

Ошский государственный университет
Кыргызско-узбекский международный университет им. Б.Сыдыкова

Диссертационный совет К 08.22.656

На правах рукописи
УДК 338.242.4, 338.12.015.

Алиханов Акылбек Абдиллаевич

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ**

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Ош - 2023

Диссертационная работа выполнена на кафедре «Экономика» Баткенского государственного университета

Научный руководитель: Гяззов Айдарбек Токторович – доктор экономических наук, доцент, ректор Баткенского государственного университета

Официальные оппоненты: Турдиев Талаай Исраилович – доктор экономических наук, доцент, заместитель директора Российского государственного социального университета

Ибраимова Саида Маратовна - кандидат экономических наук, доцент, заведующая кафедрой «Бизнес и право» Кыргызского экономического университета им. М. Рыскулбекова

Ведущая организация: Жалал-Абадский государственный университет им. Б. Осмонова, кафедра «Экономики, учета и финансов», адрес. Кыргызская Республика г. Жалал-Абад, ул. Р. Азимова 49. Индекс: 720909

Защита диссертации состоится «28» декабря 2023 г. в 16:00 на заседании диссертационного совета К 08.22.656 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата экономических наук при Ошском государственном университете и Кыргызско - Узбекском Международном университете им. Б. Сыдыкова по адресу: 723500 Кыргызская Республика, г. Ош, проспект А. Масалиева 80, аудитория 509.

Идентификационный код онлайн трансляции защиты диссертации в <https://vc.vak.kg/b/082-ycm-vdp-yrv>

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеках Ошского государственного университета по адресу: 714000 Кыргызская Республика, г.Ош, ул. Ленина 331 и Кыргызско - Узбекском Международном университете им. Б. Сыдыкова 714000 Кыргызская Республика, г.Ош, ул. Г. Айтиева 27, а также на сайте www.vak.kg

Автореферат разослан «28» ноября 2023 года.

Ученый секретарь
диссертационного совета, к.э.н.



Исманалиев К.И.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы диссертационного исследования объясняется тем, что усилившаяся нестабильность мирохозяйственной системы не позволяет социально-экономическим системам опираться на внешнюю поддержку и диктует необходимость уделять повышенное внимание вопросам обеспечения экономической безопасности государства. В XXI веке образовался целый ряд негативных факторов, усложняющих обеспечение экономической безопасности. Мировой финансово-экономический кризис 2008-2009 гг. выявил такие негативные факторы экономической безопасности, как непрочность мировой финансовой системы и ее подверженность образованию экономических пузырей, нестабильность всемирных потоков инвестиций, а также неустойчивость экономики с узкой специализации, особенно на сфере услуг при недостаточном развитии реального сектора.

В условиях пандемии и кризиса COVID-19 проявились такие негативные факторы экономической безопасности, как нестабильность глобальных цепей поставок и сбыта, а также подверженность функционирования хозяйственных систем влиянию неэкономических факторов, таких как эпидемиологическая ситуация, социальная напряженность и изменение климата. Обострившийся в 2022 г. международный санкционный кризис высветил такие негативные факторы экономической безопасности, как ненадежность и нестабильность норм международного права, а также незащищенность участников международной торговли и неопределенность ее условий. Спектр отмеченных негативных факторов обуславливает необходимость уделять повышенное внимание вопросам обеспечения экономической безопасности государства, а также управлять данной безопасностью, так как при недостаточном или неэффективном управлении экономическая безопасность принципиально не может быть обеспечена.

Угроза экономической безопасности особенно высока в условиях цифровизации, которая усиливает влияние негативных факторов на экономическую безопасность. Цифровизация коренным образом изменяет контекст обеспечения безопасности, делая доступными новые технологии, но вызывая необходимость развития их инфраструктуры. В случае технологического лидерства государство получает возможность значительного укрепления экономической безопасности и обеспечения ее высокого уровня в долгосрочной перспективе. Однако, запаздывающее внедрение цифровых технологий стратегически подрывает экономическую безопасность, делая государство особенно уязвимым к влиянию отмеченных негативных факторов данной безопасности.

Для решения проблемы обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации недостаточно простого дополнения имеющейся теории и практики обеспечения экономической безопасности пониманием изменившегося в связи с цифровизацией контекста – необходим комплексный пересмотр концептуального и стратегического видения экономической безопасности, методологии ее мониторинга и управления.

Фундаментальная основа изучения экономической безопасности как научной категории заложена в трудах таких ученых, как А.А. Андронов, Р. Барро, В.И. Вернадский, И.И. Гордон, Е.А. Леонтович, А.Г. Майер, Д. Рикардо, Х. Сала-и-Мартин, А. Смит и Р. Дж. Шиллер.

В существующей литературе таких авторов, как О.А. Агеева, Т.А. Диканова, Н.Г. Каримов, Ю.В. Келеш, О.А. Кислый, В.В. Коварда, Н.К. Кучукова, Р.А. Лаптев, М.Ю. Лев, Ю.Д. Матыцына, М.А. Исаева, В.А. Рыбинец, А.Г. Рыбинец и О.Г. Тимофеева вопросы пересмотра концепции, методологии измерения и практики управления экономической безопасностью в условиях цифровизации рассмотрены по отдельности.

Позиции отечественных авторов в разработке методологических подходов к изучению проблемы экономической безопасности таких как Т. К. Койчуева, Т. Камчыбекова, С. Дж. Чолбаевой, В. Е. Савина, А. А. Саякбаевой, Г. К. Токтогоновой, С. Т. Чекеевой, А. О. Кожошева, А. А. Кочербаевой квалифицируют ее как «способность национальной экономики обеспечивать благосостояние нации и стабильность внутреннего рынка независимо от действия внешних факторов.

Это указывает на высокую степень проработанности проблемы обеспечения экономической безопасности в условиях цифровизации. Тем не менее, эта проблема остается нерешенной и требует дальнейшей, более серьезной научной проработки. Целостное представление о том, как изменить концепцию, методологию измерения и практику управления экономической безопасности, чтобы адаптировать их к условиям цифровизации, не сформировано. Существующие и представленные в разрозненной литературе отдельные наработки не учитывают специфику и не в полной мере применимы к Кыргызской Республике.

Этим обусловлена актуальность исследования опыта и перспектив обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации, а также разработки комплексных теоретико-методических и прикладных решений для этого, что и определило выбор темы диссертационной работы.

Связь темы диссертации с приоритетными научными направлениями, крупными научными программами (проектами), основными научно-исследовательскими работами, проводимыми образовательными и научными учреждениями. Диссертационное исследование укрепляет научно-методическую поддержку и стремится поддержать практическую реализацию Концепции национальной безопасности Кыргызской Республики, утвержденной Указом Президента Кыргызской Республики от 20 декабря 2021 года № 570, Национальной стратегии устойчивого развития на 2018-2040 гг., утвержденной указом Президента Кыргызской Республики от 31 октября 2018 года № 221, а также Концепции цифровой трансформации «Санарип Кыргызстан 2019-2023» («Цифровой Киргизстан 2019-2023»), утвержденной распоряжением Правительства Кыргызской Республики от 5 октября 2020 г. №347-р.

Область исследования. Диссертация соответствует паспорту специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством, пп.

1.2. Гармонизация промышленной и торговой политики с учетом экономической безопасности. Угрозы и вызовы экономической безопасности. Методы мониторинга обеспечения экономической безопасности в условиях развития цифровых технологий.

Цель диссертации заключается в исследовании современного опыта обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики и перспектив ее повышения в условиях цифровизации. В соответствии с поставленной целью в диссертации преследуется следующий комплекс **задач**:

1) систематизировать составляющие экономической безопасности, переосмыслить ее понятие и дополнить критерии экономической безопасности государства в условиях цифровизации;

2) определить концептуальные направления повышения экономической безопасности государства в условиях цифровизации;

3) разработать и апробировать авторский методический подход к поликритериальной оценке экономической безопасности Кыргызстана;

4) предложить стратегические направления повышения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации;

5) разработать механизм обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации;

6) предложить методические рекомендации для совершенствования мониторинга обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации.

Научная новизна диссертации состоит в разработке авторского подхода к обеспечению экономической безопасности Кыргызской Республики, усовершенствовавшего научно-методическое обеспечение мониторинга, оценки и управления данной безопасностью в условиях цифровизации. Научной новизной обладают следующие результаты диссертационного исследования:

- Систематизированы составляющие экономической безопасности, укреплением цифровой конкурентоспособности, высокотехнологичным экономическим ростом, становлением и развитием перспективных цифровых финансов, обеспечением знание-, технологического суверенитета и кибербезопасности.

- Определены концептуальные направления повышения экономической безопасности государства в условиях цифровизации: создание и практическое использование ответственных цифровых инноваций в поддержку устойчивого развития цифровой экономики, повышение качества экономического роста через развитие высокотехнологичных производств и наращение экспорта их продукции, раскрытие потенциала цифровых финансов в области обеспечения прозрачности и стабильности экономики;

- Разработан авторский методический подход к поликритериальной оценке экономической безопасности Кыргызской Республики, в котором наблюдаемые значения показателей официальной статистики в Кыргызской Республике сопоставляются с пороговыми значениями этих показателей – максимальными значениями среди стран мира и наилучшими значениями по ЕАЭС, что позволяет наиболее достоверно очертить границы экономической безопасности Кыргызской Республики, на базе этого составлена авторская типологизация

проблем экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации.

- Предложены стратегические направления повышения экономической безопасности государства в условиях цифровизации: более полное раскрытие потенциала устойчивого развития государства.

- Разработан механизм обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации, который сформировал системное видение перспектив практической реализации стратегических направлений повышения данной безопасности, обозначил их тесную взаимосвязь и взаимную поддержку, продемонстрировал необходимость управления экономической безопасностью на всех уровнях: макро- (страна), мезо- (отрасль, территория) и микро- (общество) уровне, а также обеспечил синергетический эффект, выраженный в ускоренном темпе и опережающем развитии цифровой экономики, а также в обеспечении стабильно высокой и сбалансированной экономической безопасности Кыргызской Республики.

- Предложены методические рекомендации для совершенствования мониторинга обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации: 1) усовершенствованная модель мониторинга, специфика которой состоит в применении цифровых технологий и средств автоматизации для проведения мониторинга, в комплексном учете данных официальной статистики и альтернативных данных (экспертных оценок представителей информационного общества и цифрового бизнеса), а также в системном вовлечении всех заинтересованных сторон в практику мониторинга и 2) усовершенствованный алгоритм мониторинга, особенностью которого является то, что он направлен не на обобщение результатов мониторинга, а на их разделение по степени приоритетности управления, что обеспечивает тесную связь мониторинга с управлением экономической безопасностью.

Практическая значимость полученных результатов состоит в обосновании перспектив, разработке авторского подхода к обеспечению экономической безопасности в условиях цифровизации и системных научно-методических рекомендаций, усовершенствовавших методологию мониторинга и управления экономической безопасностью Кыргызской Республики через адаптацию к условиям цифровизации.

Вклад диссертации в литературу и теоретическая значимость полученных результатов состоит в уточнении концептуальных и стратегических направлений повышения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации; в систематизации критериев экономической безопасности, их дополнении, а также уточнении пороговых значений критериев экономической безопасности и методов их определения в Кыргызстане в условиях цифровизации; в авторской типологии проблем экономической безопасности, переосмыслении угроз и вызовов экономической безопасности Кыргызстана в условиях цифровизации.

Научные разработки, содержащиеся в диссертации, могут найти применение в образовательном процессе кыргызских вузов при преподавании

таких учебных дисциплин, как «Экономическая безопасность», «Государственное регулирование экономики», «Цифровая экономика».

Экономическая значимость исследования связана с тем, что предложенный в диссертации авторский подход к обеспечению экономической безопасности в условиях цифровизации, включающий в себя комплекс научных разработок, позволяет системно усовершенствовать практику мониторинга и оценки экономической безопасности, а также управления экономической безопасностью Кыргызской Республики в условиях цифровизации.

Основные положения диссертации, выносимые на защиту:

1. Сущность экономической безопасности и меры ее обеспечения в значительной степени определяются контекстом. Современный контекст хозяйственной системы Кыргызской Республики связан с Четвертой промышленной революцией. В связи с этим переосмыслена сущность экономической безопасности государства: под ней предложено понимать его способность и раскрытие потенциала в области устойчивого развития, глобальной конкурентоспособности, экономического роста, финансовой стабильности и благополучия, самодостаточности и правовой стабильности с учетом технологического контекста.

Обосновано, что в условиях цифровизации на фоне Четвертой промышленной революции новыми критериями экономической безопасности государства являются реализация ЦУР9 «Индустриализация, инновации и инфраструктура», укрепление цифровой конкурентоспособности, высокотехнологичный экономический рост, становление и развитие перспективных цифровых финансов, обеспечение знание-, технологического суверенитета и кибербезопасности.

2. Концептуальными направлениями повышения экономической безопасности государства в условиях цифровизации являются следующие. Первое направление: создание и практическое использование ответственных цифровых инноваций в поддержку устойчивого развития цифровой экономики. Второе направление: лидерство в Четвертой промышленной революции через завоевание и укрепление уникальных цифровых конкурентных преимуществ.

Третье направление: повышение качества экономического роста через развитие высокотехнологичных производств и наращивание экспорта их продукции. Четвертое направление: раскрытие потенциала цифровых финансов в области обеспечения прозрачности и стабильности экономики. Пятое направление: установление Парето-оптимального баланса цифрового фритрейдерства и технологического протекционизма. Шестое направление: эволюционное развитие цифровой экономики при условии высокой кибербезопасности.

3. Разработан авторский методический подход к поликритериальной оценке экономической безопасности Кыргызской Республики, в котором наблюдаемые значения показателей официальной статистики в Кыргызской Республике сопоставляются с пороговыми значениями этих показателей – максимальными значениями среди стран мира и наилучшими значениями по

ЕАЭС. Подход позволяет наиболее достоверно очертить границы экономической безопасности Кыргызской Республики.

В результате апробации авторского подхода оценена интегральная экономическая безопасность Кыргызской Республики в 2022 г., которая оказалась в интервале от 0,34 до 0,54, то есть является достаточной. На базе этого составлена авторская типологизация проблем экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях: неполное раскрытие потенциала устойчивого развития государства, создаваемые цифровизацией значительные угрозы экономической безопасности, с которыми государство справляется не в полной мере, низкий темп экономического роста, неполное раскрытие потенциала обеспечения финансовой стабильности и благополучия государства и большая зависимость от импорта; дисбаланс уровня цифрового развития среди областей Кыргызской Республики.

4. Стратегические направления уточняют концептуальные направления повышения экономической безопасности государства в условиях цифровизации и включают в себя: 1) более полное раскрытие потенциала устойчивого развития государства; 2) адаптация к угрозам цифровизации и укрепление цифровой конкурентоспособности экономики; 3) ускорение темпа экономического роста, более полная реализация потенциала его высокотехнологичных векторов; 4) более полное раскрытие потенциала обеспечения финансовой стабильности и благополучия государства; 5) полномасштабное импортозамещение и укрепление технологического суверенитета; 6) дальнейшее укрепление правовой стабильности государства.

Для каждого направления предложены меры государственного регулирования и целевые значения показателей экономической безопасности Кыргызской Республики. Составлена дорожная карта повышения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации в период до 2040 г. Согласно дорожной карте интегральная экономическая безопасность Кыргызской Республики в 2040 г. будет очень высокой: будет находиться в интервале от 0,69 до 0,98.

5. Для системной реализации стратегических направлений повышения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации разработан авторский механизм. Он генерирует синергетический эффект, который выражен, во-первых, в ускоренном темпе и опережающем развитии цифровой экономики. В условиях Четвертой промышленной революции это вносит большой вклад в обеспечение безопасности Кыргызской Республики, которая реализует собственную уникальную модель цифровой экономики, а не следует шаблонным моделям, но использует передовой международный опыт.

Во-вторых, синергетический эффект связан со стабильно высокой и сбалансированной экономической безопасностью. Преодолевается региональный фокус экономической безопасности, которая становится высокой не только в сравнении с ЕАЭС, но и с миром. Также преодолевается разрыв между стандартной экономической безопасностью Кыргызской Республики и данной безопасностью в условиях цифровизации. Стирается различие между ними и

формируется комплексное представление об экономической безопасности, определяющейся влиянием цифровизации.

6. Предложены методические рекомендации для совершенствования мониторинга обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации, которые включают в себя, во-первых, усовершенствованную модель мониторинга обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации, специфика которой состоит в применении цифровых технологий и средств автоматизации для проведения мониторинга, в комплексном учете данных официальной статистики и альтернативных данных (экспертных оценок представителей информационного общества и цифрового бизнеса), а также в системном вовлечении всех заинтересованных сторон в практику мониторинга.

Во-вторых, усовершенствованный алгоритм мониторинга обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации, особенностью которого является то, что он направлен не на обобщение результатов мониторинга, а на их разделение по степени приоритетности управления. Расстановка приоритетов (от 1 до 10) происходит через ранжирование по критериям значений, вариации значений в сравнении с миром и в сравнении с регионом, вариации стандартного уровня экономической безопасности и ее уровня в условиях цифровизации, а также изменения экономической безопасности в динамике. Это обеспечивает тесную связь мониторинга с управлением экономической безопасностью.

Личный вклад соискателя. Фундаментальные исследования соискателя при написании диссертации уточнили научное представление об экономической безопасности как объекте управления, а также переосмыслили понятие и сущность экономической безопасности в условиях цифровизации. Существующие критерии экономической безопасности систематизированы соискателем и дополнены новыми показателями, актуальными в условиях цифровизации. Разработан авторский методический подход к поликритериальной оценке экономической безопасности, с помощью которого проведен мониторинг данной безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации. Осуществлена авторская типологизация проблем экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации, а также разработан комплекс научно-методических и прикладных решений этих проблем, в совокупности образовавших авторский подход к обеспечению экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации.

Апробация результатов диссертации. Авторские выводы, разработки и рекомендации, содержащиеся в диссертации, прошли следующую апробацию.

Полнота отражения результатов диссертации в публикациях. По теме диссертации автором опубликовано 14 научных трудов общим объемом 14 п.л. Результаты диссертационного исследования представлены на научно-практических конференциях.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав (включающих в себя 9 параграфов), заключения и списка использованной

литературы (135 наименований) и девяти приложений. В диссертации 192 страницы, 6 рисунков и 31 таблица.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во введении поставлена проблема исследования и обоснована ее актуальность, сформулирована цель и задачи, отмечена научная новизна и научные результаты диссертационной работы, отражены практическая значимость и основные положения, выносимые на защиту.

В первой главе «Теоретические основы обеспечения экономической безопасности государства в условиях цифровизации» представленные в литературе научные трактовки экономической безопасности систематизированы с позиций источников опасности государства, а также раскрыты соответствующие им меры обеспечения экономической безопасности. В табл.1.1 приведен авторский взгляд на сущность экономической безопасности через призму каждой из ее выделенных составляющих в условиях цифровизации.

Таблица 1.1 – Составляющие экономической безопасности и переосмысление ее сущности и критериев в условиях цифровизации

Составляющие экономической безопасности государства	Переосмысление сущности экономической безопасности в условиях цифровизации	Критерии экономической безопасности	
		Традиционные критерии	Новые критерии в условиях цифровизации
Устойчивое развитие государства	постановка и важное значение ЦУР9 «Индустриализация, инновации и инфраструктура»	– результаты в реализации 17 ЦУР ООН; – качество жизни.	– результат по ЦУР9 и его динамика; – сравнение результата по ЦУР9 с другими ЦУР ООН.
Глобальная конкурентоспособность экономики	возникновение и значимость цифровой конкурентоспособности	– глобальная конкурентоспособность; – объем экспорта к ВВП; – динамика изменения объема экспорта.	– цифровая конкурентоспособность экономики; – уровень и динамика развития информационного общества; – уровень и динамика развития цифрового бизнеса.
Экономический рост государства	предпочтительность высокотехнологичного экономического роста	– темп экономического роста в текущем году; – динамика темпа экономического роста; – темп экономического роста государства в сравнении с другими странами или с мировой экономикой.	– объем высокотехнологичного производства и его динамика; – объем экспорта средне- и высокотехнологичной продукции и его динамика.
Финансовая стабильность и благополучие государства	становление и развитие перспективных цифровых финансов	– уровень доходов; - инфляция; – безработица; – сальдо государственного бюджета; – государственный долг.	– уровень и динамика развития цифровых финансов; – уровень и динамика развития системы электронного правительства.
Самодостаточность экономики	повышение значимости знания и технологического суверенитета	– объем импорта к ВВП; – динамика изменения объема импорта; – продовольственная безопасность; – внешнеторговый баланс.	– доступность цифровых кадров; – доступность передовых технологий и цифровых инноваций в экономике; – объем и динамика импорта высокотехнологичной продукции.
Правовая стабильность государства	становление кибербезопасности как новой формы	– теневая экономика; коррупция; – деловой и инвестиционный климат; – стабильность государственной	– уровень и динамика кибербезопасности; – полнота нормативно-правового

	обеспечения безопасности	политики; -качество и эффективность государственного управления; -эффективность охраны правопорядка.	обеспечения цифровой экономики.
--	--------------------------	---	---------------------------------

Источник: разработано и составлено автором.

Каждая из выделенных составляющих (в табл. 1.1) является неотъемлемой частью экономической безопасности государства. На основании этого под экономической безопасностью государства предложено понимать его способность и раскрытие потенциала в области устойчивого развития, глобальной конкурентоспособности, экономического роста, финансовой стабильности и благополучия, самодостаточности и правовой стабильности с учетом технологического контекста.

Преимуществами авторского определения являются, во-первых, его системность – комплексный и сбалансированный учет всех составляющих экономической безопасности государства. Во-вторых, учет контекста цифровизации, обеспечивающий применимость авторского определения в современных условиях ведения хозяйства и на протяжении всего периода Четвертой промышленной революции. В-третьих, прикладная направленность авторского определения, позволяющая четко измерить уровень экономической безопасности государства в разрезе его составляющих. В разрезе выделенных составляющих экономической безопасности государства в табл. 1.2 определены концептуальные направления ее повышения в условиях цифровизации.

Таблица 1.2 – Концептуальные направления повышения экономической безопасности государства в условиях цифровизации

Составляющие экономической безопасности государства	Теоретическая основа обеспечения экономической безопасности государства	Концептуальные направления повышения экономической безопасности государства в условиях цифровизации
Устойчивое развитие государства	Ноосферный подход к устойчивому развитию	создание и практическое использование ответственных цифровых инноваций в поддержку устойчивого развития цифровой экономики
Глобальная конкурентоспособность экономики	Теория сравнительных преимуществ	лидерство в Четвертой промышленной революции через завоевание и укрепление уникальных цифровых конкурентных преимуществ
Экономический рост государства	Модель распространения технологий	повышение качества экономического роста через развитие высокотехнологичных производств и наращивание экспорта их продукции
Финансовая стабильность и благополучие государства	Теория экономических (и финансовых) пузырей	раскрытие потенциала цифровых финансов в области обеспечения прозрачности и стабильности экономики
Самодостаточность экономики	Теория международной торговли и внешнеторгового регулирования	установление Парето-оптимального баланса цифрового фритрейдерства и технологического протекционизма
Правовая стабильность государства	Теория бифуркаций динамических систем	эволюционное развитие цифровой экономики при условии высокой кибербезопасности

Источник: разработано и составлено автором.

Как показано в табл. 1.2, выделено шесть концептуальных направлений повышения экономической безопасности государства в условиях цифровизации.

Таким образом, можно сделать вывод о достаточности эмпирических данных для полномасштабной оценки уровня экономической безопасности в Кыргызской Республике, хотя в ходе исследования выявлен дефицит данных по

трем критериям: качество жизни, цифровая конкурентоспособность и продовольственная безопасность. Выделено шесть концептуальных направлений повышения экономической безопасности государства в условиях цифровизации. Первое - создание и практическое использование ответственных цифровых инноваций в поддержку устойчивого развития цифровой экономики; второе - лидерство в Четвертой промышленной революции через завоевание и укрепление уникальных цифровых конкурентных преимуществ; третье - повышение качества экономического роста через развитие высокотехнологичных производств и наращивание экспорта их продукции; четвертое - раскрытие потенциала цифровых финансов в области обеспечения прозрачности и стабильности экономики; пятое - установление парето-оптимального баланса цифрового фритрейдерства и технологического протекционизма; шестое - эволюционное развитие цифровой экономики при условии высокой кибербезопасности.

Во второй главе **«Обзор и анализ практического опыта обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации»** проведена поликритериальная оценка экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации.

Объектом исследования выступает обеспечение экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации. **Предметом исследования** явились организационно-управленческие и социально-экономические отношения, возникающие в процессе обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации. **Методический аппарат** диссертационного исследования опирается на положения Системного подхода и включает в себя такие методы, как сравнительный, проблемный и SWOT-анализ, анализ вариации, синтез, систематизация, классификация, шкалирование, а также табличный и графический метод.

Обосновано, что методическое обеспечение оценки экономической безопасности государства недостаточное. Для комплексного преодоления недостатков существующих методов в этой диссертации разработан авторский методический подход к поликритериальной оценке экономической безопасности Кыргызской Республики. В новом подходе наблюдаемые значения показателей официальной статистики в Кыргызской Республике сопоставляются с пороговыми значениями этих показателей. Пороговые значения критериев экономической безопасности и метод их определения в авторском подходе разработаны с опорой на имеющиеся наработки в литературе.

В качестве пороговых (эталонных) значений критериев экономической безопасности выступают, с одной стороны, максимальные значения среди стран мира и, с другой стороны, наилучшие значения по Евразийскому экономическому союзу (ЕАЭС). Это позволяет наиболее достоверно очертить границы экономической безопасности Кыргызской Республики. Оценка экономической безопасности по каждому отдельному критерию производится по следующей формуле:

$$\text{ЭБ}_{\text{Крит}} = \text{КР}_{\text{Крит}} / \text{ЭН}_{\text{Крит}}, \quad (1)$$

где $\mathbb{E}B_{\text{Крит}}$ – экономическая безопасность Кыргызской Республики по данному критерию;
 $KP_{\text{Крит}}$ – значение показателя экономической безопасности по данному критерию в Кыргызской Республике;

$\mathbb{E}N_{\text{Крит}}$ – значение показателя экономической безопасности по данному критерию в стране-эталоне.

По совокупности объединенных общей логикой (относящейся к одной составляющей экономической безопасности) критериев экономическая безопасность оценивается по следующей формуле:

$$\mathbb{E}B_{\text{ГРКрит}} = (\sum_{i=1}^n KP_{\text{Крит}}) / n, \quad (2)$$

где $\mathbb{E}B_{\text{ГРКрит}}$ – экономическая безопасность Кыргызской Республики по рассматриваемой совокупности критериев (составляющей экономической безопасности);

i – критерий экономической безопасности;

n – число критериев экономической безопасности в рассматриваемой совокупности (составляющей экономической безопасности).

Экономическая безопасность Кыргызской Республики по рассматриваемой совокупности критериев ($\mathbb{E}B_{\text{ГРКрит}}$) (составляющей экономической безопасности) в формуле (2) рассчитывается отдельно в сравнении с мировым эталоном (обозначен как «МИР») и в сравнении с региональным (обозначен как «ЕАЭС») эталоном. Интегральная экономическая безопасность ($I_{\mathbb{E}B}$) Кыргызской Республики оценивается по следующей формуле:

$$I_{\mathbb{E}B} = (\sum_{j=1}^m \mathbb{E}B_{\text{ГРКрит}}) / m, \quad (3)$$

Интегральная экономическая безопасность Кыргызской Республики ($I_{\mathbb{E}B}$) в формуле (3) также рассчитывается отдельно в сравнении с мировым эталоном (обозначен как «МИР») и в сравнении с региональным (обозначен как «ЕАЭС») эталоном. В методическом подходе разработана и применяется авторская шкала для трактовки полученных значений обозначенных показателей экономической безопасности государства (табл. 2.1).

Таблица 2.1 – Шкала для трактовки полученных значений показателей экономической безопасности государства

Экономическая безопасность Кыргызской Республики в сравнении с региональным эталоном (ЕАЭС)	Экономическая безопасность Кыргызской Республики в сравнении с мировым эталоном				
	менее 0,10	[0,10:0,30)	[0,30:0,60)	[0,60-0,90]	более 0,90
менее 0,10	очень низкая	-	-	-	-
[0,10:0,30)	низкая	граничащая с низкой	-	-	-
[0,30:0,60)	граничащая с низкой	достаточная	достаточная	-	-
[0,60-0,90]	достаточная	высокая	высокая	высокая	-
более 0,90	высокая	очень высокая	очень высокая	очень высокая	очень высокая

«-» – недопустимые значения, которые не могут наблюдаться на практике.

Источник: разработано и составлено автором.

Шкала в табл. 2.1 применима для трактовки показателей $\mathbb{E}B_{\text{Крит(МИР)}}$, $\mathbb{E}B_{\text{ГРКрит(МИР)}}$ и $I_{\mathbb{E}B(\text{МИР})}$. Результаты комплексной поликритериальной оценки экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации в 2022 г. представлены на рис. 1.

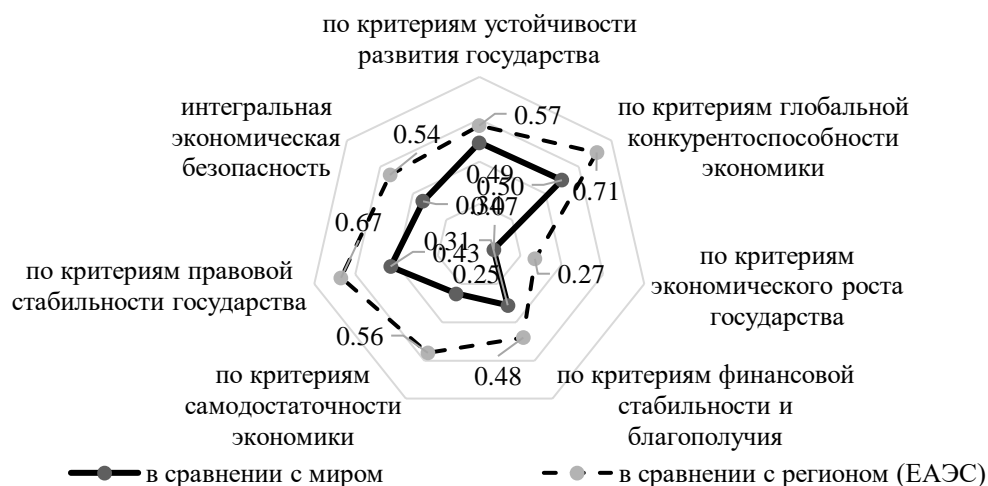


Рисунок 2.1 – Комплексная поликритериальная оценка экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации в 2022 г.

Источник: разработано и составлено автором

Согласно рис. 2.1, интегральная экономическая безопасность Кыргызской Республики находится в интервале от 0,34 до 0,54, то есть является достаточной. С опорой на обобщенные результаты мониторинга (рис. 2.1) осуществлена авторская типологизация проблем экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации в разрезе выделенных критериев (табл. 2.2).

Новой возможностью повышения экономической безопасности, открывающейся в условиях цифровизации, является высокая доступность цифровых кадров. Угрозу экономической безопасности в условиях цифровизации представляют низкая доступность передовых технологий и цифровых инноваций в экономике, а также значительный объем импорта высокотехнологичной продукции и зависимость от него.

Таблица 2.2 – Типологизация проблем экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации

Критерии экономической безопасности государства	Проблема экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации
Устойчивое развитие государства	Потенциал устойчивого развития государства раскрывается не полностью. Комплексная экономическая безопасность: от 0,49 до 0,57 (достаточная).
Глобальная конкурентоспособность экономики	Цифровизация создает значительные угрозы экономической безопасности, с которыми государство справляется не в полной мере. Это вызывает большой разброс общего уровня экономической безопасности и ее уровня в условиях цифровизации (вариация в сравнении с миром: 32,86%, в сравнении с регионом – ЕАЭС: 47,14%).
Экономический рост государства	Низкий темп экономического роста. Комплексная экономическая безопасность: от 0,07 до 0,27 (низкая). Критическое общее отставание от мира и отставание от региона (ЕАЭС) в условиях цифровизации. Очень большой разброс общего уровня экономической безопасности и ее уровня в условиях цифровизации (вариация в сравнении с миром: 60,61%, в сравнении с регионом – ЕАЭС: 31,43%).
Финансовая стабильность и благополучие государства	Потенциал обеспечения финансовой стабильности и благополучия государства раскрывается не полностью. Комплексная экономическая безопасность: от 0,31 до 0,48 (достаточная). Критическое общее отставание от мира (0,07). Критически большой разброс общего уровня экономической безопасности и ее уровня в условиях цифровизации (вариация в сравнении с миром: 108,96%, в сравнении с регионом – ЕАЭС: 35,36%).
Самодостаточ-	Большая зависимость от импорта. Потенциал обеспечения самодостаточности

ность экономики	(импортозамещения) раскрывается не полностью. Комплексная экономическая безопасность: от 0,25 до 0,56 (достаточная). Значительное общее отставание от мира (0,18).
Правовая стабильность государства	Не выявлено значимых проблем, данному критерию экономическая безопасность государства соответствует в полной мере.

Источник: разработано и составлено автором.

И в качестве последней выделенной в этой диссертации пятой проблемой выступает дисбаланс уровня цифрового развития среди областей Кыргызской Республики. Статистика цифрового развития областей Кыргызской Республики приведена в приложениях 1-9. Результаты трендового анализа и анализа вариации уровня цифрового развития областей Кыргызской Республики в 2013 г. и в 2021 г. отражены на рис. 2.4-2.12. диссертационной работы.

Согласно результатам из рис. 2.3, восьмилетний тренд числа организаций, использующих ИКТ, составил в Баткенской области: 76%, в Джалал-Абадской области: 14%, в Иссык-Кульской области: 46%, в Нарынской области: 15%, в Ошской области: 100%, в Таласской области: 23%, в Чуйской области: 25%, в г. Бишкек: -17% (спад), в г. Ош: 41%. Среднее арифметическое возросло на 13% с 1155 ед. в 2013 г. до 1303 ед. в 2021 г.

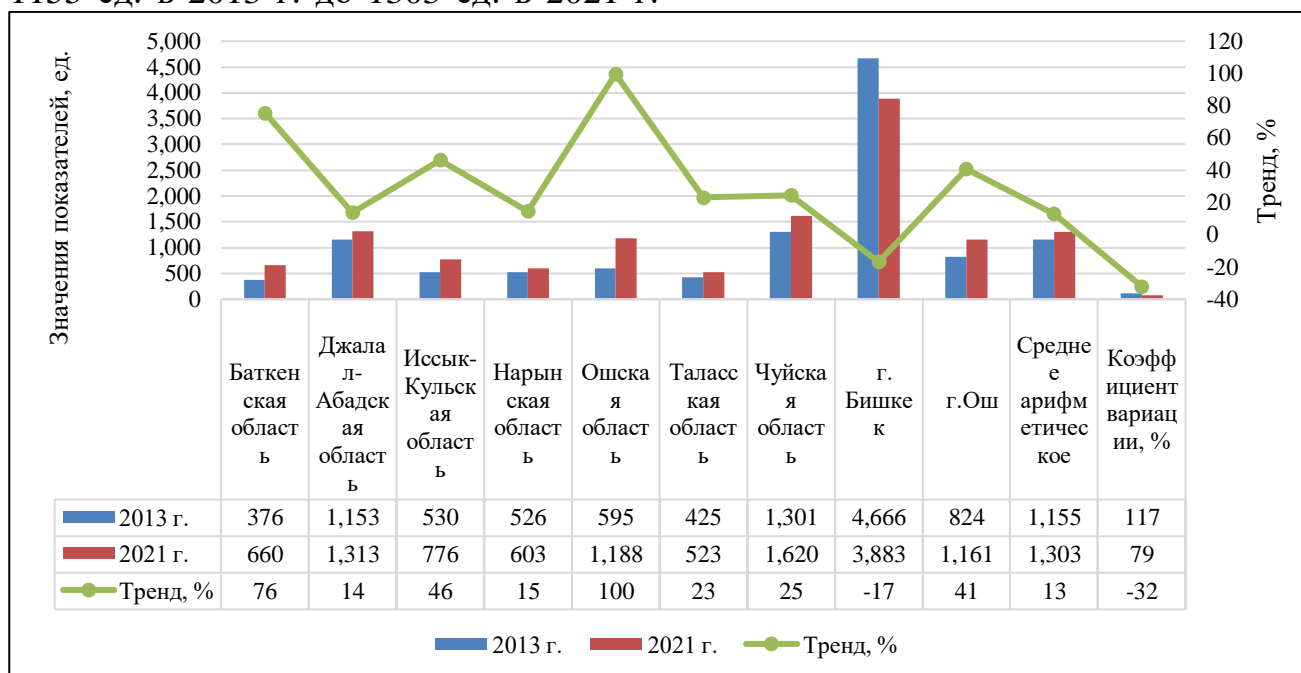


Рисунок 2.3 – Трендовый анализ и анализ вариации числа организаций, использующих ИКТ (ед.), среди областей Кыргызской Республики в 2013 г. и в 2021 г.

Источник: рассчитано и построено автором на основе материалов.

Коэффициент вариации уменьшился на 32% с 117% в 2013 г. до 79% 2021 г., но все равно остался высоким.

Согласно результатам из рис. 2.4, восьмилетний тренд числа точек доступа к сети Интернет составил в Баткенской области: 364%, в Джалал-Абадской области: 198%, в Иссык-Кульской области: 117%, в Нарынской области: 118%, в Ошской области: 193%, в Таласской области: 205%, в Чуйской области: 135%, в г. Бишкек: 46%, в г. Ош: 93%. Среднее арифметическое

возросло на 87% с 1873 ед. в 2013 г. до 3503 ед. в 2021 г. Коэффициент вариации уменьшился на 26% с 184% в 2013 г. до 136% в 2021 г., но все равно остался ВЫСОКИМ.

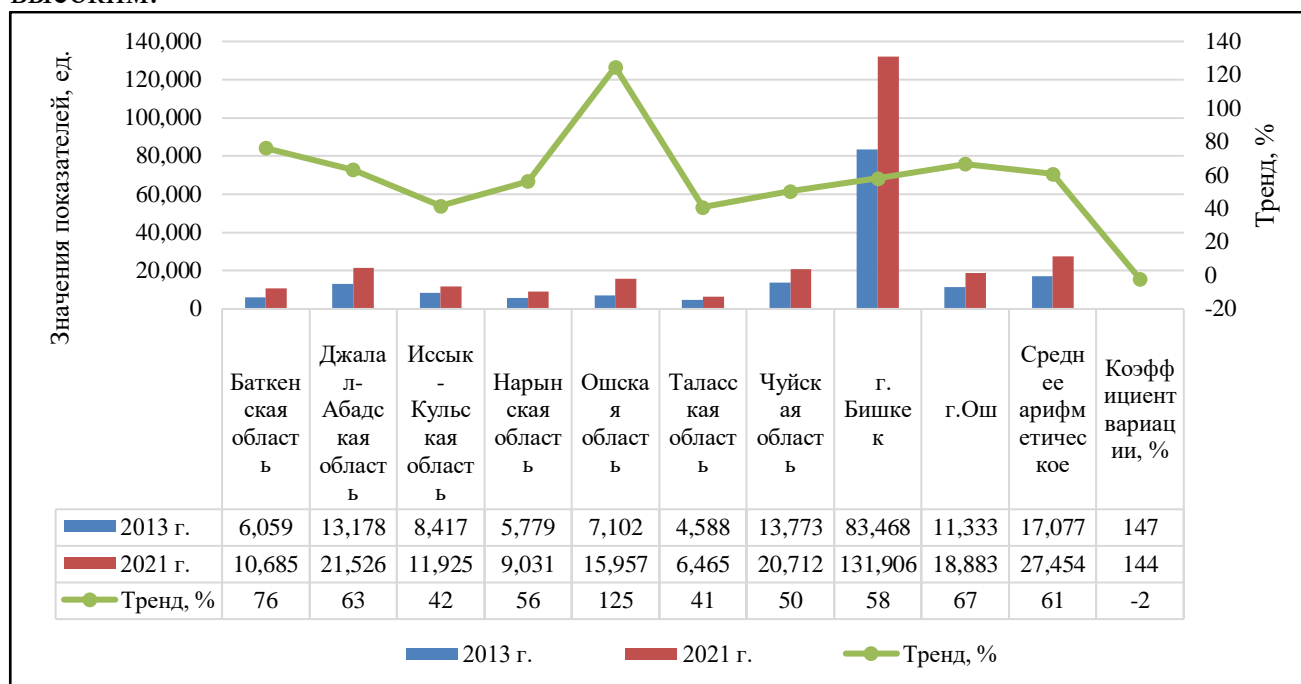


Рисунок 2.4 – Трендовый анализ и анализ вариации числа точек доступа к сети Интернет (ед.), среди областей Кыргызской Республики в 2013 г. и в 2021 г. Источник: рассчитано и построено автором на основе материалов.

Таким образом, проведенная диагностика за рассматриваемый период выявила достаточный уровень экономической безопасности в регионах Кыргызстана, в целом по республике, и в частности по Баткенской области, что стало основой авторской типологизация проблем экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации в разрезе выделенных критериев по таким основаниям, как значения и различия (вариация) между экономической безопасностью в сравнении с миром и в сравнении с регионом (ЕАЭС), а также значения и различия (вариация) между общим уровнем экономической безопасности и ее уровнем в условиях цифровизации. Это позволило на основе проведенного мониторинга выявить и разграничить пять ключевых проблем экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации: неполное раскрытие потенциала устойчивого развития государства; создаваемые цифровизацией значительные угрозы экономической безопасности; низкий темп экономического роста; неполное раскрытие потенциала обеспечения финансовой стабильности и благополучия государства; дисбаланс уровня цифрового развития среди областей Кыргызской Республики.

В третьей главе «Рекомендации по повышению экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации» для каждой из выделенных составляющих экономической безопасности определено соответствующее ей стратегическое направление повышения уровня данной безопасности в Кыргызской Республике в условиях цифровизации (табл. 3.1).

Таблица 3.1 – Стратегические направления повышения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации

Стратегическое направление	Меры регулирования
Более полное раскрытие потенциала устойчивого развития государства	– системная реализация 17 ЦУР ООН; – ускоренная реализация ЦУР9.
Адаптация к угрозам цифровизации и укрепление цифровой конкурентоспособности экономики. Сокращение разброса уровня стандартной экономической безопасности по критерию глобальной конкурентоспособности и ее уровня в условиях цифровизации	– укрепление глобальной конкурентоспособности; – наращивание экспорта; – развитие информационного общества; – развитие цифрового бизнеса.
Ускорение темпа экономического роста, более полная реализация потенциала его высокотехнологичных векторов. Преодоление отставания от мира и от региона (ЕАЭС). Сокращение разброса уровня стандартной экономической безопасности и ее уровня в условиях цифровизации по критерию экономического роста.	– ускорение темпа экономического роста; – наращивание объема высокотехнологичного производства; – наращивание объема экспорта средне- и высокотехнологичной продукции.
Более полное раскрытие потенциала обеспечения финансовой стабильности и благополучия государства. Преодоление отставания от мира. Сокращение разброса уровня стандартной экономической безопасности и ее уровня в условиях цифровизации по критерию финансовой стабильности и благополучия государства.	– повышение уровня доходов; – сокращение инфляции; – борьба с безработицей; – уменьшение государственного долга; – развитие цифровых финансов; – развитие системы электронного правительства.
Полномасштабное импортозамещение и укрепление технологического суверенитета.	– сокращение объема импорта; – массовая подготовка цифровых кадров; – стимулирование создания и обеспечения массовой доступности передовых технологий и цифровых инноваций; – первоочередное импортозамещение высокотехнологичной продукции.
Дальнейшее укрепление правовой стабильности государства	– борьба с теневой экономикой; – борьба с коррупцией; – улучшение делового и инвестиционного климата; – обеспечение стабильности государственной политики; – повышение качества и эффективности государственного управления; – совершенствование охраны правопорядка; – повышение уровня кибербезопасности; – опережающее и полномасштабное нормативно-правовое обеспечение цифровой экономики.

Источник: разработано и составлено автором.

В итоге получен комплекс следующих шести стратегических направлений повышения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации: 1) более полное раскрытие потенциала устойчивого развития государства; 2) адаптация к угрозам цифровизации и укрепление цифровой конкурентоспособности экономики; 3) ускорение темпа экономического роста, более полная реализация потенциала его высокотехнологичных векторов; 4) более полное раскрытие потенциала обеспечения финансовой стабильности и благополучия государства; 5) полномасштабное импортозамещение и укрепление технологического суверенитета; 6) дальнейшее укрепление правовой стабильности государства.

Предложены целевые значений показателей экономической безопасности Кыргызской Республики по всем ее критериям, в результате обобщения которых

составлена дорожная карта повышения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации в период до 2040 г. (табл. 3.2).

Таблица 3.2 – Дорожная карта повышения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации в период до 2040 г.

Критерии	Период	стандартная		в условиях цифровизации		комплексная	
		от*	до**	от*	до**	от*	до**
по критериям устойчивости развития государства	2022	0,42	0,49	0,56	0,64	0,49	0,57
		достаточная		высокая		достаточная	
	2040	1		0,69	0,79	0,79	0,89
		очень высокая		высокая		высокая	
по критериям глобальной конкурентоспособности	2022	0,61	0,94	0,38	0,47	0,50	0,71
		очень высокая		достаточная		высокая	
	2040	1		0,75	1	0,88	1
		очень высокая		очень высокая		очень высокая	
по критериям экономического роста государства	2022	0,04	0,33	0,10	0,21	0,07	0,27
		граничащая с низкой		граничащая с низкой		низкая	
	2040	0,15	1	0,37	1	0,26	1
		очень высокая		очень высокая		очень высокая	
по критериям финансовой стабильности и благополучия	2022	0,07	0,36	0,54	0,60	0,31	0,48
		граничащая с низкой		высокая		достаточная	
	2040	0,55	1	0,90	1	0,72	1
		очень высокая		очень высокая		очень высокая	
по критериям самодостаточности экономики	2022	0,18	0,45	0,31	0,67	0,25	0,56
		достаточная		высокая		достаточная	
	2040	0,78	1	0,65	1	0,71	1
		очень высокая		очень высокая		очень высокая	
по критериям правовой стабильности государства	2022	0,44	0,77	0,45	0,57	0,43	0,67
		Высокая		достаточная		высокая	
	2040	0,59	1	0,99	1	0,79	1
		очень высокая		очень высокая		очень высокая	
Интегральная экономическая безопасность	2022	0,29	0,56	0,39	0,53	0,34	0,54
		достаточная		достаточная		достаточная	
	2040	0,68	1	0,73	0,97	0,69	0,98
		очень высокая		очень высокая		очень высокая	

* в сравнении с регионом (ЕАЭС); ** в сравнении с миром.

Источник: разработано и составлено автором.

По авторской дорожной карте повышения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации (табл. 3.2) в период до 2040 г. уровень данной безопасности по каждому из критериев станет высоким или очень высоким. Интегральная оценка экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации в 2040 г. произведена следующим образом. Стандартная: $I_{ЭБ(МИР)} = (1+1+0,15+0,55+0,78+0,59)/6 = 0,68$; $I_{ЭБ(ЕАЭС)} = 1$. В условиях цифровизации: $I_{ЭБ(МИР)} = (0,69+0,75+0,37+0,90+0,65+0,99)/6 = 0,73$; $I_{ЭБ(ЕАЭС)} = (0,79+1+1+1+1+1)/6 = 0,97$. Комплексная: $I_{ЭБ(МИР)} = (0,79+0,88+0,26+0,72+0,71+0,79)/6 = 0,69$; $I_{ЭБ(ЕАЭС)} = (0,89+1+1+1+1+1)/6 = 0,98$.

Следовательно, благодаря реализации авторских рекомендаций интегральная экономическая безопасность Кыргызской Республики в 2040 г. будет очень высокой: будет находиться в интервале от 0,69 до 0,98.

Выделенные стратегические направления должны реализовываться одновременно и совместно. Для этого разработан перспективный механизм

обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации, который представлен на рис. 3.1.

В представленном на рис. 3.1 механизме в качестве субъектов управления экономической безопасностью Кыргызской Республики в условиях цифровизации выступают следующие:

- электронное правительство – национальные органы публичного управления (государственного регулирования) в Кыргызской Республике (макроуровень);

- цифровой бизнес – предприятия, использующие цифровые технологии и передовые средства автоматизации (мезоуровень)

- «умные» территории – органы публичного управления в регионах Кыргызской Республики (мезоуровень);

- информационное общество – прогрессивные местные сообщества и представители гражданского общества Кыргызской Республики.



Синергетический эффект:

- ускоренный темп и опережающее развитие цифровой экономики;
- стабильно высокая и сбалансированная экономическая безопасность.

Рисунок 3.1 – Механизм обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации

Источник: составлено автором

Движущие силы (функции) и технологии, приводящие в действие механизм обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации в разрезе направлений и субъектов их реализации отражены в табл. 3.3.

Таблица 3.3 – Движущие силы и технологии, приводящие в действие механизм обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации в разрезе направлений и субъектов их реализации

Стратегическое направление повышения экономической безопасности в условиях цифровизации	Движущие силы и технологии, приводящие механизм в действие в разрезе субъектов реализации направления			
	Электронное правительство	Цифровой бизнес	«Умные» территории	Информационное общество
Более полное раскрытие потенциала устойчивого развития государства	развитие «зеленой» и социально-ориентированной цифровой экономики	интеллектуальная поддержка КСО* ESG-управления на базе AI**	мониторинг ответственного производства и потребление с помощью машинного зрения	ответственное потребление и дистанционный общественный контроль КСО*
Адаптация к угрозам цифровизации и укрепление цифровой конкурентоспособности экономики	стимулирование высокотехнологичного экспорта	наращение высокотехнологичного экспорта	дальнейшее развитие телекоммуникационной инфраструктуры	дальнейшая цифровая модернизация общества
Ускорение темпа экономического роста, более полная реализация потенциала его высокотехнологичных векторов	поддержка высокотехнологичных производств	роботизация производств, знаниеемкие рабочие места	поддержка высокотехнологичных производств, поддержка интеграции научных организаций и университетов с местным бизнесом	повышенная лояльность, устойчивый спрос на отечественную высокотехнологичную продукцию, предпочтение ее импортным аналогам
Полномасштабное импортозамещение и укрепление технологического суверенитета	развитие науки и образования, стимулирование импортозамещения	импортозамещение высокотехнологичных производств	«умная» социальная поддержка на базе больших данных и AI	использование цифровых финансов
Более полное раскрытие потенциала обеспечения финансовой стабильности и благополучия государства	развитие цифровых финансов и электронного правительства	использование цифровых финансов, привлечение цифровых кадров	«умная» социальная поддержка на базе больших данных и AI	использование цифровых финансов
Дальнейшее укрепление правовой стабильности государства	опережающее развитие и укрепление права и институтов цифровой экономики	использование цифровых технологий для борьбы с теневой экономикой	стимулирование венчурных инвестиций, обеспечение кибербезопасности	использование цифровых технологий для борьбы с теневой экономикой

*КСО – корпоративная социальная (и экологическая) ответственность; **AI – искусственный интеллект.

Источник: разработано и составлено автором.

Системная реализация описанных направлений в авторском механизме обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации (рис. 3.2) генерирует синергетический эффект, который выражен, во-первых, в ускоренном темпе и опережающем развитии цифровой экономики. Во-вторых, синергетический эффект связан со стабильно высокой и сбалансированной экономической безопасностью.

В модели на рис. 3.2 пунктирными стрелками показаны информационные потоки, наличие которых обеспечивает комплексное участие всех заинтересованных сторон в мониторинге обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации. Это является принципиальным отличием новой модели от существующей, в которой мониторинг экономической безопасности Кыргызской Республики проводится исключительно государством на макроуровне, что и вызывает дефицит данных.

Усовершенствованная модель мониторинга обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации обладает

следующими преимуществами: широкое вовлечение заинтересованных сторон, автоматизированный сбор и анализ данных, электронный обмен данными среди субъектов управления экономической безопасностью и объединение их в общий массив больших данных по Кыргызской Республике.



* Сокращения: IoT – интернет вещей; UC – повсеместные вычисления; AI – искусственный интеллект.

Рисунок 3.2 – Усовершенствованная модель мониторинга обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации
Источник: разработано и составлено автором

Для совершенствования мониторинга обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики предложены две методические рекомендации. Первая рекомендация связана с совершенствованием модели мониторинга обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации (рис. 3.2).

Вторая рекомендация состоит в совершенствовании алгоритма мониторинга обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации (рис. 3.3).

Цель мониторинга в авторском алгоритме (рис. 3.3) заключается не только в определении уровня экономической безопасности, но также в информационной поддержке управления экономической безопасностью. Алгоритм призван и позволяет расставить приоритеты при управлении экономической безопасностью, тем самым помогая повысить ее уровень. В авторском алгоритме мониторинг неразрывно связан с управлением экономической безопасностью. Это обеспечивает преимущество усовершенствованного алгоритма, связанное с повышенной практической ориентированностью.

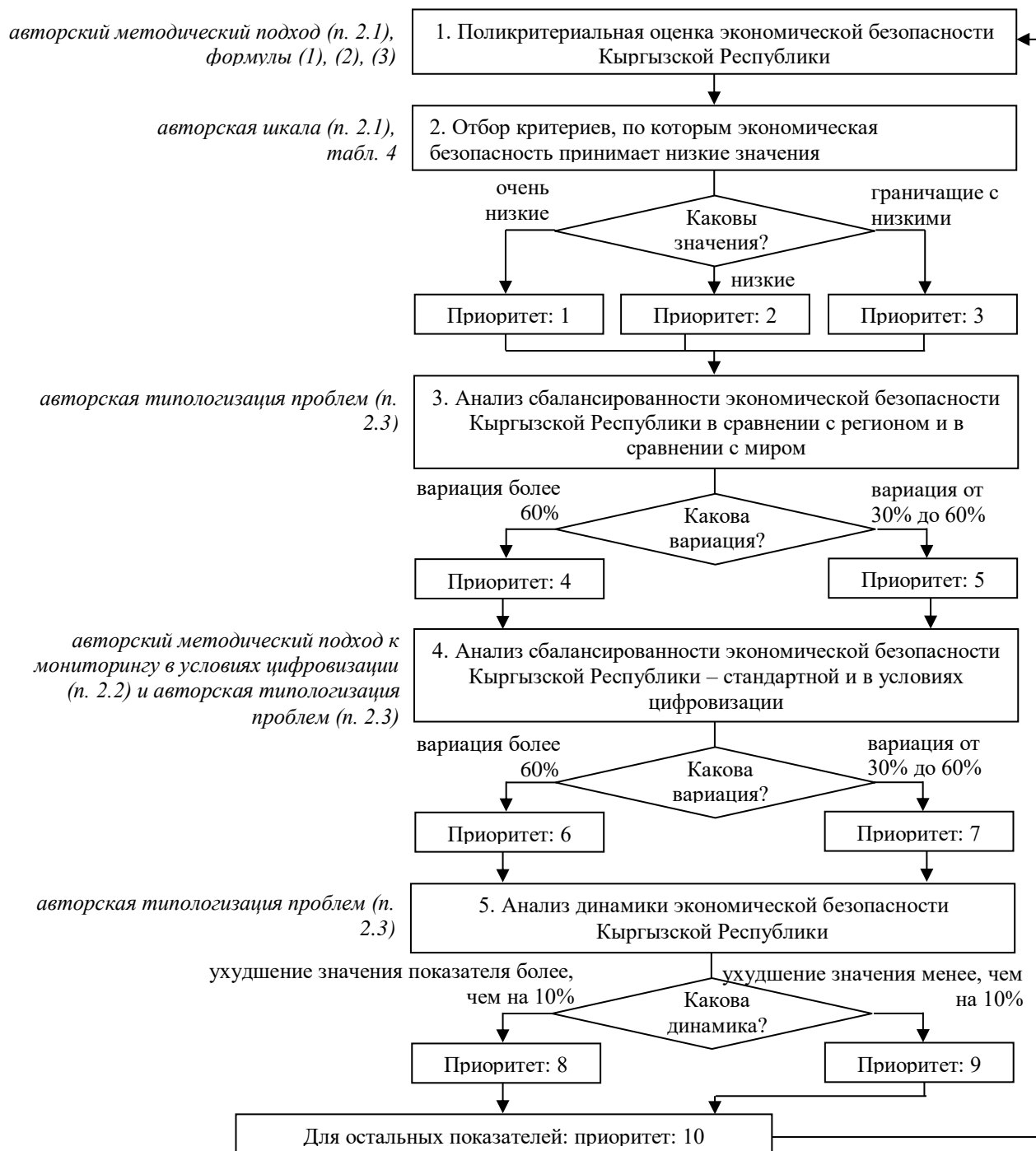


Рисунок 3.3 – Усовершенствованный алгоритм мониторинга обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации
Источник: разработано и составлено автором.

Преимущества усовершенствованного алгоритма мониторинга обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации являются следующие:

- Четкая расстановка приоритетов, позволяющая избегать и максимально быстро преодолевать критическое снижение экономической безопасности;
- Системность оценки экономической безопасности при сбалансированности всех ее критериев и соответствующих им отдельных показателей.

ВЫВОДЫ

В результате диссертационного исследования сделаны следующие выводы:

1. Переосмыслена сущность экономической безопасности государства и уточнено ее понятие как способности и раскрытия потенциала в области устойчивого развития, глобальной конкурентоспособности, экономического роста, финансовой стабильности и благополучия, самодостаточности и правовой стабильности с учетом технологического контекста;

2. Обоснованы новые критерии экономической безопасности государства в условиях цифровизации, среди которых: реализация ЦУР9 «Индустриализация, инновации и инфраструктура», укрепление цифровой конкурентоспособности, высокотехнологичный экономический рост, становление и развитие перспективных цифровых финансов, обеспечение знание-, технологического суверенитета и кибербезопасности.

3. Обозначены концептуальные направления повышения экономической безопасности государства в условиях цифровизации: создание и практическое использование ответственных цифровых инноваций в поддержку устойчивого развития цифровой экономики, лидерство в Четвертой промышленной революции, повышение качества экономического роста, раскрытие потенциала цифровых финансов в области обеспечения прозрачности и стабильности экономики, установление Парето-оптимального баланса цифрового фритрейдерства и технологического протекционизма, эволюционное развитие цифровой экономики при условии высокой кибербезопасности;

4. Составлена авторская типологизация проблем экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях: неполное раскрытие потенциала устойчивого развития государства, создаваемые цифровизацией значительные угрозы экономической безопасности, с которыми государство справляется не в полной мере, низкий темп экономического роста, неполное раскрытие потенциала обеспечения финансовой стабильности и благополучия государства и большая зависимость от импорта, дисбаланс уровня цифрового развития среди областей Кыргызской Республики;

5. Предложены стратегические направления повышения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации: 1) более полное раскрытие потенциала устойчивого развития государства; 2) адаптация к угрозам цифровизации и укрепление цифровой конкурентоспособности экономики; 3) ускорение темпа экономического роста, более полная реализация потенциала его высокотехнологичных векторов; 4) более полное раскрытие потенциала обеспечения финансовой стабильности и благополучия государства; 5) полномасштабное импортозамещение и укрепление технологического суверенитета; 6) дальнейшее укрепление правовой стабильности государства;

6. Детерминирован синергетический эффект, возникающий благодаря системной реализации стратегических направлений повышения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации, выраженный в том, что преодолевается региональный фокус экономической безопасности, которая становится высокой не только в сравнении с ЕАЭС, но и с миром.

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Итогом диссертационного исследования стала разработка авторского подхода к обеспечению экономической безопасности Кыргызской Республики, усовершенствовавшего научно-методическое обеспечение мониторинга, оценки и управления данной безопасностью в условиях цифровизации. В состав авторского подхода входят следующие разработки и рекомендации:

1. Разработан авторский методический подход к поликритериальной оценке экономической безопасности Кыргызской Республики.
2. Предложены меры государственного регулирования и составлена дорожная карта повышения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации в период до 2040 г.
3. Разработан авторский механизм для системной реализации стратегических направлений повышения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации.
4. Предложена усовершенствованная модель мониторинга обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации.
5. Разработан усовершенствованный алгоритм мониторинга обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации.

СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ:

1. Алиханов А.А. Теоретический аспект организации экономической безопасности в условиях цифровизации [Текст] /Алиханов А.А., Гыязов А.Т./ «Вестник НИУ КЭУ им. М. Рыскулбекова» № 4(57); Бишкек, 2022 г. (стр. 76-80)
2. Алиханов А.А. Концептуальные направления экономической безопасности и ее повышение в условиях цифровизации [Текст] /Алиханов А.А., Осмонов З. А., Кадыров Ш. И./ «Вестник НИУ КЭУ им. М. Рыскулбекова» № 4(57); Бишкек, 2022 г. (стр. 80-84)
3. Алиханов А.А. Повышение экономической безопасности государства в условиях цифровизации [Текст] /Алиханов А.А., Осмонов З. А., Кадыров Ш. И./ «Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана» № 10; Бишкек, 2022 г. (стр. 105-108)
4. Алиханов А.А. Угрозы и вызовы экономической безопасности государства в условиях цифровизации [Текст] /Алиханов А.А., Бусурманкулова У. Н./ Вестник КНУ им. Ж. Баласагына № 2(110); Бишкек, 2022 г. (стр. 389-394)
5. Алиханов А.А. Траектория распространения и основные критерии экономической безопасности государства [Текст] /Алиханов А.А., Гыязов А. Т./ «Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана» № 10; Бишкек, 2022 г. (стр. 101-104)
6. Алиханов А.А. Санариптештирүү шартында экономиканын глобалдык атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүнүн критерийлери боюнча Кыргыз Республикасынын экономикалык коопсуздугуна баа берүү [Текст] /Алиханов А.А., Кадыров Ш. И., Осмонов З. А./ Вестник КНУ им. Ж. Баласагына № 2(110); Бишкек, 2022 г. (стр. 394-402)
7. Алиханов А.А. Экономическая безопасность как основа устойчивого развития региональной экономики в условиях цифровизации [Текст] /Алиханов А.А./ «Известия Вузов» № 1; Бишкек, 2023 г. (стр. 66-70)

8. Алиханов А.А. Механизм обеспечения экономической безопасности кыргызской республики в условиях цифровизации [Текст] /Алиханов А.А., Осмонов З. А./ «Известия Вузов» № 1; Бишкек, 2023 г. (стр. 71-74)
9. Алиханов А.А. Потенциальный эффект цифровизации управления основными средствами на предприятиях агропромышленного комплекса [Текст] /Алиханов А.А./ Научно-образовательный и прикладной журнал «Друкеровский Вестник», Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им М. И. Платова № 4; Россия, 2023 г. (стр. 151-159)
10. Алиханов А.А. Проблемы и перспективы развития институтов поддержки инновации на региональном уровне [Текст] /Алиханов А.А., Иголкин И. С., Абрамян В. Ю./ Актуальные проблемы развития вертикальной интеграции системы образования, науки и бизнеса: экономические, правовые и социальные аспекты: материалы XI Международной научно-практической конференции ВЭПИ; Воронеж, 2022 г. (стр. 54-58)
11. Алиханов А.А. Экономическая оценка состояния эффективности управления в условиях цифровизации на предприятиях агропромышленного комплекса [Текст] /Алиханов А.А., Гыязов А. Т., Бусурманкулова У. Н./ Научно-образовательный и прикладной журнал «Друкеровский Ветник», Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им М. И. Платова № 5; Россия, 2023 г.
12. Алиханов А.А. Теоретические основы обеспечения экономической безопасности с позиций источников угроз Государства в условиях цифровизации [Текст] /Алиханов А.А., Гыязов А. Т./ «Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана » № 4; Бишкек 2023 г. (стр. 171-176)
13. Алиханов А.А. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В СИСТЕМЕ ФОРМИРОВАНИЯ КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ [Текст] /Алиханов А.А., Кунназаров А.Ы. соискатель Баткенский государственный университет Баткен, Кыргызская Республика Осмонов З.А. к.э.н., доцент/ ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ» №10; 2023г.
http://www.vectoreconomy.ru/images/publications/2023/10/economicsmanagement/Alikhanov_Kun_nazarov_Osmonov.pdf
14. Алиханов А.А. «Potential Effect of Digitalization of Fixed Asset Management at the Enterprises of the Agro-Industrial Complex» [Текст] /Akylbek A. Alikhanov and Shukur I. Kadyrov/ «Sustainable Development of the Agrarian Economy Based on Digital Technologies an Smart Innovations», серии «Advances in Science, Technology & Innovation - IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development», издательство Springer.

РЕЗЮМЕ

диссертации Алиханова Акылбека Абдиллаевича на тему «Обеспечение экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации», на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05. – Экономика и управление народным хозяйством (Региональная экономика)

Ключевые слова: экономическая безопасность, цифровизация, цифровая экономика, экономика Кыргызской Республики, государственное управление экономикой.

Объект исследования: обеспечение экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации.

Предмет исследования: организационно-управленческие и социально-экономические отношения, возникающие в процессе обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации.

Цель исследования: исследование современного опыта обеспечения экономической безопасности Кыргызской Республики и перспектив ее повышения в условиях цифровизации.

Методы исследования: сравнительный, проблемный и SWOT-анализ, анализ вариации, синтез, систематизация, классификация, шкалирование, а также табличный и графический метод.

Научная новизна состоит в разработке авторского подхода к обеспечению экономической безопасности Кыргызской Республики, усовершенствовавшего научно-методическое обеспечение мониторинга, оценки и управления данной безопасностью в условиях цифровизации.

Полученные результаты: уточнены концептуальные и стратегические направления повышения экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации; систематизированы и дополнены, критерии экономической безопасности, а также уточнены их пороговые значения и методы их определения в Кыргызской Республике в условиях цифровизации; произведена типология проблем экономической безопасности, переосмыслены угрозы и вызовы экономической безопасности Кыргызской Республики в условиях цифровизации.

Степень использования: практические подходы и рекомендации могут позволяет системно усовершенствовать практику мониторинга и оценки экономической безопасности, а также могут быть использованы для повышения эффективности управления экономической безопасностью Кыргызской Республики в условиях цифровизации.

Область применения: авторские разработки и рекомендации позволяет системно усовершенствовать практику мониторинга и оценки экономической безопасности, а также управления экономической безопасностью Кыргызской Республики в условиях цифровизации. Результаты диссертационной работы использованы в учебно-методических программах и учебном процессе в БатГУ.

РЕЗЮМЕ

Алиханов Акылбек Абдиллаевич 08.00.05 –экономика жана эл чарбасын башкаруу адистиги боюнча экономика илимдеринин кандидаты илимий даражасын алуу үчүн «Санариптештирүү шартында Кыргыз Республикасынын экономикалык коопсуздугун камсыз кылуу» деген темадагы диссертациясы.

Ачкыч сөздөр: экономикалык коопсуздук, санариптештирүү, санариптик экономика, Кыргыз Республикасынын экономикасы, экономиканы мамлекеттик башкаруу.

Изилдөө объекти: санариптештирүү шартында Кыргыз Республикасынын экономикалык коопсуздугун камсыз кылуу.

Изилдөө предмети: санариптештирүү шартында Кыргыз Республикасынын экономикалык коопсуздугун камсыз кылуу процессинде пайда болгон уюштуруучулук, башкаруучулук жана социалдык-экономикалык мамилелер.

Изилдөөнүн максаты: Кыргыз Республикасынын экономикалык коопсуздугун камсыздоонун заманбап тажрыйбасын жана санариптештирүү шартында аны өркүндөтүү перспективаларын изилдөө.

Изилдөө ыкмалары: салыштырма, көйгөйлүү жана SWOT анализи, вариациялык анализ, синтез, системалаштыруу, классификация, масштабдоо, ошондой эле таблицалык жана графикалык методдор.

Илимий жаңылык: санариптештирүү шартында экономикалык коопсуздукка мониторинг жүргүзүү, баалоо жана башкарууну илимий-методикалык камсыздоону өркүндөткөн Кыргыз Республикасынын экономикалык коопсуздугун камсыздоого автордук мамилени иштеп чыгууда.

Жыйынтыктар: санариптештирүү шартында Кыргыз Республикасынын экономикалык коопсуздугун жогорулатуунун концептуалдык жана стратегиялык багыттары такталды; экономикалык коопсуздуктун критерийлери системалаштырылган жана толукталган, ошондой эле санариптештирүү шартында Кыргыз Республикасында алардын чектик маанилери жана аныктоо ыкмалары такталган; экономикалык коопсуздук көйгөйлөрүнүн типологиясы түзүлдү, санариптештирүү шартында Кыргыз Республикасынын экономикалык коопсуздугуна коркунучтар жана чакырыктар кайра каралып чыкты.

Колдонуу даражасы: практикалык ыкмалар жана сунуштар экономикалык коопсуздукка мониторинг жүргүзүү жана баалоо практикасын системалуу түрдө өркүндөтө алат, ошондой эле санариптештирүү шартында Кыргыз Республикасынын экономикалык коопсуздугун башкаруунун натыйжалуулугун жогорулатуу үчүн колдонулушу мүмкүн.

Колдонуу чөйрөсү: автордук иштеп чыгуулар жана сунуштар экономикалык коопсуздукка мониторинг жүргүзүү жана баалоо, ошондой эле санариптештирүү шартында Кыргыз Республикасынын экономикалык коопсуздугун башкаруу практикасын системалуу түрдө өркүндөтүүгө мүмкүндүк берет. Диссертациялык иштин натыйжалары окуу-методикалык программаларда жана Баткен мамлекеттик университетинин окуу процессинде колдонулат.

SUMMARY

**dissertation of Alikhanov Akylbek Abdillaevich on the topic
«Ensuring the economic security of the Kyrgyz Republic in the conditions of
digitalization», for the academic degree of Candidate of Economic Sciences in
specialty 08.00.05. – Economics and management of the national economy
(Regional Economics)**

Key words: economic security, digitalization, digital economy, economy of the Kyrgyz Republic, state management of the economy.

Object of study: ensuring the economic security of the Kyrgyz Republic in the context of digitalization.

Subject of research: organizational, managerial and socio-economic relations that arise in the process of ensuring the economic security of the Kyrgyz Republic in the context of digitalization.

Purpose of the study: to study modern experience in ensuring the economic security of the Kyrgyz Republic and the prospects for its improvement in the context of digitalization.

Research methods: comparative, problem and SWOT analysis, variation analysis, synthesis, systematization, classification, scaling, as well as tabular and graphical methods.

The scientific novelty lies in the development of the author's approach to ensuring the economic security of the Kyrgyz Republic, which has improved the scientific and methodological support for monitoring, assessing and managing this security in the context of digitalization.

Results obtained: conceptual and strategic directions for increasing the economic security of the Kyrgyz Republic in the context of digitalization were clarified; the criteria for economic security have been systematized and supplemented, and their threshold values and methods for their determination in the Kyrgyz Republic in the context of digitalization have been clarified; a typology of economic security problems was produced, threats and challenges to the economic security of the Kyrgyz Republic in the context of digitalization were rethought.

Degree of use: practical approaches and recommendations can systematically improve the practice of monitoring and assessing economic security, and can also be used to improve the efficiency of managing the economic security of the Kyrgyz Republic in the context of digitalization.

Scope of application: author's developments and recommendations allow us to systematically improve the practice of monitoring and assessing economic security, as well as managing the economic security of the Kyrgyz Republic in the context of digitalization. The results of the dissertation work were used in educational and methodological programs and the educational process at BatSU.

Формат 60x84 1/16

Бумага офсетная. Гарнитура «Times». Объем 1,75 п.л.

Печать офсетная. Тираж 100 экз.

Отпечатано в типографии «Аракет-принт»

