

позволяющий осуществлять в электронном виде все контрольно-учетные операции по лесоматериалам на стадиях заготовки, вывозки, транспортировки, складирования и хранения [2].

В Российской Федерации же информационная система лесного комплекса работает давно. Из-за наличия в Беларуси и России такой системы возможна интеграции информационных систем путем цифровизации и прослеживаемости в области оборота древесины [3].

Укрепление экономических связей с Российской Федерацией способствует появлению совместных проектов, новых современных методик в лесном комплексе, увеличению прибыли от продажи техники и лесной продукции.

В лесном хозяйстве Республики Беларусь геоинформационные системы создаются на трех уровнях: ГИС «Лесные ресурсы» на уровне лесхоза, ГИС «Лесоустройство и мониторинг лесов», ГИС территориальная «Лесные ресурсы» области и республики.

Таким образом, у Беларуси есть очень хорошие перспективы развития цифровизации лесного комплекса.

В 2024 году также планируется реализация лесхозами программы «Один район – один проект», что позволит создать в этом году более 60 новых рабочих мест. Благодаря реализации инвестиционных проектов, будут созданы и модернизированы новые производства, что приведет к расширению мощностей лесхозов, выпуску продукции с более высокой добавленной стоимостью, увеличению производительности труда.

Анализируя все выше написанное, можно сделать вывод, что белорусский лесной комплекс имеет хорошие перспективы для сотрудничества, совершенствования, цифровизации.

Список использованных источников:

1. Технологическая независимость и конкурентоспособность Союзного Государства, стран СНГ, ЕАЭС и ШОС : сб. ст. VI Междунар. науч.-техн. конф. «Минские научные чтения-2023» в 3 т. Минск, 06–08 декабря 2023 г. [Электронный ресурс]. – Минск : БГТУ, 2023. – Т. 1. – 588 с.
2. Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.mlh.by/press-service/news/>. – Дата доступа: 11.01.2024.
3. Государственное опытное лесохозяйственное учреждение «Копыльский опытный лесхоз» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kopyllh.by/poseshhenie-rossijskoj-delegatsiej-kopylskogo-opytnogo-leshoza/>. – Дата доступа: 12.01.2024.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Яблокова Анастасия Александровна, студент 2 курса, учреждение образования
«Витебский государственный технологический университет»

Научный руководитель: Советникова Ольга Петровна, к.э.н., доцент

Современный мир стремительно и необратимо движется к цифровой экономике. Рост информационных технологий и электронной коммерции приводит к значительным изменениям во всех сферах экономической деятельности и общества в целом, а также предоставляет новые возможности для экономического роста и развития. Однако вместе с новыми возможностями цифровой экономики возникают и новые угрозы, которые могут повлиять на экономическую безопасность страны. Поэтому обеспечение экономической безопасности в условиях цифровой экономики становится одной из наиболее актуальных задач для любой страны.

Целью работы является изучение факторов, учитывающихся при оценке экономической безопасности, анализ мер, применяемых для обеспечения экономической безопасности страны в условиях современной цифровой экономики. Рассмотрены основные

угрозы, с которыми сталкиваются государства в цифровой среде, и предложены эффективные меры по защите от них.

Национальная безопасность является комплексным термином, содержащим в себе такие аспекты, как экономическая, военная, технологическая, информационная и экологическая безопасность, но при этом специалисты и эксперты в области национальной безопасности обозначают экономическую безопасность как ее ключевую составляющую. Состояние экономической безопасности обеспечивает возможность максимально эффективного использования доступных ресурсов, достижение стратегических и тактических целей, формирование предпосылок долговременного устойчивого развития, реализацию производственно-технологического, инновационно-инвестиционного, трудового, демографического и социального потенциала территории. Но при этом наблюдается проблема, заключающаяся в том, что фактически это состояние представляет собой скорее желаемую цель, чем фактическое экономическое состояние объекта, как в силу разнообразия требований и критериев оценки, так и по причине нестабильности экономических систем и разнонаправленного влияния внешних и внутренних факторов [1, с. 62].

О важности экономической безопасности свидетельствуют результаты исследований большого количества ученых. Исследователи по-разному рассматривают дефиницию «экономическая безопасность», учитываются различные уровни детализации и абстракции факторов, а также различные цели и интересы. Из исследуемых определений можно вывести единое: экономическая безопасность - это состояние экономической стабильности, при котором наблюдается устойчивость экономической системы государства к внешним угрозам и ее развитие, основанное на эффективном использовании ресурсов, механизмах защиты национального производства и финансовой устойчивости. Она включает в себя адаптивность к изменениям внешней среды, развитие реального сектора экономики, инновационных технологий и повышение конкурентоспособности страны.

Для оценки рисков и угроз цифровизации экономики для национальной экономической безопасности Республики Беларусь необходимо учитывать следующие факторы:

1. Технологические факторы:

- развитость информационно-коммуникационной инфраструктуры. Наличие высокоскоростного широкополосного доступа к интернету и развитая сетевая инфраструктура являются ключевыми факторами успешной цифровизации экономики;
- уровень используемой ИТ-инфраструктуры и соответствующих компетенций;
- уязвимость информационной безопасности. С ростом цифровизации возникают новые угрозы, связанные с киберпреступностью, кражей интеллектуальной собственности и утечкой конфиденциальной информации.

2. Финансовые и инвестиционные факторы:

- наличие ограничений в сфере доступных финансовых ресурсов для реализации проектов цифровизации. Недостаточное финансирование может замедлить процесс внедрения новых технологий и ухудшить конкурентоспособность экономики;
- высокие затраты на внедрение и поддержку цифровых технологий. Это может стать барьером для приемлемой скорости и масштаба цифровизации экономики [8, с. 64].

3. Социально-образовательные факторы:

- наличия высококвалифицированных специалистов, имеющих знания и навыки в области информационных технологий и цифровых инноваций. Недостаток квалифицированных кадров может стать препятствием для успешной реализации цифровой трансформации и угрожать экономической безопасности страны;
- необходимость инвестиций в образование и переподготовку кадров в ИТ-индустрии;
- сопротивление со стороны бизнеса и граждан внедрению цифровых технологий из-за непонимания, страха перед изменениями или отсутствия необходимых навыков;
- недостаточное осознание важности цифровизации и отсутствие понимания преимуществ, которые она может принести экономике и обществу в целом.

4. Законодательные факторы:

- разработки соответствующего законодательства и регулирующих норм для защиты прав и интересов граждан и бизнеса. Недостаточная регулировка может привести к негативным последствиям, включая нарушения конфиденциальности данных, злоупотребления и незаконные действия. Правильное регулирование поможет обеспечить цифровую безопасность и устойчивый рост экономики.

5. Системно-организационные:

- наличие общей концепции цифровизации (стратегический подход) и плана мероприятий (операционный подход). Оценка эффективности принимаемых управленческих решений по внедрению цифровых технологий. Стоимость внедрения;

- низкая коммерциализация проектов. [8, с. 65]

Среди факторов, определяющих актуальные тенденции развития цифровой инфраструктуры в Республике Беларусь, следует выделить:

- политический кризис в стране;

- COVID-19;

- сложную макроэкономическую ситуацию;

- ужесточение государственного регулирования сектора ИТ;

- санкционную политику.

Анализ этих факторов, определяющих текущий этап формирования цифровой среды позволяет сделать следующие выводы о целесообразном совершенствовании в Республике Беларусь следующих направлений:

Во-первых, это законодательная база, необходимо усовершенствовать законодательные акты, регулирующие сферу цифровизации, с учетом мировых практик и специфических особенностей белорусской экономики. Законы должны устанавливать ясные правила и стандарты для использования цифровых технологий, защиты данных, кибербезопасности и электронной коммерции. Это поможет создать предсказуемую и стабильную регуляторную среду, которая будет способствовать развитию инноваций и привлечению инвестиций.

Во-вторых, управление цифровыми рисками, требуется разработка механизмов мониторинга и оценки цифровых рисков, а также системы предупреждения и реагирования на кибератаки и другие угрозы информационной безопасности. Также важно обеспечить обучение и повышение квалификации специалистов в области цифровой безопасности.

В-третьих, развитием сотрудничества между государственными органами, бизнесом и образовательными учреждениями. В основе успешной цифровизации экономики лежит партнерство между этими структурами. Необходимо создать платформы для обмена опытом, координации действий и разработки совместных проектов. Также важно поддерживать инновационную деятельность и стимулировать создание и развитие цифровых стартапов.

В-четвертых, повышение осведомленности населения об ИТ-сфере. Граждане должны понимать преимущества цифровых технологий, осознавать возможные риски и иметь необходимые навыки для их использования. Для этого необходимо проводить информационную кампанию, организовывать обучающие мероприятия и развивать цифровую грамотность среди населения.

В целом, совершенствование институционального механизма, направленного на реализацию национальных интересов в сфере цифровизации и управление цифровыми рисками, с точки зрения устойчивости развития экономики, поможет Республике Беларусь успешно адаптироваться к цифровой экономике и обеспечить ее устойчивое развитие.

Список использованных источников:

1. Бакальская, Е. В. Экономическая безопасность / Е. В. Бакальская, А. И. Ахметшина, Д. Г. Михайлова // Информация и образование: границы коммуникаций INFO. – 2020. – Т. 12, № 20. – С. 62.

2. Можейко, А. Экономическая безопасность Республики Беларусь / А. Можейко // Банковский вестник. – 2021. – С. 44–45

3. Глазьев, С. Ю. О неотложных мерах по укреплению экономической безопасности России и выводу российской экономики на траекторию опережающего развития / С. Ю. Глазьев. – М. : Ин-т экон. стратегий, Рус. биограф. ин-т, 2015. – 60 с.

4. Абалкин, Л. И. Труды Вольного экономического общества России / Л. И. Абалкин. – М. : Экономика. – Т. 1: Политическая экономия. – 2000. – 798 с.

5. Илларионов, А. Критерии экономической безопасности / А. Илларионов // Вопросы экономики. – 1998. – № 10. – С. 35–58.

6. Сенчагов, В. К. Методология обеспечения экономической безопасности / В. К. Сенчагов // Экономика региона. – 2008. – № 3. – С. 28–39.

7. Чебыкина М. В., Карпова А. В. Критерии, параметры и показатели экономической безопасности // Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. Современная парадигма и механизмы экономического роста российской экономики и ее регионов. – Самара : Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева, 2019. – С. 208–212.

8. Криштаносов, В. Б. Регулирование цифровой экономики: опыт Республики Беларусь / В. Б. Криштаносов // Бизнес. Инновации. Экономика : сб. науч. ст. / Ин-т бизнеса БГУ. – Минск, 2022. – Вып. 6. – С. 64–70.