

Секция «Искусственный интеллект и цифровая трансформация в бизнесе и государственном управлении»

## **Цифровизация и интеграционное развитие агропромышленного комплекса в контексте БРИКС и ЕАЭС: модель реализации информационно-аналитических биржевых центров на примере Кыргызстана**

**Научный руководитель – Панова Татьяна Владимировна**

*Конов М.Д.<sup>1</sup>, Шарыбин Е.А.<sup>2</sup>*

1 - Институт востоковедения РАН, Москва, Россия, *E-mail: konov\_mihail@inbox.ru*; 2 - Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Институт государственной службы и управления, Факультет международного регионоведения и регионального управления, Москва, Россия, *E-mail: jjesk@yandex.ru*

### **Введение**

В современном мире цифровизация стала неотъемлемой частью экономического и социального развития. В контексте стран БРИКС (Бразилия, Россия, Индия, Китай, Южная Африка и новые члены группы как Иран, Египет, Индонезия, Объединённые Арабские Эмираты и Эфиопия) и Евразийского экономического союза (ЕАЭС), куда входят Россия, Белоруссия, Казахстан, Кыргызстан и Армения, этот процесс приобретает особое значение, особенно в агропромышленном комплексе. Цифровизация открывает новые горизонты для интеграционного развития, улучшения логистики и повышения конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции на мировых рынках.

### **Геополитическое значение Кыргызстана**

Кыргызстан, расположенный в Центральной Азии, играет ключевую роль в транзитных маршрутах, связывающих страны Евразийского экономического союза, такие как Россия, с другими членами БРИКС, включая Иран. Через морской порт Чабахар в Иране и страны Центральной Азии открывается доступ к рынкам Южной Азии, где проживает около 2 миллиардов потенциальных потребителей. Это создает уникальные возможности для экспорта сельскохозяйственной продукции и других товаров, производимых в регионе.

### **Роль транспортной инфраструктуры**

Развитие железнодорожных транспортных путей является критически важным фактором для укрепления экономических связей между странами. Исторически сложившиеся транспортные пути, созданные еще в период Российской империи и Союза Советских Социалистических Республик, дают Российской Федерации значительное преимущество. Инвестиции в транспортную доступность и связанность Центральной Азии способствуют экономическому росту региона и интеграционному развитию агропромышленного комплекса. Это, в свою очередь, способствует созданию безбарьерного внутреннего рынка, что является важным шагом на пути к цифровизации.

### **Торговые партнёры Кыргызстана**

На сегодняшний день ключевыми торговыми партнерами Кыргызстана являются Россия, Китай, Индия и Объединённые Арабские Эмираты. Основными экспортными товарами являются медь, минералы, сельскохозяйственная продукция и текстиль. В 2023 году наблюдалось снижение экспорта в Россию и Египет, но рост в Китай, Объединённые Арабские Эмираты и Индонезию.

Россия – основной рынок сбыта сырья и источник энергоресурсов. Экспорт включает медь, одежду и фрукты, тогда как импорт состоит из минерального топлива и железа/стали.

Китай – основной поставщик промышленных товаров и технологий. Экспорт включает руды, хлопок и шерсть, а импорт — машины и электронику.

Индия – критически важный источник лекарств и оборудования. Экспорт включает овощи и фармацевтику, а импорт – фармацевтику и электрические машины.

Объединённые Арабские Эмираты – новый рынок для диверсификации экспорта, включающий электрооборудование и драгметаллы.

### **Цифровизация и сельское хозяйство**

Процессы цифровизации открывают новые возможности для сельского хозяйства, позволяя интенсифицировать отрасль. Внедрение цифровых технологий может значительно упростить процессы сертификации, обработки, упаковки, кондиционирования, транспортировки и конечной поставки продукции на прилавки. Однако фермеры сталкиваются с рядом проблем, таких как:

Проблема сбыта продукции – фермеры часто сталкиваются с трудностями в реализации своей продукции из-за отсутствия эффективных каналов сбыта.

Необходимость в специализации – требуется высококачественная специализация на обработке, сертификации и логистике.

Недоступность крупных рынков – мелкие фермеры часто не имеют доступа к крупным рынкам сбыта.

Низкая реализуемость продукции – это снижает благосостояние населения и уменьшает доходы фермеров.

#### **Информационно-аналитические биржевые центры**

Для решения этих проблем предлагается создание информационно-аналитических биржевых центров, которые будут стимулировать и контролировать деятельность фермерских хозяйств. Основные функции таких центров должны включать:

Информационная поддержка – предоставление фермерам актуальной информации о рынках, технологиях и лучших практиках.

Правовая поддержка – консультации по юридическим вопросам, связанным с ведением сельскохозяйственной деятельности.

Технологическая поддержка – внедрение современных технологий для повышения эффективности производства.

Реализация продукции – организация процессов кондиционирования, логистики, транспортировки, маркетинга и сбыта продукции.

Улучшение качества продукции – внедрение стандартов качества и контроль их соблюдения.

Оптимизация доставки – разработка эффективных логистических схем для снижения затрат на транспортировку.

Расширение рынков сбыта – поиск новых рынков для реализации продукции.

### **Роль государственной поддержки и финансирования**

Создание информационно-аналитических биржевых центров требует совместных усилий и финансирования со стороны как государств, так и интеграционных объединений, таких как ЕАЭС и БРИКС. Возможные источники финансирования включают национальные бюджеты, международные организации, частные инвестиции, а также совместные фонды и программы, реализуемые в рамках этих объединений.

Важно обеспечить прозрачность и ответственность как государственных органов, так и интеграционных структур, а также учитывать интересы всех участников рынка. В контексте БРИКС идея таких центров может быть реализована через Новый банк развития БРИКС (НБР), где информация об опыте и наработках в области цифровизации агропромышленного комплекса может делиться с другими странами группы. Это позволит проводить совместные исследования и обмениваться лучшими практиками, что способствует устойчивому развитию сельского хозяйства в регионе.

### **Экономические и социальные эффекты**

Реализация предложенной модели может привести к значительным экономическим и социальным эффектам:

Повышение конкурентоспособности – улучшение качества и безопасности продукции, что позволит выйти на новые рынки.

Сохранение природных ресурсов – внедрение устойчивых практик в сельском хозяйстве.

Поддержка малых хозяйств – создание условий для развития малых фермерских хозяйств.

Улучшение управления – повышение эффективности управления в сельскохозяйственной отрасли.

Повышение уровня цифровизации – внедрение современных технологий в сельское хозяйство.

### **Заключение**

Внедрение информационно-аналитических биржевых центров является ключевым шагом на пути к цифровизации и созданию безбарьерного внутреннего рынка в рамках ЕАЭС и БРИКС. Эти центры способствуют стимулированию сельскохозяйственных производителей и укреплению взаимного товарооборота между странами-членами. В глобальном контексте создание подобных систем может значительно повысить эффективность реализации стратегических решений, улучшить взаимодействие между государствами и регионами, а также способствовать повышению уровня безопасности и стабильности в мире.

### **Источники и литература**

- 1) Путин: цифровизация стала одним из главных направлений повестки ЕАЭС // Ведомости. URL: <https://www.vedomosti.ru/politics/news/2024/05/08/1036308-putintsifrovizatsiya> (дата обращения: 20.01.2025);
- 2) Gross domestic product: GDP by type of expenditure, VA by kind of economic activity, total and shares, annual // UNCTAD. URL: <https://unctadstat.unctad.org/datacentre/dataviewer/US.GDPComponent> (дата обращения: 20.01.2025);
- 3) Merchandise: Total trade and share, annual // UNCTAD. URL: <https://unctadstat.unctad.org/datacentre/dataviewer/US.TradeMerchTotal> (дата обращения: 20.01.2025);
- 4) Trade map // International Trade Centre. URL: <https://www.trademap.org/Index.aspx> (дата обращения: 20.01.2025).
- 5) «Начало нового этапа двусторонних отношений». Таджикистан и Иран подписали 23 документа о сотрудничестве // Asia-Plus. URL: <https://asiaplustj.info/news/tajikistan/politics/20250116/nachalo-novogo-etapa-dvustoronnih-otnoshenii-tadzhikistan-i-iran-podpisali-23-dokumenta-o-sotrudnichestve> (дата обращения: 28.02.2025);
- 6) РЖД продлили скидки на перевозку грузов в 2025 году // РЖД. URL: <https://company.rzd.ru/ru/9401/page/78314?id=219028> (дата обращения: 28.02.2025);
- 7) Выписка из протокола заседания правления ОАО «РЖД» № 77 от 26 сентября 2024 г. // РЖД. URL: <https://company.rzd.ru/ru/9353/page/105104?id=2107> (дата обращения: 28.02.2025);
- 8) Сеул поможет Душанбе построить железную дорогу в Афганистан // Независимая газета. URL: [https://www.ng.ru/cis/2024-08-05/1\\_9064\\_railway.html](https://www.ng.ru/cis/2024-08-05/1_9064_railway.html) (дата обращения: 28.02.2025);

- 9) Перемещая товары лучше и быстрее // Азиатский банк развития. URL: [https://www.adb.org/sites/default/files/publication/29071/capec-transport-trade-brochure-ru-0\\_0.pdf](https://www.adb.org/sites/default/files/publication/29071/capec-transport-trade-brochure-ru-0_0.pdf) (дата обращения: 28.02.2025);
- 10) Транспортный коридор Север – Юг пройдет через Афганистан в Пакистан и Китай // Известия. URL: <https://iz.ru/1793319/2024-11-19/transportnyi-koridor-sever-iug-proidet-cherez-afganistan-v-pakistan-i-kitai> (дата обращения: 28.02.2025);
- 11) Евросоюз активно продвигает Транскаспийский транспортный коридор // Независимая газета. URL: [https://www.ng.ru/cis/2024-06-02/5\\_9020\\_corridor.html](https://www.ng.ru/cis/2024-06-02/5_9020_corridor.html) (дата обращения: 28.02.2025);
- 12) Далдеган У., де Борба В. Концепция развития БРИКС: анализ проектов, финансируемых НБР // Вестник международных организаций. 2023. Т. 18. № 4. С. 7– 33

### Иллюстрации

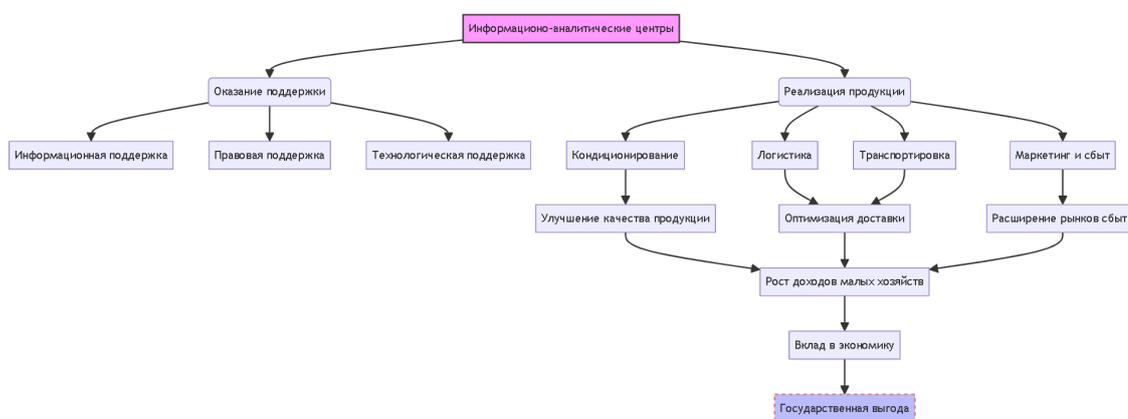


Рис. : Структура деятельности информационно-аналитических биржевых центров