

работодателя.

Таким образом, исследование сайтов и цифровых-платформ в рамках настоящего исследования было проведено именно с точки зрения роли цифровой-платформы в качестве работодателя и источника дохода.

На втором этапе происходит отбор интернет-платформ для определения численности населения, вовлеченного в труд через интернет-платформы.

Задачей исследования является анализ структуры состава населения, вовлеченного в труд через интернет-платформы. Для выполнения данной задачи необходимо иметь полный доступ к информации об исполнителях (соискателях), представленных на конкретных сайтах. Более того, данная информация должна обладать определенным уровнем полноты. Поэтому отбор и исследование сайтов и интернет-платформ был проведен на основе критерия доступности для анализа и полноты заполнения резюме исполнителей, зарегистрированных на конкретных платформах.

3 этап включает в себя проверку сайтов на полноту информации.

Данная проверка включает:

- реальность существования цифровой платформы;
- наличие доступа к информации (резюме);
- проверку резюме на принадлежность соискателей работы к гражданам России, т.к. существуют мультинациональные платформы.

4 этап включает описание состава функций, реализуемых цифровыми платформами в сфере занятости населения Российской Федерации.

Данное описание характеризует следующие укрупненные группы функций: найм работника, контроль квалификации, оплата и стимулирование труда, контроль сроков и качества работы.

5 этап включает тестирование влияния реализации функций цифровыми платформами на количество пользователей.

Список использованных источников

1. Сизова, И. Л. Труд и занятость в цифровой экономике: проблемы российского рынка труда / И. Л. Сизова, Т. М. Хусяинов // Вестник Санкт-Петербургского университета. Социология. – 2017. – Т. 10. – № 4. – С. 376–396.
2. Лютов, Н. Л. Трансформация трудового правоотношения и новые формы занятости в условиях цифровой экономики / Н. Л. Лютов // Журнал российского права. – 2019. – № 7. – С. 115–130.
3. Joyce, S. et al. A global struggle: worker protest in the platform economy / S. Joyce, et al. // ETUI Research Paper-Policy Brief. – 2020. – Т. 2.
4. Слесарев, С. СМС и мессенджеры в трудовом споре / С. Слесарев // Трудовое право. – 2018. – № 1. – С. 5–16.
5. Модели управления: теория и практика / под науч. ред. А.Е. Плахина; Казань: Изд-во Бук, 2022. – 228 с.

УДК 336.743

АДАПТИВНЫЕ МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ С ЦИФРОВОЙ ВАЛЮТОЙ В СОВРЕМЕННЫХ РЕАЛИЯХ

Потехина Е.В., асп., Комиссарова М.А., д.э.н., проф.

*Южно-Российский государственный политехнический университет
(НПИ) имени М.И. Платова,
г. Новочеркасск, Российская Федерация*

Реферат. В статье рассмотрены методы проведения операций на валютном рынке в обход Национального Клирингового Центра Российской Федерации. Поиск новых способов приобретения иностранной валюты стал актуальным в результате сложившейся геополитической обстановки и появления риска введения ограничений на операции с валютой для Национального Клирингового Центра.

Ключевые слова: демпфирование рисков, цифровая валюта, токен, блокчейн,

стейблкойн.

В связи с обилием геополитических событий в сторону Российской Федерации введено большое количество санкций, которые касаются промышленного, энергетического, пищевого, высокотехнологического и финансового сектора. К ограничениям финансового сектора относятся отключение системообразующих банков от SWIFT, заморозка золотовалютных резервов, закрытие дочерних отделений отечественных банков. Еще одной рискованной мерой введенных санкций могут стать ограничения на операции с валютой для Национального Клирингового Центра. Возникает риск заморозки всех электронных долларов, евро и других западных валют на личных и брокерских счетах эмитентов и резидентов Российской Федерации.

В 2021 году американский доллар заметно укрепился на валютном поприще по отношению ко всем мировым валютам. Соотношение валютной пары доллар – японская йена выросло на 11 %, а соотношение валютной пары доллар – евро выросло на 8 % из-за расхождений в денежно-кредитной политике центральных банков государств.

Изменение стоимости валютной пары доллар – рубль можно двояко оценивать для государства и конечного физического лица.

С одной стороны, для государства выгоден дешевый рубль. Поскольку экономика Российской Федерации экспортно-ориентированная, то все операции экспортеров проводились в иностранной валюте. Соответственно, на балансы компаний поступала иностранная валюта, поэтому компания могла больше заработать. При увеличении выручки компании увеличивался и размер налогов в государственный бюджет, и дивидендные выплаты. Например, у Сургутнефтегаза на валютных счетах на момент июля 2021 года находилось порядка 3,8 триллиона рублей, что сопоставимо с четвертью государственного бюджета. При росте курса валюты (доллара) размер «кубышки» компании рос, что приносило ей валютный доход, часть которого выплачивалась налогами в бюджет. Также за счет слабого рубля отечественные товары и услуги на иностранных рынках становятся конкурентоспособными и наиболее рентабельными.

С другой стороны, дешевый рубль снижает покупательскую способность физических лиц – резидентов Российской Федерации. Импортные товары начинают дорожать в рублях, а, соответственно, при неэластичной динамике населения расходы физического лица значительно растут. В свою очередь снижение потребительской активности физических лиц напрямую снижает экономическую деятельность внутри государства вместе с ВВП.

На протяжении 2021 года на фоне рекордных цен на газ и нефть рубль укрепился до отметки 69,21 в октябре. Позже в 2022 году произошло ослабление рубля на факторах геополитической напряженности и снижении цен на энергоресурсы.

Для демпфирования рисков, связанных с приобретением конкретно одного вида валюты, физическим и юридическим лицам рекомендуется держать в своих портфелях 4–5 различных валют. В связи с риском ввода санкций на Национальный Клиринговый Центр возникает невозможность стандартного приобретения валюты недружественных стран.

Возникает необходимость приобретения валюты в обход Национального Клирингового Центра одним из двух методов:

а) приобретение стейблкойнов (стейблкоин – это цифровой токен, стоимость которого привязана к фиксированной экономической единице [1]) на различных зарубежных криптобиржах. Как и другая криптовалюта, стейблкойны, ввиду сложной конструкции передачи – блокчейна, невозможно отследить и, соответственно, обложить налогом. Тренд использования стейблкоинов прослеживается в 2022 году.

Стейблкоины обеспечивали около 45 % ликвидности на децентрализованных биржах (DEX) в мае 2022 года [2]. Около половины этой суммы было предоставлено обеспеченными стейблкоинами. Кроме того, при дефиците физической валюты на отечественном рынке и двойственности курсов многих валют, вызванной переходом на закрытый тип экономики, стейблкоины могут являться универсальным способом выводом активов в сильной валюте (например, доллар, DXY которого совершил ралли в третьем финансовом квартале 2022 года);

б) открытие счета у зарубежного брокера. Данный метод не является приоритетным, поскольку несет в себе большое количество финансовых и организационных рисков, связанных с открытием счета у зарубежного брокера, заморозкой транзакции и заморозкой брокерского счета ввиду наложения вторичных санкций.

Список использованных источников

1. Другая криптовалюта. Преимущества и недостатки стейблкоинов. АО «Росбизнесконсалтинг» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rbc.ru/crypto/news/604c759d9a79477279647edb>. – Дата доступа: 13.03.2021.
2. Stablecoins' role in crypto and beyond: functions, risks and policy. European Central Bank [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.ecb.europa.eu/pub/financial-stability/macprudential-bulletin/html/ecb.mpbu202207_2~836f682ed7.en.html. – Дата доступа: 24.08.2022.
3. Swati Pandey. RBA Sees Some QE Benefits, Unlikely to Pay Dividend for a Period [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-09-20/rba-sees-some-qe-benefits-unlikely-to-pay-dividend-for-a-period>. – Дата доступа: 21.09.2022.
4. Международный валютный фонд. Перспективы развития мировой экономики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.imf.org/ru/Publications/WEO/Issues/2022/10/11/world-economic-outlook-october-2022>. – Дата доступа: 11.10.2022.

УДК 338.001.36

ПЕРЕНОС ПЛАНИРОВАНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ В ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК: ПРОБЛЕМА ВСТРАИВАНИЯ В СИСТЕМУ

Тураева Н.П., асп., Сторожук И.Н., к.э.н., доц.

*Южно-Российский государственный политехнический университет
(НПИ) имени М.И. Платова,
г. Новочеркасск, Российская Федерация*

Реферат. В статье рассмотрены цифровые решения планирования ресурсов предприятия, которые позволяют предприятиям поддерживать и координировать ключевые бизнес-процессы за счет использования виртуализации. Тем не менее, перенос планирования в цифровой аналог предприятия не является простым, и инициативы организаций по внедрению цифровых двойников вызывают многочисленные проблемы. Проблемы планирования связаны с необходимостью достижения инфраструктурной интеграции. Эта потребность отличает данный вид деятельности от других типов цифровых решений, таких как программные продукты для автоматизации ведения бухгалтерского учета и планирования на предприятии, которые не имеют столько зависимостей и обменов с другими системами и облачными хранилищами в информационной инфраструктуре организации.

Ключевые слова: цифровые решения, планирование энергоресурсов, цифровой двойник, информационная инфраструктура, встроенность, переходное управление.

Появление цифровых двойников привело к разработке цифровых решений для планирования энергоресурсов предприятия [1]. Цифровые двойники представляют собой комбинации программных модулей, которые используют общие хранилища данных, позволяя интегрировать любые материальные и информационные потоки и бизнес-процессы. Цифровые двойники были внедрены в организациях для повышения эффективности, но традиционная реализация оказалась очень сложной и требовательной. Виртуализация создает новые возможности для быстрого и экономичного развертывания цифрового клона, вызывая интерес к перемещению планирования в виртуальную реальность [3]. Цифровые двойники, поставляемые в виде различных сервисов, размещаются удаленно, а доступ предоставляется по запросу, обычно через тонкий клиент, например, веб-браузер [2]. При этом пользователи владеют, управляют и эксплуатируют базовую инфраструктуру или возможности отдельных программ планирования. Преимущества цифрового планирования на базе клонирования основных производственных процессов связаны с быстрым развертыванием, экономической эффективностью, масштабируемостью и простотой обновлений исходной информации. Несмотря на заманчивые потенциальные преимущества цифровых двойников, уровень их внедрения очень низок по сравнению с другими бизнес-процессами.