИКС аутрич», способствующих устойчивому развитию аграрного сектора и обеспечению продовольственной безопасности государств – членов данных международных организаций.

Так, форматы «БРИКС плюс» и «БРИКС аутрич» в сфере продовольственной безопасности могут быть задействованы с целью реализации национальных интересов в направлениях, представленных на рис. 3.

Многостороннее взаимодействие в рамках ШОС и БРИКС, включая форматы «БРИКС плюс» и «БРИКС аутрич», предоставляет государствам, в том числе

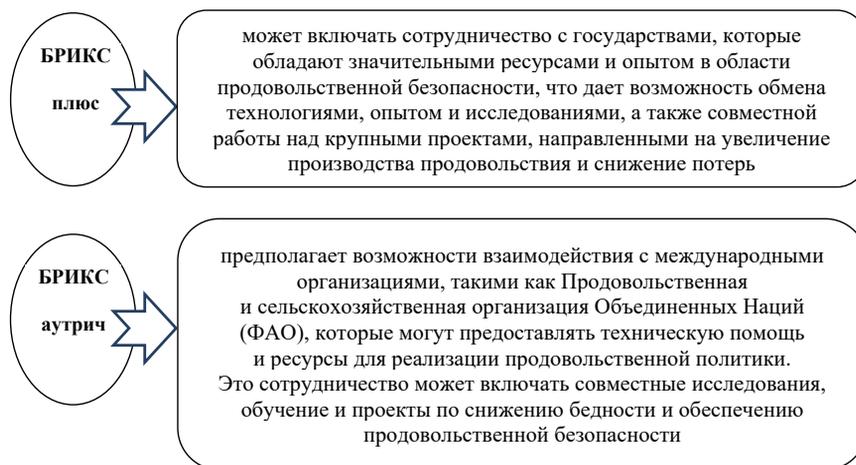


Рис. 3. Основные направления сотрудничества в агропродовольственной сфере в форматах «БРИКС плюс» и «БРИКС аутрич» (выполнен по результатам собственных исследований)

Республике Беларусь, важные инструменты и платформы для совершенствования по вопросам продовольственной безопасности. Устойчивое сотрудничество в данной области будет способствовать экономическому развитию и социальной стабильности в странах, участвующих в этих многосторонних формах взаимодействия.

Заключение

Основополагающими направлениями международных взаимовыгодных отношений Республики Беларусь со странами ШОС и БРИКС являются:

совершенствование механизмов обеспечения национальной продовольственной безопасности и укрепление торгово-экономического потенциала;

улучшение инвестиционного климата, инвестиционное обеспечение импортозамещения и технологического суверенитета;

формирование развитого цифрового пространства АПК;

развитие сельских территорий и предпринимательства на селе.

Их реализация предполагает использование различных инструментов и подходов, а также механизмов взаимодействия в контексте решения соответствующих задач. В качестве базового инструментария сотрудничества следует выделить:

формирование и реализацию совместных научно-исследовательских проектов и программ;

обмен актуальной информацией в контексте коммуникационных каналов и платформ и формирования единых баз данных по соответствующим направлениям;

гармонизацию нормативно-правового регулирования.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Тулейко, Е. В. Направления сотрудничества Республики Беларусь в рамках БРИКС и ШОС в условиях развития Азиатско-Тихоокеанского региона / Е. В. Тулейко // ЕАЭС, ШОС И БРИКС в глобальной геополитике: место и роль Республики Беларусь: материалы Междунар. круглого стола по инновациям в междунар. исслед., Минск, 18 апр. 2024 г. / Белорус. гос. ун-т; редкол.: Е. А. Достанко (гл. ред.) [и др.]. – Минск: БГУ, 2024. – С. 37–43.
2. Ярмолинский, Ю. Беларусь в ШОС: стратегическая перспектива и разумный выбор в духе времени [Электронный ресурс] / Ю. Ярмолинский // Белорусский институт стратегических исследований. – Режим доступа: <https://bisr.gov.by/mneniya/belarus-v-shos-strategicheskaya-perspektiva-i-razumnoy-vybor-v-dukhe-vremeni>. – Дата доступа: 03.09.2024.
3. Господарик, Е. Г. Экономические возможности Беларуси в ШОС / Е. Г. Господарик // Банк. вестн. – 2022. – № 9. – С. 13–24.
4. Современное состояние и перспективы инвестиционно-инновационного развития агропромышленного производства / А. В. Пилипук [и др.] // Научные принципы регулирования развития АПК: предложения и механизмы реализации / В. Г. Гусаков [и др.]; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск: Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2023. – Гл. 2, § 2.1. – С. 58–68.
5. Чабатуль, В. В. Перспективные направления сотрудничества в инвестиционно-инновационной сфере АПК в контексте региональной экономической интеграции [Электронный ресурс] / В. В. Чабатуль, И. А. Третьякова // Общество. Экономика. Культура: актуальные проблемы, практика решения: XIII Междунар. науч.-практ. конф., Барнаул, 19–20 апр. 2023 г.: сб. науч. ст. / С.-Петерб. ун-т технологий упр. и экономики, Алт. ин-т экономики; редкол.: Г. М. Гриценко (общ. ред.) [и др.]. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2023. – С. 72–77. – Режим доступа: https://barnaul.spbume.ru/file/pages/454/sbornic_aie_2023.pdf. – Дата доступа: 02.10.2024.
6. Направления активизации инвестиционной деятельности в АПК в контексте импортозамещения / Н. В. Карпович [и др.] // Современная аграрная экономика: наука и практика: материалы V междунар. науч.-практ. конф., Горки, 15–16 июня 2022 г. / Белор. гос. с.-х. акад.; редкол.: И. В. Шафранская (гл. ред.) [и др.]. – Горки: БГСХА, 2022. – С. 81–87.
7. Обоснование предложений по повышению эффективности накопления и использования капитала, актуальных направлений стимулирования инвестирования в сфере импортозамещения в АПК / В. В. Чабатуль [и др.] // Совершенствование организационно-экономических механизмов управления в АПК: вопросы теории и методологии / В. Г. Гусаков [и др.]; под ред. В. Г. Гусакова. – Минск: Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2023. – Гл. 3, § 3.1. – С. 70–79.
8. Documents [Electronic resource] // The Shanghai Cooperation Organisation. – Mode of access: <https://eng.sectsco.org/documents>. – Date of access: 02.10.2024.
9. Фадеева, И. А. Стратегические возможности проекта «Один пояс и один путь» в обеспечении экономической и цифровой безопасности стран Шанхайской организации сотрудничества / И. А. Фадеева // Фундамент. исслед. – 2024. – № 7. – С. 63–69.
10. Джалалов, М. ШОС и цифровизация: Как страны ШОС будут сотрудничать по цифровизации [Электронный ресурс] / М. Джалалов // Xabar.uz. – Режим доступа: <https://xabar.uz/ru/tehnologiya/kak-stran-shos-budut-sotrudnichat-po-cifrovizacii>. – Дата доступа: 02.10.2024.
11. UzDaily: Обсуждены перспективы развития сельского хозяйства в регионе ШОС [Электронный ресурс] // Шанхайская организация сотрудничества. – Режим доступа: <https://rus.sectsco.org/20220726/906923.html>. – Дата доступа: 02.10.2024.
12. Мировые аграрные рынки: Мировая продовольственная безопасность и международная торговля продукцией АПК 2023/24: Ежегодный аналитический доклад: в 2 т. [Электронный ресурс] / А. А. Кучеров [и др.]. – Т. 1. – 442 с. – URL: <https://mgimo.ru/upload/2024/07/yearbook-agrovol-1.pdf>. – Дата доступа: 01.09.2024.
13. Группа двадцати (Женская двадцатка) [Электронный ресурс] // Глобальная платформа Евразийского женского форума. – Режим доступа: <https://eawf.ru/cooperation/mezhdunarodnye-organizatsii/gruppa-dvadsati-zhenskaya-dvadsatka/>. – Дата доступа: 01.09.2024.

Поступила в редакцию 14.10.2024

Сведения об авторах

Пилипук Андрей Владимирович – директор, доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси;

Расторгуев Петр Владиславович – заместитель директора по научной и инновационной работе, кандидат экономических наук, доцент;

Чабатуль Виталий Владимирович – заведующий сектором инвестиций и инноваций, кандидат экономических наук, доцент;

Горбатовская Оксана Николаевна – заведующая сектором управления и цифровизации, кандидат экономических наук, доцент;

Пашкевич Ольга Александровна – заведующая сектором трудовых и социальных отношений, кандидат экономических наук, доцент;

Лобанова Людмила Александровна – старший научный сотрудник сектора продовольственных рынков

Information about the authors

Pilipuk Andrei Vladimirovich – Director, Doctor of Economic Sciences, Professor, Corresponding Member of the National Academy of Sciences of Belarus;

Rastorgouev Petr Vladislavovich – Deputy Director for Research and Innovative Work, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor;

Chabatul Vitalij Vladimirovich – Head of the Investment and Innovation Sector, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor;

Gorbatovskaya Oksana Nikolaevna – Head of the Sector of Management and Digitalization, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor;

Pashkevich Olga Alexandrovna – Head of the Sector of Labour and Social Relations, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor;

Labanova Lyudmila Aleksandrovna – Senior Researcher of the of Sector Food Markets