



Столыпинский

вестник

Научная статья

Original article

УДК 336.764.061

DOI 10.55186/27131424_2024_6_1_2

**НОВЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ И НАДНАЦИОНАЛЬНЫЕ УЯЗВИМОСТИ И
РИСКИ ОД/ФТ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ФИНАНСОВЫХ
РЫНКОВ**

**NEW NATIONAL AND NATIONAL RISKS OF MONEYLINING AND
TERRORISM FINANCING IN THE CONDITIONS OF DIGITALISATION OF
FINANCIAL MARKETS**

Мизенко Данила Андреевич, Студент, Финансовый университет при
Правительстве Российской Федерации, РФ, г. Москва

Danila Andreevich Mizenko, Financial University under the Government of the
Russian Federation, Russian Federation, Moscow

АННОТАЦИЯ

Предмет. В условиях цифровизации финансовых рынков, существует явная проблема возникновения новых национальных и наднациональных уязвимостей и рисков в области операционной деятельности и финансовой технологии. Этот факт подчеркивает необходимость проведения исследований в данной области и актуальность данного исследования.

Цели. Выявление и анализ новых национальных и наднациональных уязвимостей и рисков операционной деятельности и финансовой технологии в условиях цифровизации финансовых рынков для последующей разработки

эффективных мер и методов для минимизации данных рисков и уязвимостей, а также повышение безопасности и стабильности финансовых рынков.

Методология. В процессе исследования проблемы возникновения новых национальных и наднациональных уязвимостей и рисков ОД/ФТ в условиях цифровизации, использовались методы логического, статистического анализа.

Результаты. Цифровизация финансовых рынков открывает новые потенциальные угрозы и риски, которые могут негативно повлиять на национальные и международные финансовые системы. В частности, возможность кибератаки и киберпреступления, включая кражу финансовых данных и нарушение работы финансовых учреждений, становится одним из основных вызовов. Поэтому организации, занимающиеся финансовой деятельностью, обязаны предпринимать соответствующие меры для защиты своих информационных систем и конфиденциальных данных.

Выводы. Сделан вывод о том, что следует усилить меры кибербезопасности на финансовых рынках различных стран, разработать и внедрить общепризнанные стандарты и правила для цифровых транзакций, а также обратить внимание на технологическую зависимость и риски, связанные с быстрым внедрением цифровых технологий.

ABSTRACT

Importance With the digitalisation of financial markets, there is a clear problem of emerging national and supranational vulnerabilities and risks in the field of operations and financial technology. This fact emphasises the need for research in this area and the relevance of this study.

Objectives To identify and analyse new national and supranational operational and financial technology vulnerabilities and risks in the digitalisation of financial markets in order to subsequently develop effective measures and techniques to minimise these risks and vulnerabilities and to enhance the security and stability of financial markets.

Methodology In the process of researching the problem of emergence of new national and supranational vulnerabilities and risks of ML/TF in the conditions of digitalisation, methods of logical, statistical analysis were used.

Results Digitalisation of financial markets opens up new potential threats and risks that can negatively affect national and international financial systems. In particular, the possibility of cyberattacks and cybercrime, including financial data theft and disruption of financial institutions, is becoming a major challenge. Therefore, organisations engaged in financial activities are required to take appropriate measures to protect their information systems and sensitive data.

Conclusions and relevance It is concluded that cybersecurity measures should be strengthened in financial markets in various countries, universally recognised standards and regulations for digital transactions should be developed and implemented, and attention should be paid to the technological dependence and risks associated with the rapid adoption of digital technologies.

Ключевые слова: цифровизация, ОД/ФТ, финансовые рынки, глобализация

Keywords: digitalisation, ML/TF, financial markets, globalization

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время, в условиях цифровизации финансовых рынков, возникает все больше новых национальных и наднациональных уязвимостей и рисков в области операционной деятельности и финансовой технологии. Этот факт подчеркивает необходимость проведения исследований в данной области и актуальность данного исследования.

Основной целью данного исследования является выявление и анализ новых национальных и наднациональных уязвимостей и рисков операционной деятельности и финансовой технологии в условиях цифровизации финансовых рынков. Это позволит разработать эффективные меры и методы для минимизации данных рисков и уязвимостей, а также повысить безопасность и стабильность финансовых рынков.

Задачи исследования:

- Изучить понятие национальных и наднациональных уязвимостей и рисков ОД/ФТ,
- Рассмотреть влияние цифровизации на финансовые рынки,
- Провести анализ новых национальных уязвимостей и рисков ОД/ФТ,
- Провести анализ новых наднациональных уязвимостей и рисков ОД/ФТ.

В целом, данное исследование имеет более широкую значимость, поскольку его результаты могут быть использованы как национальными, так и наднациональными финансовыми организациями в целях обеспечения безопасности и стабильности в условиях цифровизации финансовых рынков.

Структура исследования состоит из введения, трех глав, шести параграфов, анализа полученных результатов, заключения и списка использованных источников.

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ И НАДНАЦИОНАЛЬНЫХ УЯЗВИМОСТЕЙ И РИСКОВ ОД/ФТ

1.1 Определение национальных и наднациональных уязвимостей и рисков ОД/ФТ

Определение национальных и наднациональных уязвимостей и рисков операционной деятельности и финансового сектора является ключевым вопросом в области глобальной безопасности.

На сегодняшний день множество стран сталкиваются с угрозами, которые превышают их границы и сферу внутренней безопасности. Такие уязвимости и риски возникают как на национальном уровне, так и на наднациональном уровне. Национальные уязвимости относятся к ситуациям, когда страна сталкивается с определенными проблемами, которые имеют отношение только к ее суверенитету, экономике и безопасности. С другой стороны, наднациональные уязвимости связаны с угрозами, превышающими национальные границы и связанными с международными отношениями, деятельностью

транснациональных организаций и переходом информации и капитала через государственные границы.

Определение этих уязвимостей и рисков играет важную роль в сфере операционной деятельности и финансового сектора. Они могут оказывать негативное воздействие на экономическую стабильность и безопасность стран и международной системы в целом. Например, национальные уязвимости, такие как политические и экономические кризисы, могут привести к потере доверия инвесторов, снижению экономической активности и устойчивости финансовых институтов. Что касается наднациональных уязвимостей, таких как кибератаки или транснациональная преступность, они могут вызвать серьезный ущерб для операционной деятельности и финансового сектора, а также способствовать распространению финансового терроризма и отмыванию денежных средств.

Однако определение этих уязвимостей и рисков необходимо и для разработки и реализации эффективных стратегий по их предотвращению и минимизации последствий. Для этого требуется анализировать текущую обстановку и проводить мониторинг ситуации, сотрудничать с другими государствами и международными организациями, а также применять передовые методы и технологии для выявления, прогнозирования и предотвращения возможных угроз [6, с. 48].

В заключение, определение национальных и наднациональных уязвимостей и рисков операционной деятельности и финансового сектора играет важную роль в обеспечении безопасности государств и международной системы в целом. Необходимость такого определения обусловлена угрозами, которые могут нанести серьезный ущерб национальной экономике и безопасности, а также стабильности и процветанию международного сообщества. Он требует совместных усилий государств, организаций и экспертов по безопасности для разработки и реализации эффективных мер по предотвращению и обнаружению этих уязвимостей и рисков.

1.2 Влияние цифровизации на финансовые рынки

Цифровизация – это процесс интеграции цифровых технологий в различные сферы жизни, включая финансовые рынки. В последнее десятилетие цифровизация оказала огромное влияние на финансовую сферу, изменяя ее основные аспекты и вызывая неотвратимые последствия.

Одним из главных аспектов влияния цифровизации на финансовые рынки является автоматизация и оптимизация процессов. Внедрение цифровых технологий позволяет автоматизировать многие операции, ускоряя их выполнение и снижая вероятность возникновения ошибок. Это особенно актуально для таких задач, как обработка и анализ больших объемов данных, расчет рисков и выполнение торговых операций. Благодаря использованию алгоритмов и искусственного интеллекта, цифровизация финансовых рынков повышает эффективность и точность принимаемых решений.

Цифровизация также способствует усилению конкуренции на финансовых рынках. Разработка и внедрение новых цифровых продуктов и услуг позволяют финансовым компаниям привлечь больше клиентов и удержать свои позиции на рынке. Одновременно с этим появляются новые игроки, такие как финтех-стартапы и цифровые платформы, которые смещают устоявшихся участников рынка и меняют правила игры. Это создает дополнительные возможности для клиентов получать более качественные и инновационные финансовые услуги [5, с. 29].

Однако, цифровизация финансовых рынков несет в себе и определенные риски. Онлайн-платформы и криптовалюты становятся мишенью для кибератак и мошенничества. Кража персональных данных, незаконный доступ к цифровому банковскому счету и обман с использованием фальшивых цифровых активов становятся все более распространенными проблемами. Поэтому, вместе с развитием цифровых технологий, необходимо уделять внимание защите информации и создавать более надежные системы безопасности [7, с. 17].

Итак, влияние цифровизации на финансовые рынки имеет как положительные, так и отрицательные стороны. С одной стороны, цифровизация

улучшает эффективность и конкурентоспособность рынка, предоставляет новые возможности для клиентов и способствует развитию инноваций. С другой стороны, она требует более серьезных мер по обеспечению безопасности и защите интересов участников рынка. Все эти аспекты следует учитывать и обоснованно применять цифровые технологии в финансовой сфере, чтобы достичь наилучших результатов.

2 АНАЛИЗ НОВЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ УЯЗВИМОСТЕЙ И РИСКОВ ОД/ФТ

2.1 Технические уязвимости в системах финансовых рынков

В современном мире финансовые рынки играют ключевую роль в экономическом развитии и росте государств. Однако, с ростом компьютерных технологий и автоматизации торговли, появились новые вызовы и угрозы для безопасности финансовых рынков. Технические уязвимости стали серьезной проблемой, которая может иметь негативные последствия для финансовых организаций, инвесторов и всей экономики в целом.

Технические уязвимости в системах финансовых рынков могут быть вызваны различными факторами. Одним из них является недостаточная безопасность программного обеспечения и аппаратных устройств, используемых финансовыми институтами. Киберпреступники постоянно ищут новые способы проникновения в системы и получения незаконного доступа к конфиденциальным данным и средствам клиентов. Недостаточное обновление и мониторинг систем повышает вероятность успешной атаки.

Еще одной причиной технических уязвимостей является недостаточное обучение персонала и неправильное использование технологий. Часто сотрудники финансовых организаций не имеют достаточного представления о безопасности информационных систем и пренебрегают необходимыми мерами предосторожности. Такое отношение открывает двери для атак и внутренних угроз [4, с. 67].

Технические уязвимости в системах финансовых рынков могут привести к серьезным последствиям. Они могут привести к утечкам конфиденциальных

данных клиентов, финансовым потерям и даже краху системы в целом. Атаки могут также вызывать панику на рынке, что приводит к нестабильности и потерям для инвесторов. Благодаря все более сложным и утонченным методам атаки, малейшие слабости в системах финансовых рынков могут быть использованы для нанесения существенного ущерба.

Для защиты от технических уязвимостей в системах финансовых рынков необходимо прилагать все усилия. Финансовые организации должны улучшить меры безопасности, предоставлять персоналу необходимую подготовку и проводить регулярные проверки и обновления систем. Также важно разрабатывать и внедрять инновационные технологии, которые могут помочь обнаружить и предотвратить атаки.

В заключение, технические уязвимости в системах финансовых рынков представляют серьезную угрозу для безопасности и стабильности экономики. Только путем совместных усилий государств, финансовых организаций и специалистов в области кибербезопасности можно справиться с этой проблемой и обеспечить безопасность и надежность финансовых рынков.

2.2 Уязвимости в правовой и регуляторной сферах

Уязвимости в правовой и регуляторной сферах являются серьезной проблемой, требующей незамедлительного внимания и действий. В современном мире, где информационные технологии продолжают развиваться с огромной скоростью, возникают новые вызовы и сложности, которые требуют надежного и эффективного законодательства [3, с. 19].

Одной из основных уязвимостей в правовой сфере является разрыв между быстро меняющимся технологическим прогрессом и его отражением в законодательстве. Все чаще возникают ситуации, когда новые технологии и способы обработки информации не соответствуют существующему законодательству. Это может создать серьезные проблемы в области защиты данных, конфиденциальности и коммерческой безопасности.

Еще одной распространенной уязвимостью в правовой сфере является проблема уникальности законодательства между различными юрисдикциями. Глобализация и развитие интернета привели к тому, что компании и организации оперируют на международном уровне. Однако различия в правовых системах и нормах регулирования в разных странах могут создавать сложности и неопределенность в выполнении требований.

В регуляторной сфере возникают также значительные уязвимости, оказывающие негативное влияние на экономическую стабильность и конкурентоспособность. Недостаточное регулирование и контроль могут привести к монополизации рынка, злоупотреблению доминирующим положением и сокрытию информации о финансовых рисках.

Кроме того, уязвимости в регуляторной сфере могут проявляться через недостаток прозрачности и открытости процесса принятия решений. Отсутствие участия заинтересованных сторон и монопольное положение при принятии регулирующих мер могут привести к неправильным и неэффективным решениям, которые не учитывают интересы всех заинтересованных сторон и общественные потребности [8, с. 100].

Однако несмотря на все уязвимости в правовой и регуляторной сферах, существуют пути укрепления и поддержания их надежности и эффективности. Это может быть достигнуто через улучшение законодательной базы, гарантирующей соответствие технологическому прогрессу, а также разработку международных стандартов и соглашений. Кроме того, важно обеспечить участие широкого круга заинтересованных сторон в процессе принятия решений и улучшить прозрачность регулирующего процесса.

Только путем активных и целенаправленных действий можно справиться с уязвимостями в правовой и регуляторной сферах, чтобы обеспечить стабильность, безопасность и справедливость в современном информационном обществе.

3 АНАЛИЗ НОВЫХ НАДНАЦИОНАЛЬНЫХ УЯЗВИМОСТЕЙ И РИСКОВ ОД/ФТ

3.1 Роль международных финансовых организаций в регулировании ОД/ФТ

Международные финансовые организации играют значительную роль в регулировании организованной преступности и финансировании терроризма. В современном мире, где границы все более смываются и пересекаются, конечные цели криминальных групп и экстремистских организаций становятся все более глобальными. Такие группы используют международную финансовую систему, чтобы обращать деньги, финансировать свои операции и легализовывать незаконно полученные средства [9, с. 15].

Международные финансовые организации, такие, как Международный валютный фонд (МВФ), Всемирный банк и Финансовое действие по задержанию и конфискации активов (FATF), призваны бороться с этими угрозами и создавать необходимые механизмы регулирования. Они разрабатывают и реализуют стандарты и руководства для банков, финансовых учреждений и государств, направленные на предотвращение финансовых преступлений и противодействие финансированию терроризма [1, с. 17].

Международная финансовая система играет важную роль в установлении прозрачности и отслеживании транзакций, чтобы выявить и предотвратить подозрительные операции. Международные финансовые организации также проводят мониторинг и оценку ситуации в отношении финансовых рисков, связанных с организованной преступностью и финансированием терроризма.

Однако, несмотря на усилия международных финансовых организаций, борьба с организованной преступностью и финансированием терроризма остается сложной задачей. Криминальные группы и экстремистские организации постоянно адаптируются и находят новые способы обходить правила и нормы. Это требует постоянного совершенствования системы регулирования и укрепления сотрудничества между различными странами и финансовыми учреждениями.

Вместе с тем, международные финансовые организации несут ответственность за обеспечение справедливости и соблюдение принципов равного доступа к международным финансовым ресурсам. Они должны балансировать между регулированием и созданием условий для развития экономической активности и финансовой стабильности. Продвижение развития и содействие устойчивому экономическому росту также входят в их задачи [10, с. 24].

В итоге, международные финансовые организации выполняют важную миссию в регулировании организованной преступности и борьбе с финансированием терроризма. Они создают необходимые стандарты и механизмы регулирования, проводят мониторинг и оценку, и содействуют сотрудничеству между странами. Однако, постоянное развитие и совершенствование системы являются ключевыми факторами, чтобы эффективно противостоять новым угрозам и вызовам, которые постоянно возникают в глобальной финансовой сфере.

3.2 Взаимодействие государств в борьбе с международными уязвимостями и рисками ОД/ФТ

Взаимодействие государств в борьбе с международными уязвимостями и рисками организованной преступности и финансированием терроризма (ОД/ФТ) является неотъемлемой частью современной глобальной безопасности. В современном мире, где технологический прогресс и глобализация предоставили новые возможности преступной деятельности, государства осознали необходимость укрепления своих сил и ресурсов для защиты национальных интересов и обеспечения международной стабильности.

Международные уязвимости и риски, связанные с ОД/ФТ, имеют глобальный характер и могут нанести значительный ущерб как отдельным государствам, так и международному сообществу в целом. Такие явления, как транснациональная организованная преступность, легализация незаконно полученных доходов и финансирование терроризма, оказывают воздействие на

политическую, экономическую и социальную сферы каждого государства. С учетом этого, сотрудничество между различными государствами становится необходимым для эффективной борьбы с ОД/ФТ и минимизации возможных последствий [2, с. 35].

Взаимодействие государств в данной области проявляется в разных формах. Одной из них является обмен информацией и разработка совместных стратегий и тактик. Государства активно сотрудничают для обнаружения, пресечения и расследования преступных действий, связанных с организованной преступностью и финансированием терроризма. Они также обмениваются информацией о новых методах и схемах преступной деятельности, а также о преступных группировках и их связях с террористическими организациями.

Кроме того, государства также сотрудничают в сфере юридической помощи и экстрадиции преступников. В случае обнаружения преступников, причастных к ОД/ФТ, государства оказывают взаимную содействие в их аресте и выдаче для следствия или наказания. Это обеспечивает возможность эффективного преследования преступников и их ответственности за совершенные преступления.

Кроме государственного сотрудничества, важную роль в борьбе с ОД/ФТ играют международные организации и финансовые институты. Например, Организация Объединенных Наций, Международный валютный фонд и Всемирный банк активно взаимодействуют с государствами для разработки и реализации международных норм и стандартов в области противодействия ОД/ФТ.

ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В работе были рассмотрены различные аспекты национальных и наднациональных уязвимостей и рисков в условиях цифровизации финансовых рынков. Одним из выводов является необходимость усиления мер по обеспечению кибербезопасности в финансовом секторе и разработке стратегий по снижению рисков, связанных с использованием новых технологий.

Цифровизация финансовых рынков приводит к появлению новых уязвимостей и рисков, которые могут негативно сказаться на финансовых

системах как на национальном, так и на международном уровнях. Одной из главных угроз является возможность кибератак и киберпреступлений, включая кражу финансовой информации и нарушение работы финансовых институтов. В связи с этим, организации, занимающиеся финансовой деятельностью, должны принимать меры для защиты своих информационных систем и данных.

Кроме того, цифровизация финансовых рынков может привести к возникновению новых рисков, связанных с использованием новых технологий. Например, использование блокчейн-технологии может повлечь за собой рост риска взлома умных контрактов, а применение искусственного интеллекта в финансовых решениях может привести к ошибкам или неожиданным последствиям.

Таким образом, данная работа является важным исследованием, которое позволяет получить более глубокое понимание новых уязвимостей и рисков ОД/ФТ в условиях цифровизации финансовых рынков и разработать эффективные меры по их минимизации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Цифровизация финансовых рынков приводит к возникновению новых национальных и наднациональных уязвимостей и рисков в области операционной деятельности и финансовых транзакций. В условиях быстрого развития информационных технологий и использования сетевых ресурсов для совершения финансовых операций, появляются новые возможности для кибератак и мошенничества.

Одной из национальных уязвимостей является недостаточный уровень кибербезопасности на финансовых рынках различных стран. Многие финансовые организации не вкладывают достаточных ресурсов в защиту своих информационных систем от киберугроз, что открывает возможности для хакеров и киберпреступников. Небрежность в области кибербезопасности может приводить к утечке персональных данных клиентов, финансовым потерям или просто к нарушению доверия со стороны клиентов.

Кроме того, наднациональные уязвимости возникают в связи с несовершенством международных механизмов регулирования и координации в области финансовых операций. Недостаток общепризнанных стандартов и правил для цифровых транзакций оставляет пространство для мошенничества и незаконного использования финансовых ресурсов. Более того, некоторые страны имеют различные регуляторные подходы к цифровым финансовым инструментам, что создает разрывы и несовместимость в системе международных финансовых отношений.

В условиях цифровизации финансовых рынков также возникает риск технологической зависимости. Использование новых цифровых технологий становится неотъемлемой частью финансовых операций, однако это может приводить к возникновению зависимости от поставщиков технологий и риску сбоев в их работе. Кроме того, быстрое внедрение новых технологий может позволить злоумышленникам найти новые способы внедрения вредоносного программного обеспечения или взлома систем.

В заключение, цифровизация финансовых рынков сопряжена с национальными и наднациональными уязвимостями и рисками в области операционной деятельности и финансовых транзакций. Необходимо усилить меры кибербезопасности на финансовых рынках различных стран, разработать и внедрить общепризнанные стандарты и правила для цифровых транзакций, а также обратить внимание на технологическую зависимость и риски, связанные с быстрым внедрением цифровых технологий. Только таким образом можно обеспечить безопасность и стабильность финансовой системы в условиях цифровой эры.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Асадуллина А. В. Вилкул Н. А. Развитие моделей цифровых экосистем в мировой экономике/ Управление бизнесом в цифровой экономике. Сборник тезисов выступлений Пятой международной конференции. Санкт-Петербург. 2022. – 361 с.

2. Гринберг, А.С. Информационные технологии моделирования процессов управления экономикой: Учебное пособие / А.С. Гринберг, В.М. Шестаков. - М.: Юнити-Дана, 2021. - 399 с.
3. Гэд 4D брэнддинг: Взламывая корпоративный код экономики / Гэд, Томас. - М.: СПб: Стокгольмская школа экономики в Санкт-Петербурге; Издание 3-е, 2021. - 230 с.
4. Замков, О.О. Математические методы в экономике / О.О. Замков, А.В. Толстопятенко, Ю.Н. Черемных. - М.: Дело и Сервис; Издание 4-е, 2020. - 368 с.
5. Киреев Международная экономика / Киреев, Алексей. - М.: Международные отношения, 2018. - 900 с.
6. Конюховский, П. Математические методы исследования операций в экономике / П. Конюховский. - М.: [не указано], 2019. - 840 с.
7. Кощеев В.А., Цветков Ю.А., Вишнинецкая А.И. Элементы цифровой экономики в жилищно-коммунальном хозяйстве // Вестник гражданских инженеров. 2019. – 179 с.
8. Кризис есть кризис: Лидеры российской и мировой экономики о путях выхода из кризиса. - М.: Эксмо, 2022. - 272 с.
9. Методическое пособие-практикум по курсу "Основы экономики и управления производством" / ред. И.И. Сигов. - М.: Экономика, 2021. - 223 с.
10. Степанова Д.И. Использование системы BigData для повышения эффективности предприятий ЖКХ // Мировая экономика: проблемы безопасности. 2019. – 178 с.

LIST OF SOURCES USED

1. Asadullina A. B. Vilkul N. A. Development of digital ecosystem models in the world economy/ Business management in the digital economy. Collection of theses of speeches of the Fifth International Conference. St. Petersburg. 2022. - 361 с.
2. Grinberg, A.S. Information technologies of modelling processes of economic management: A textbook / A.S. Grinberg, V.M. Shestakov. - Moscow: Unity-Dana, 2021. - 399 с.

3. Gad 4D Branding: Cracking the Corporate Code of Economics / Gad, Thomas. - M.: St. Petersburg: Stockholm School of Economics in St. Petersburg; Edition 3rd, 2021. - 230 с.
4. Zamkov, O.O. Mathematical methods in economics / O.O. Zamkov, A.V. Tolstopiatenko, Y.N. Cheremnykh. - Moscow: Delo & Servis; Edition 4th, 2020. - 368 с.
5. Kireev International economics / Kireev, Alexei. - Moscow: International Relations, 2018. - 900 с.
6. Konyukhovskiy, P. Mathematical methods of operations research in economics / P. Konyukhovskiy. - Moscow: [not specified], 2019. - 840 с.
7. Koscheev, V.A.; Tsvetkov, Y.A.; Vishnivetskaya, A.I. Elements of digital economy in housing and communal services // Vestnik civil engineers. 2019. - 179 с.
8. Crisis is crisis: Leaders of the Russian and world economy on ways out of the crisis. - Moscow: Eksmo, 2022. - 272 с.
9. Methodical manual-workshop on the course "Fundamentals of Economics and Production Management" / ed. I.I. Sigov. - Moscow: Ekonomika, 2021. - 223 с.
10. Stepanova D.I. Using the BigData system to improve the efficiency of housing and utilities enterprises // World Economy: security issues. 2019. - 178 с.

© Мизенко Д.А., 2024 Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №1/2024

Для цитирования: Мизенко Д.А. НОВЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ И НАДНАЦИОНАЛЬНЫЕ УЯЗВИМОСТИ И РИСКИ ОД/ФТ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ// Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №1/2024