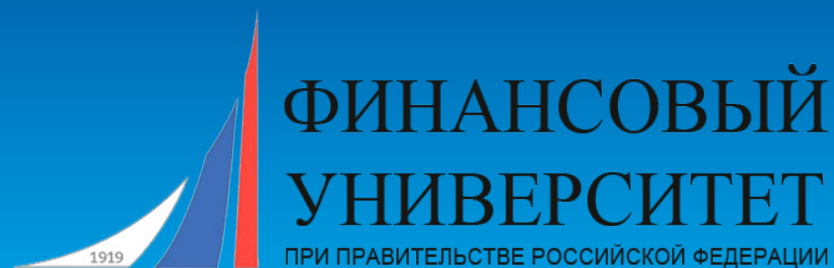


Федеральное государственное образовательное бюджетное  
учреждение высшего образования  
Финансовый университет  
при Правительстве Российской Федерации  
Тульский филиал



**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ  
ПОДХОДЫ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ  
РАЗВИТИЯ РОССИИ И РЕГИОНОВ**

Материалы  
Всероссийской научной  
студенческой конференции  
22-24 марта 2022 г.

*Часть II*

Тула - 2022

**Федеральное государственное образовательное  
бюджетное учреждение высшего образования  
Финансовый университет  
при Правительстве Российской Федерации  
Тульский филиал**

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ  
В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ  
РОССИИ И РЕГИОНОВ**



Материалы Всероссийской научной студенческой  
конференции

Часть II

**Тула - 2022**

**ББК 65.049(2)**

**С 69 Социально-экономические подходы в решении проблем развития России и регионов.** Материалы Всероссийской научной студенческой конференции. 22-24 марта 2022 г. Ч. II. - Тула, изд-во ПромпилотПРО, 2022. – 163 с.

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

Кузнецов Г.В., канд. физ.- мат. наук, директор филиала;  
Назырова Е.А., канд. ист. наук, зам. директора филиала;  
Городничев С.В., канд. техн. наук, зам. директора филиала;  
Мясникова Е.Б., канд. экон. наук;  
Поляков В.А., д-р экон. наук, доц.  
Бормотов И. В., канд. филос. наук, доц.;;  
Манохин Е.В., канд. физ.- мат. наук, доц.

В сборнике представлены тезисы выступлений студентов на Всероссийской научной студенческой конференции, прошедшей 22-24 марта 2022 г. в Тульском филиале Финуниверситета при Правительстве РФ.

В центре внимания молодых исследователей актуальные социально-экономические проблемы и перспективы современного развития России и регионов, реформы в финансовой системе, проблемы бухгалтерского учета, аудита и анализа, менеджмента и маркетинга и пути их решения, роль математических методов и моделей в оптимизации экономических процессов.

Ответственная за выпуск – Медведева Т.В., канд. экон. наук

**ISBN 978\_5\_6048642\_1\_0**

**ББК 65.049(2)**

**© Коллектив авторов, 2022**

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Раздел «ФИНАНСОВАЯ СИСТЕМА: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»**

Алтунина С.А. Кибермошенничество в банковской сфере: состояние и проблемы	6
Арефьева К.А. Применение цифровых технологий для повышения открытости бюджетных процессов Российской Федерации	9
Беликова Е.С. Проблемы развития рынка кредитных карт в России	12
Белоглазова А.А. Новые финансовые технологии в банковской сфере	16
Вишнякова А.И., Таболина В.А. Меры государственной поддержки для развития малого и среднего предпринимательства в России и зарубежом	19
Дмитриева А.О., Жукова К.В. Экономика совместного потребления как модель цифровой экономики	22
Дубикова М.А. Финансовые пирамиды и возможные действия по ликвидации их деятельности	26
Калинин М.И. Киберпреступность XXI века	29
Казарян Е.А., Селезнева В.Р. Проблемы безопасности использования электронных денег	33
Леонтьева А.С., Полозова П.С. Состояние, проблемы и перспективы использования электронных денег	35
Лукашенко А.С. Перспектива обращения криптовалют на территории РФ	39
Мосийчук Е.А., Тарасова А.Ю. Тенденции развития цифровых технологий в финансовом секторе России	42
Овсепян О.Т. Цифровая экосистема «Сбера»	46
Петросян Х.Г. Киберпреступность – проблемы XXI века	50
Семеева М.А. Цифровая экономика как фактор экономического роста России и ее регионов	53
Сержанова Г.А. Применение информационных технологий в современном бизнесе	55
Скороваров Н.А. Проблемы киберпреступности в России	59

### **Раздел «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ»**

Сафонова С.В. Оценка эффективности инвестиционного	
--	--

проекта в отрасли животноводства с помощью показателей чистой приведенной стоимости (NPV) и внутренней нормы доходности (IRR)	63
Ульянов М.А. Искусственный интеллект как фактор роста производительности труда в малом бизнесе	67
Умерова А.Е. Применение информационных технологий в современном бизнесе	70

**Раздел «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ  
АСПЕКТЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ  
И ПОЛИТИЧЕСКИХ НАУК»**

Бессонов М.А. Взаимосвязь спорта и успеха в бизнесе	74
Буравцова В.М. К проблеме определения налогового преступления	75
Володчева М.И. Проблема роста экономической киберпреступности на территории Российской Федерации	78
Игнатенко С.И., Королева К.А. Иван Грозный: тиран или реформатор?	82
Нурмухамедова Л.Р., Малюкова Е.А. Уголовная ответственность за нарушения законодательства в сфере бухгалтерского учета	86
Суходолова Л.Р. Менеджмент в профессиональном спорте	89
Умерова А.Е. Влияние информационных технологий и сети интернет на молодое поколение	92

**КРУГЛЫЙ СТОЛ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ**

Баранова М.В. Global Taxation	97
Бессонов М.А., Заверская З.Р. Russian Business Support in 2022 Sanctions	99
Ведилина А.А. Leasing: concept, essence, problems of development in Russia	100
Гапонов С.В. The Rise and fall of The Smiths	102
Грешнева А.В. Features of Private Markets in the USA	105
Евстегнеева Е.А. Strategic Planning in Diversified Companies	106
Есаянц Д.В. JP=OINT-STOCK Company: history, features and the part in business economics	110
Жерновенкова Д.В. Underground Economy: Definition and Problems	112
Жерновенкова Д.В. Evaluation of Investment Projects	114
Ломовцева А.С. The Influence of Central Bank's Key Rate	117
Кабанова А.А. How Air Pollution is Destroying Our Health	118

Кабанова А.А. The Crisis and the Situation of the World Economy	120
Куприянова О.Ю. Income of the Population as a Factor of Influence on the Development of the Country	122
Лиников А.А. Can Foreign Currency Reserves Be Protected from Sanctions?	124
Лиников А.А. Luxury Tax—2022	126
Ломовцева А.С. What is Inflation Like in the Modern World	127
Моржов Е.Н., Ваймугина М.Е. Women’s Rights in Today’s World	129
Орлова В.Д. The main directions of realization of the credit and investment potential of the banking sector: lending to small and medium-sized businesses	132
Петухова Д.В. Youth Unemployment	136
Попова С.А. Crypto Banking and Decentralized Finance	138
Пшеничная Е.А., Чешко Н.В. The Impact of the Coronavirus Pandemic on the Unemployment Rate in the World and in Russia	140
Рябова А.С. Challenges of Western Economy after the Coronavirus Pandemic	143
Рябова А.С. The Impact of Rising Oil Prices on the Global Economy	145
Скороваров Н.А. Problems of Cybercrime in Russia	148
Сморозин И.И. The State of the Modern International Monetary System	150
Старкова С.А. Characteristics of the Main Swift Services	155
Старкова С.А. Trends in the Development of the Digital Economy	156
Тимохина А.А. Remote Work in Russia and the USA	158
Тимохина А.А. The Impact of Covid-19 on the Economy of Russia and the United States	160
Ярошенко А.А. Threats to Tax Security in the Digital Economy	161

## **Раздел «ФИНАНСОВАЯ СИСТЕМА: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»**

Алтунина С.А.

Научн. рук.: канд. экон. наук, доц. Воскресенская Л.Н.

### **Тулский филиал Финуниверситета КИБЕРМОЩЕННОСТЬ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ: СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ**

На сегодняшний день, множество сфер жизни современного человека сопровождаются информационными современными технологиями. Вместе с тем информационное пространство все чаще становится непосредственным криминальным инструментом. Наличие компьютера и доступность информационно-коммуникационных систем позволяют совершать правонарушения при помощи компьютерных вирусов или же иных технических средств, которые позволяют получить доступ к базам данных, банковским счетам или автоматизированным системам управления.

К угрозам, связанным с современным этапом развития информационных технологий, которые все больше появляются в жизни общества можно отнести кражу данных для доступа к системе Интернет – банка, кражу данных платежных карт, кражу персональных клиентских данных и коммерческой информации, умышленное нанесение вреда информационным системам или средствам коммуникации, преследующее цель в виде убытков для компаний. Данный перечень угроз, связанный с распространением современных технологий, не является полным, но неминуемо подводит к понятию киберпреступности. В связи с возможностью совершения преступлений анонимно и быстрым обогащением, киберпреступность достигает все больших масштабов, постоянно приобретая сторонников.

Киберпреступность – это следствие глобализации информационно – коммуникационных технологий и появления международных компьютерных сетей.

В России преступления чаще всего совершаются в сфере финансов. С целью кражи денежных средств их совершают хакерские группы Cobalt, MoneyTaker, Lazarus, часть из которых русскоязычные. На сегодняшний день данные группировки являются самыми опасными для банков на международной арене. Им не составит труда взломать банковские сайты и вывести их из строя, украв денежные средства. В

2018-ом году была выявлена новая хакерская группировка – Silence, которая стала «новой угрозой для банков».

В России с каждым годом увеличивается число правонарушений, связанных с кибербезопасностью. Так как данная сфера преступлений все еще остается не до конца изученной для быстрого реагирования и борьбы с нарушителями закона.

Организации, которые разрабатывают программы от кибермошенников, постоянно создают и совершенствуют необходимые защитные механизмы, предоставляя их в различные финансовые организации.

Управляющий RTM Group Евгений Царев объяснил, что рост количества результативных атак в 2021 году увеличился по сравнению с 2020 годом. По его словам, рост кибератак происходит из-за развития компьютерных технологий, связанных с пандемией. Многие компании перешли на удаленную работу, банки стали улучшать сайты и добавлять новые онлайн программы для клиентов. В 2022 году Царев прогнозирует увеличение атак на 30-40 процентов.

"За последние пять лет число таких преступлений увеличилось более чем в 11 раз, а удельный вес их в структуре преступности возрос с 1,8% до 25%. Большинство киберпреступлений совершается с использованием сети Интернет или при помощи средств мобильной связи", - указано в материалах Генпрокуратуры.

Результативность атак в 2022 году вряд ли уменьшится, так как население находится на низком уровне, отметил директор по развитию направления «Киберграмотность населения» «Ростелеком-Солара» Олег Седов. Он подчеркнул, что с начала 2022 года люди живут в неопределенности и стараются сохранить средства, чем могут воспользоваться преступники.

В мире, полном современных цифровых технологий такое положение дел выглядит немислимим. Темп жизни людей стремительно развивается, поэтому правоохранительные органы должны как можно быстрее получать информацию об угрозах, чтобы предотвращать преступления в финансовой сфере.

Для своевременного предотвращения незаконной деятельности злоумышленников обмен информацией и реагирование на противоправные действия мошенников должен быть в высшей степени оперативным.

Очень важно осознавать, как можно выявить и предотвратить преступления. Основными методами защиты от противоправных действий являются не прекращаемый мониторинг и незамедлительное обновление защитных программ.



Однако, кибератаки замечают не сразу, а спустя некоторое время после их начала. К этому моменту, преступники уже успевают захватить им нужные данные: украсть личную информацию, большие суммы денег и т. д. Атаки на банки и другие финансовые организации тщательно планируются долгое время, следовательно, чтобы предотвратить хакерские взломы, необходимо научиться находить угрозы на самых первых этапах.

Поэтому государственные органы и системы безопасности должны держать постоянный контакт с кредитно-финансовыми организациями, чтобы избежать убытков.

Ситуация с кибермошенничеством в России является неоднозначной. С одной стороны, наблюдается прирост правонарушений с использованием современных компьютерных технологий, а с другой стороны уменьшаются объемы краж денежных средств. В данный момент, кибератаки являются опасными из-за того, что в кратчайшие сроки злоумышленники могут дистанционно обойти системы безопасности и завладеть деньгами клиентов финансовых организаций. В связи с этим, разработчики программ безопасности должны постоянно улучшать свои навыки, предотвращая преступления.

#### Список литературы

1. Краткая характеристика состояния преступности в Российской Федерации за январь–декабрь 2020 г. // МВД РФ [Электронный ресурс]: URL: <https://мвд.рф/reports/item/22678184/> (дата обращения: 28.03.2022).

2. Отчет о тенденциях высокотехнологичных преступлений 2018 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.groupib.ru/resources/threat-research/2018-report.html> (дата обращения: 27.08.2022).

3. Головинов О.Н., Погорелов А.В. (2016). Киберпреступность в современной экономике: состояние и перспективы развития. Вопросы инновационной экономики, №6(1), 73-88. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: doi:10.18334/vines.6.1.35353(дата обращения: 27.03.2022)

4. Пархоменко С. В., Евдокимов К. Н. // Всероссийский криминологический журнал -нал, 2015. №2. адрес: <https://cyberleninka.ru/article/n/preduprezhdenie-kompyuter-noy-prstupnosti-v-rossiyskoy-federatsii-integrativnyy-i-kompleksnyy-podhody> (дата обращения: 28.03.2022).

Арефьева К.А.

Научн. рук.: ст. пр. Пастухова О.Н.

Липецкий филиал Финуниверситета

## ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ОТКРЫТОСТИ БЮДЖЕТНЫХ ПРОЦЕССОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Мы живем в эпоху цифровых трансформаций. Цифровые технологии вызывают кардинальные сдвиги в нашей жизни, учебе, работе и досуге. Они позволяют оригинально мыслить, по-другому планировать и делать соответствующий выбор.

Несомненно, на сегодняшний день, волна цифровых инноваций во всем мире создает новые технологии, которые становятся все более актуальными и доступными для бизнеса, а ожидания клиентов, заказчиков и сотрудников быстро меняются по мере их ознакомления с новыми технологическими приложениями. Цифровая трансформация означает появление новых конкурентных преимуществ в скорости и цифровых технологиях, а также в новых возможностях их применения в различных сферах бизнеса.

По недавним исследованиям, “доля России в цифровой экономике составляет 2,1% — в 1,3 раза больше, чем пять лет назад, но в 3 раза меньше, чем в таких ведущих странах, как США. Россия занимает шестое место в мире и первое в Европе по количеству пользователей Интернета. ... Онлайн-потребление в России резко возросло за последние пять лет, увеличившись в среднем на 27% в год и достигнув 2 трлн рублей в 2015 году” [6].

Поскольку роль технологий меняется, бюджеты и инвестиционный процесс подвергаются все более тщательному изучению. Так развитие технологий цифровой экономики становится одним из факторов развития бюджетных правоотношений, связанных с обеспечением реализации бюджетно-правовых принципов.

Технологический прогресс и глобальная цифровизация всех сфер жизни требуют трансформации бюджетных правоотношений с учетом возрастающей важности принципов эффективности, экономичности, удобства, публичности и прозрачности. Одним из ведущих факторов в оценке бюджетной деятельности компании является принцип прозрачности, который в соответствии со ст. 36 Бюджетного Кодекса РФ означает:

— «обязательное опубликование в средствах массовой информации утвержденных бюджетов и отчетов об их исполнении;

— полнота представления информации о ходе исполнения бюджетов;

— доступность иных сведений о бюджетах по решению законодательных (представительных) органов государственной власти, представительных органов муниципальных образований (важно обратить внимание на то, что по решению законодательных (представительных) органов государственной власти и представительных органов муниципальных образований);

— обязательная открытость для общества и средств массовой информации проектов бюджетов, внесенных в законодательные (представительные) органы государственной

— обязательная открытость для общества и средств массовой информации процедур рассмотрения и принятия решений по проектам бюджетов, в том числе по вопросам, вызывающим разногласия;

— обеспечение доступа к информации, размещенной в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на едином портале бюджетной системы Российской Федерации;

— стабильность и (или) преемственность бюджетной классификации Российской Федерации;

— обеспечение сопоставимости показателей бюджета отчетного, текущего и очередного финансового года (очередного финансового года и планового периода)» [1]

Таким образом, изучение содержания принципа прозрачности (открытости) необходимо для наполнения соответствующей законодательной конструкции (нормы-принципа) новым содержанием, что особенно актуально в условиях применения электронных технологий и представляющихся таким образом новых возможностей. Данный принцип позволяет посредством цифровых телекоммуникаций обеспечить общество информацией о расходовании бюджетных средств, осуществляемого органами публичной власти.

Основной задачей внедрения цифровых технологий является обеспечение эффективности бюджетной системы Российской Федерации, в том числе повышение качества финансового управления в бюджетной сфере, эффективное управление ограниченными бюджетными ресурсами, качественный мониторинг деятельности всех участников бюджетного процесса, а также эффективное взаимодействие с ними. В то же время направление бюджетной гласности для граждан должно несомненно продолжаться развиваться, что повысило бы общественный интерес к бюджетным вопросам.

Важно отметить, что условия современного мира вынуждают правительства разных стран работать над реализацией принципа свободного публичного доступа к публичной информации. Создание

наиболее удобных и наименее затратных механизмов реализации прав граждан является приоритетом для большинства развитых стран.

На международном уровне, начиная с 2006 года, оценкой прозрачности национальных бюджетов занимается Международное бюджетное партнерство. Таким образом, за 9 лет анализа индекс публичности российского бюджета вырос с "недостаточного уровня" до "значительного уровня" (с 47 до 74%).

Согласно последней оценке, Россия занимает 11-е место среди 102 стран, участвовавших в опросе. Такое признание независимой организацией уровня прозрачности Российского бюджета свидетельствует о позитивных изменениях в бюджетном управлении, ключевая роль которых принадлежит созданию и внедрению государственной информационной системы "Электронный бюджет" в практику бюджетной деятельности.

По данным сайта "Электронный бюджет" наблюдается постоянный рост числа посетителей, а значит, и популярности системы среди пользователей. Среди преимуществ российской информационной системы можно выделить следующие:

- доступ к portalу в режиме реального времени: все заинтересованные стороны могут быть проинформированы о государственных расходах на различные виды деятельности.;
- переход от локальных систем сбора и хранения данных к общим системам хранения данных: упрощение и ускорение документооборота;
- способность планировать и исполнять бюджет вместе с подведомственные организации в единой базе данных;
- сокращение ошибок при вводе данных за счет устранения необходимости многократного ввода информации и использования общей методологии для всего планирования и исполнения бюджета.;
- автоматизация обработки документов и контроль за их исполнением;
- архитектура системы позволяет обеспечить сопоставимость информации и возможность ее использования всеми участниками на основе электронных форм [4].

Таким образом, проведя анализ среди моделей информационных систем некоторых стран, необходимо отметить, что в Российской Федерации, процесс внедрения цифровых технологий в бюджетной и налоговой сфере продолжается, в то время как информационные технологии меняются и совершенствуются довольно быстро.

### Список литературы

1. БК РФ Статья 36. Принцип прозрачности (открытости). [Электронный ресурс]. Режим доступа свободный: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_19702/ac7eb6cf1d15c2a4225e64864e980f435d2142bc/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19702/ac7eb6cf1d15c2a4225e64864e980f435d2142bc/) Дата обращения: 25.02.2022
2. Доклад об итогах внедрения системы «Открытое правительство» и перспективах до 2024 года. [Электронный ресурс]. Режим доступа свободный: <https://report.open.gov.ru/> Дата обращения: 24.02.2022
3. Киселев А. С. Формирование идеи электронного государства и особенности ее реализации: теоретико-правовое исследование: автореф. дис. канд. юрид. наук. Белгород, 2018.
4. Н.М. Захарова, “Электронный бюджет: значение и тенденции развития”, Интегрированная информационная система управления государственными финансами, Экономика, налогообложение, право, том 11, № 2, стр. 155-165, 2018.
5. Поветкина Н. А., Хазова Е. В. Интегрированные информационные системы управления публичными финансами в обеспечении прозрачности бюджетной системы Российской Федерации // Журнал российского права. 2018. № 9 (213).
6. Россия Онлайн? Догнать невозможно, отстать невозможно. [Электронный ресурс]. Режим доступа свободный: [https://image-src.bcg.com/Images/Russia-Online-ENG\\_tcm26-152058.pdf](https://image-src.bcg.com/Images/Russia-Online-ENG_tcm26-152058.pdf) Дата обращения: 25.02.2022

Беликова Е.С.

Научн. рук.: канд. экон. наук, доц. Воскресенская Л.Н.

Тулльский филиал Финуниверситета

#### ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА КРЕДИТНЫХ КАРТ В РОССИИ

В статье детально рассмотрены проблемы развития рынка кредитных карт в России. Для проведения детального анализа рынок условно разделен на два сегмента – внутренний и внешний. Также в статье выделены эндогенные и экзогенные факторы, сдерживающие позитивную динамику развития рынка. Так, из числа эндогенных факторов особый акцент сделан на доминировании наличных платежей в экономике, фрагментарном развитии сети платежных систем по регионам, а также невысоком уровне финансовой грамотности населения. Экзогенные факторы обусловлены текущей международной ситуацией, в которой находится Россия, и цифровыми трансформациями.

Процессы глобализации, которые на сегодняшний день активно развиваются и проникают во все сферы общественных отношений, требуют постоянного совершенствования и осовременивания платежных систем, а также минимизации наличных расчетов как первопричины «теневой» экономики, которая очень сложно поддается государственному контролю и надзору [1].

В данном контексте с развитием в последние десятилетия финансово-кредитных учреждений России, внедрением высокотехнологичных финансовых инструментов для обеспечения эффективного управления денежными потоками все большую актуальность приобретают вопросы популяризации безналичных расчетов. Самым удобным платежным инструментом, позволяющим осуществлять безналичные расчеты и пользоваться безналичными деньгами, является платежная карта, в том числе кредитная. Поэтому среди отечественных банковских учреждений существует серьезная конкуренция за сегменты рынка кредитных карт, а также на первый план выходят задачи расширения расчетов с их использованием.

Кроме усовершенствования банковского обслуживания благодаря широкому распространению кредитных карт, не подлежит сомнению тот факт, что развитие соответствующего рынка существенно влияет на общие экономические процессы в стране в целом.

Прежде всего, рынок кредитных карт позволяет снижать расходы, связанные с обслуживанием денежного обращения, стимулирует развитие сферы розничных банковских услуг (в первую очередь в сфере потребительского кредитования) и позволяет значительно наращивать объемы привлечения денежных средств банковскими учреждениями, что соответственно увеличивает их кредитные возможности, а это, в свою очередь, способствует повышению эффективности экономики страны в целом.

Как свидетельствует рис.1, количество кредитных карт в России с начала 2014 года по конец 2020 года возросло более, чем на 30%.

Однако, несмотря на высокую значимость и восходящую динамику рынка кредитных карт в России, на сегодняшний день его развитие сопровождается рядом нерешенных проблем, которые имеют разную природу происхождения, специфику и способы проявления.

Рассматривая проблемы развития рынка кредитных карт в России, прежде всего, следует акцентировать внимание на том, что в настоящее время его условно можно разделить на два сегмента - внутригосударственный и внешнегосударственный.

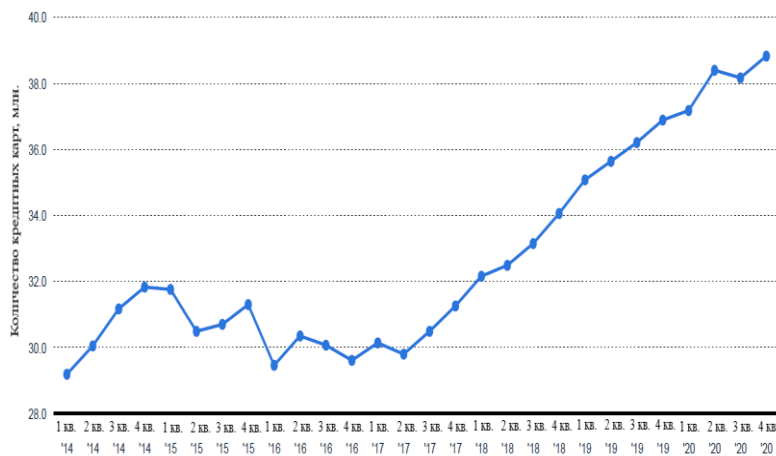


Рис. 1 Количество кредитных карт в России 2014-2020 гг. [2]

Во внутреннем сегменте банк и обслуживающая его расчеты платежная организация являются резидентами, они осуществляют свою деятельность в пределах России и ближнем зарубежье, например внутрироссийская платежная система «Мир». Во внешнем сегменте работают как отечественные, так и зарубежные финансовые учреждения, пользующиеся услугами международных платежных организаций, которые могут быть как резидентами, так и нерезидентами. Их деятельность может проходить на территории двух и более стран, а денежный перевод осуществляется из одной страны в другую. Самыми распространенными международными платежными системами в России являются Visa и MasterCard.

Как уже отмечалось ранее, проблемы развития рынка кредитных карт в нашей стране вызваны причинами, имеющими эндогенный и экзогенный характер. Рассмотрим эти две группы более подробно.

Прежде всего, внутренние проблемы, обусловлены такими факторами как высокий уровень оборота в хозяйственной системе наличных денег при осуществлении платежей. Это связано с тем, что значительная часть экономики находится в «тени», а потребители с определенным недоверием относятся к финансовому сектору в целом и осторожно используют электронные платежи в частности [3].

Во-первых, рынок кредитных карт в России является очень концентрированным и монополизированным. С одной стороны, всего пять крупнейших банков России обеспечили в 2021 году 81% роста рынка кредитных карт. Соответственно остальным финансовым

учреждениям достаточно проблематично конкурировать с лидерами по ценовым характеристиками, спектру предоставляемых услуг, качеству банковских продуктов. Проблема монополизации рынка кредитных карт отягощается фактом введения режима международных санкций против ведущих игроков в данном сегменте. Так, под санкции, которые ограничивают оборот кредитных карт и расчеты с ними, попали – ПАО ВТБ, АО Новикомбанк, ПАО Совкомбанк, ПАО Банк «Финансовая корпорация Открытие», ПАО Промсвязьбанк.

Во-вторых, немаловажной внутренней проблемой, сдерживающей развитие рынка кредитных карт, является крайне неравномерное развитие сети расчетов картами по стране и невысокий уровень осведомленности населения о безналичных платежах, например, сельское население и пожилые люди практически не охвачены такими услугами. Разница между объемом выдачи кредитных карт в Москве и Республики Крым, например, составляет более 6 раз в пользу первой.

В-третьих, четвертых, низкий уровень защиты прав потребителей, пользующихся кредитными картами, а также в целом недостаточно развитое законодательство, регулирующее данную сферу отношений.

Внешние проблемы развития рынка кредитных карт в России связаны с тем, что как уже было упомянуто ранее, большинство банков, начиная с монополистов и заканчивая мелкими участниками рынка, пользуются услугами международных платежных систем, таких как Visa и MasterCard. А в связи с введенным против России международным режимом санкций Visa и MasterCard заявили об остановке приема платежей по картам, выпущенным российскими банками с марта 2022 года. Это означает, что россияне смогут пользоваться картами Visa и MasterCard только внутри страны, но при этом они будут лишены возможности платить за интернет-заказы и рассчитываться картами за границей. Очевидно, данный факт затормозит позитивную динамику развития рынка.

Еще одна проблема, которая пока не нашла своего адекватного решения не только в России, но и в других странах мира – это развитие цифровых посредников не из финансовой сферы, которые предоставляют ссуды и кредиты физическим лицам в обход официальной банковской системы.

Таким образом, подводя итог, отметим, что проблемы развития рынка кредитных карт в России связаны с текущим этапом развитием экономики в стране, а также неблагоприятной международной ситуацией, которая инициирует ряд ограничений и препятствия для отечественных банков.



### Список литературы

1. Гюнтер И.Н., Семенов Е.С. Сущность кредитных карт и их место в системе банковских продуктов // Финансовый бизнес. 2021. № 7 (217). С. 26-29.
2. Banking in Russia. Statista. URL: <https://www.statista.com/study/87439/banking-industry-in-russia/>
3. Лакович О.А., Королёва Е.В. Исследование готовности населения к использованию кредитных карт в России // Kant. 2020. № 3 (36). С. 57-61.

Белоглазова А.А.

Научн. рук.: канд. экон. наук, доц. Воскресенская Л.Н.

Тульский филиал Финуниверситета

#### НОВЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ

На сегодняшний день технологии развиваются достаточно стремительно, что значительно упрощает нам жизнь. Ни одна сфера деятельности человека не осталась без влияния цифровых технологий, в том числе и банковская сфера. За последние годы она значительно изменилась. Появляются новые продукты для удобства граждан, финансовых организаций и т.д. Для осуществления какой-либо банковской операции (оформление кредита, банковской карты) необязательно выходить из дома, достаточно лишь зайти в приложение со своего смартфона или компьютера.

Рассмотрим технологические инновации, которые изменят банковскую сферу и увеличат спектр банковских услуг:

##### 1) Искусственный интеллект

Решение о принятии новых технологий стало для банков очень выгодным. Искусственный интеллект увеличил доходы банков и сократил затраты. Средняя расчетная экономия средств для банков, которые используют ИИ, к 2023 году составит 447 миллиардов долларов. Он упрощает работу с роботами и чат-ботами. Одним из популярных примеров стало использование ИИ, чтобы облегчить мобильный банкинг.[1, 61] Он дает возможность получать круглосуточный доступ к любым банковским операциям. ИИ является универсальным помощником финансовых учреждений. Он ищет эффективные решения по управлению рисками и кредитованию клиентов.

##### 2) Информационная безопасность.

Мошенники придумывают все более изощренные пути для кражи персональной информации. Следует совершенствовать меры безопасности, поэтому банки должны как консультировать клиентов

по вопросам сохранности своих данных, так и обмениваться технологиями и опытом по этому вопросу. Чтоб обезопасить личные данные была разработана концепция Zero Trust. Концепция Zero Trust — никакого доверия и отсутствие доверенных зон. Приложения будут подлежать проверке при любой попытке доступа к корпоративному ресурсу в рамках данной концепции. Для совершенствования мер безопасности клиентам следует знать все об их обязанностях в области кибербезопасности, а также следует установить приоритеты кибербезопасности.

### 3) Блокчейн интеграция.

Блокчейн является одной из самых простых в использовании и самой безопасной системой. Именно поэтому он поможет банкам сократить расходы, улучшить качество обслуживания своих клиентов и уберечь их от мошенников. Блокчейн следует использовать для того, чтоб обеспечить прозрачность, когда происходит обмен валюты. Блокчейн действует как децентрализованная база данных и помогает защитить личные и финансовые данные клиентов, храня всю информацию о платежах в реальном времени и информацию о профилях на нескольких серверах.[2, 30]

Проще будет предотвратить кибератаку. Чтобы взять кредит или заём больше не понадобится третья сторона. Данная опция снизит риски и процентные ставки. 20 мая 2021 года Сбербанком была представлена блокчейн-платформа, она стала открыта для сотрудничества с разработчиками. Теперь выпустить свой токен или заключить смарт контракт возможно на данной площадке.

### 4) Чат-боты.

Клиентам банков больше не нужно ждать ответа от технической поддержки в надежде получить помощь или эффективно решить проблему. Сегодня многие банки используют чат-ботов. Это экономит время клиента, благодаря данной технологии клиент может получить ответ в считанные минуты. Пользователи могут не тратить время на разговоры по телефону с консультантами, письма в электронной почте. Технологии достигли прекрасных результатов, бот способен не только на подбор информации, но и может предложить финансовые советы, предупредить о действиях мошенников по отношению к аккаунту клиента. Чат-бот помогает стимулировать разговорный банкинг, предоставляя исключительный опыт, который можно персонализировать, чтобы соответствовать ожиданиям клиентов. Альфа-Банк запустил канал связи в Telegram. В мессенджере пользователь может найти информацию о ближайших банкоматах, о курсе валют. Если клиента интересует получение кредита, то бот

переведет его на страницу Адьфа-банка. Бот Райффайзенбанка в Telegram поможет в любое время получить интересующие контактные данные, напишет о новостях в банковской сфере и подскажет местонахождение отделений банка.

5) Роботизированная автоматизация процессов (RPA).

При использовании RPA банки значительно сокращают издержки, позволяют агентам большую часть времени тратить на приоритетные запросы клиентов, например, помощь с оформлением кредита, в то время как проверкой баланса клиента занимается бот обслуживания клиентов.

С помощью RPA возможно решать многие проблемы, не вовлекая в этот процесс посредников. Пользователь не будет отвлекаться от принятия решений. RPA является преимуществом для каждого банка. Сбербанк занимается роботизацией уже несколько лет. Сбер начал с автоматизации оформления кредитных договоров со своими корпоративными клиентами.

Альфа-Банк в свою очередь роботизировал десятки процессов, что экономит до 85 млн рублей. Также летом ВТБ начал работу над роботами, которые ускорят процессы внутри банка. В 2022 году количество роботов должно достичь 250 единиц.[3]

Таким образом, финансовые технологии играют в наше время очень важную роль. Они позволяют облегчить работу и банкам и клиентам и делают банковские услуги намного доступнее и безопаснее.

#### Список литературы

1. Курманова Д.А. Финансовые технологии на розничном рынке банковских услуг [Электронный ресурс] // Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. 2019. №1(27). <https://cyberleninka.ru/article/n/finansovye-tehnologii-na-roznicnom-rinke-bankovskih-uslug> (дата обращения:22.03.22)

2. Мейксин С.М. Новые технологи банков [Электронный ресурс] // Вестник науки и образования. 2020. №2 (80). <https://cyberleninka.ru/article/n/novye-tehnologii-bankov> (дата обращения: 21.03.22)

3. RPA в банках: комплаенс, бухгалтерия и не только [Электронный ресурс] // Журнал Плас. 2020. <https://plusworld.ru/professionals/rpa-v-bankah-komplaens-buhgalteriya-i-ne-tolko/> (дата обращения: 22.03.22)

Вишнякова А.И., Таболина В.А.

Научн. рук.: канд. экон. наук, доц. Широкова О.В.

Липецкий филиал Финуниверситета

## МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ

На современном этапе субъекты малого и среднего предпринимательства укрепляют свою роль в развитии экономики государств, в связи с чем предусмотрены различные меры для их поддержки. Особенно обострилась необходимость поддержки малого и среднего предпринимательства в России после введения экономических санкций. Самым популярным способом поддержки считается финансовая поддержка малого и среднего предпринимательства (МСП), на что выделяется значительная сумма из средств государственного бюджета.

Таблица 1 - Меры поддержки МСП различными государствами [3,4]

Меры государственной поддержки МСП	Государства
Гарантии по кредитам для МСП	Канада, Чили, Финляндия, Венгрия, Италия, Дания, Нидерланды, Корея, Словения, Словакия, Испания, Швейцария, Великобритания, США
Особые условия для стартап-предпринимательства	Нидерланды, Канада, Дания
Увеличение доли прямого финансирования	Канада, Корея, Венгрия, Сербия, Словения
Отсрочка платежей и налоговые льготы	Россия, Франция, Италия, Великобритания, Ирландия, Исландия, Новая Зеландия
Субсидирование процентных ставок	Россия, Турция, Великобритания, Испания, Португалия, Венгрия
Увеличение гарантий по экспортным операциям	Канада, Нидерланды, Швейцария, Швеция, Великобритания

Для обширного анализа отобразим данные о состоянии МСП в экономически развитых странах, где доли МСП и ВВП наибольшие, а также данные о финансировании.

В Российской Федерации существует АО «Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства», АО «Банк поддержки малого и среднего предпринимательства», Федеральная налоговая служба единого реестра субъектов малого и среднего предпринимательства» [2, с. 94]. Поддержка МСП государством является общедоступной, но внедрение ее практической составляющей в реальность не всегда возможно. Проблемой с данной сфере является также то, что зачастую МСП не привлекают поддержку

от государственных органов ввиду неосведомленности о возможных мерах поддержки, либо из-за необходимого прохождения бюрократического аппарата.

Необходимо отметить, что инфраструктура государственной поддержки МСП, т. е. система обучения, подготовки и переквалификации более развита именно в центральном регионе России. Это существенно сказывается на качестве субъектов МСП и их количестве по стране. [1, с. 23-24]

Таблица 2 - Процент МСП в экономиках развитых государств и данные по их финансированию в 2019 г. [3,4]

Показатель	Германия	Италия	США	Великобритания	Япония	Франция	Канада	Россия
% МСП в ВВП страны			50	51	55	48	42	23
% общей занятости	59	59,2	59,9	75,6	60,1	67,8	0	68
% МСП в количестве фирм	97,9	99,7	97,6	99	99	99,2	99,8	34
Объемы финансирования МСП (млрд. долл. США)								
Инфраструктура	0,9	0,44	1,66	1,7	1,9	5,09	1,30	0,06
Кредиты	22	23	40	62	9,7	14,2	6,6	-
Гарантии	1,57	3,16	н/д	н/д	4,7	н/д	6,8	-

К сожалению, Российская Федерация значительно отстает от развитых экономик государств (таблица 2). Например, доля МСП в России составляет около 23%, в то время как в остальных государствах данное значение составляет около 50–60%, доля общей занятости в России 59% по сравнению с 60–75% других государств, а также доля МСП в количестве предприятий составляет 34%, что втрое меньше, чем в других развитых государствах. Стоит отметить, что в РФ занятость в наибольшей степени опирается на крупные предприятия, в которых число работников от 250 человек, а на малых предприятиях трудится меньше 50 человек.

Представленные данные (таблица 2) позволяют сделать вывод о том, что наиболее распространенной мерой государственной поддержки МСП в большинстве экономически развитых государств является предоставление гарантий государства на кредиты для

развития малого и среднего предпринимательства. Большинство развитых государств имеют собственные государственные гарантийные программы. Еще одной популярной мерой поддержки МСП в развитых государствах является использование целевых дотаций на развитие малого и среднего предпринимательства на льготных условиях. Кроме того, к мерам поддержки МСП относят микрофинансирование, налоговые льготы и отсрочки по платежам, экспортные гарантии от государства.

Анализ международной практики по поддержке МСП среди развитых государств позволяет отметить такие тенденции, как:

- осознание правительствами развитых государств поддержки МСП как основы развития экономики государства
- привлечение к поддержке МСП большого количества высоко финансируемых государственных программ
- государственные программы направлены на увеличение предприятий МСП, развитие новых технологий и инноваций.

Для успешного развития отечественной модели поддержки предприятий малого и среднего предпринимательства необходимо:

- укрепление сотрудничества между властью и бизнесом, наукой и образованием
- изучение и внедрение в государственные программы по поддержке МСП успешного опыта развитых государств
- усиление законодательства в области интеллектуальной собственности и финансирования МСП.

Эффективная деятельность других государств в области поддержки малого и среднего предпринимательства свидетельствует о необходимости налаживания кооперациями между всеми составляющими стимулирования развития бизнеса в Российской Федерации.

На основе проведенного анализа, можно сделать вывод, что стоит уделить внимание формации и внедрению в Российской Федерации устойчивого системного подхода государства во всех действиях для положительного и стимулирующего воздействия на малый и средний бизнес, ведь опыт зарубежных стран по развитию данных программ показывает их успешное влияние на развитие государства и его экономики.

#### Список литературы

1. Арутюнян В.А., Широкова О.В. «Цифра» на службе государственного управления // в сборнике: I Открытые экономические чтения студентов, посвященные памяти Онищенко Дмитрия Ивановича. Материалы I региональной межвузовской

научно-практической конференции студентов и магистрантов, проводимой в рамках празднования 55-летия Липецкого филиала Финуниверситета. Под общей редакцией Т.Д. Стрельниковой, О.Ю. Смысловой. 2021. С. 21-25.

2. Ивойлова И.В., НЕКОТОРЫЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА ЗА РУБЕЖОМ И В РОССИИ (2021 год). С. 94-100.

3. Заболоцкая В.В., Хут Н.А, СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ // Теория и практика общественного развития (2019 год, № 10) С. 46-49

4. Развитие малого и среднего предпринимательства. Сравнительный анализ российского и международного опыта. Аналитические материалы ОАО «МСП БАНК». 2019.

Дмитриева А.О., Жукова К. В.

Научн. рук.: ст. преп. Кириллова А.И.

Ярославский филиал Финуниверситета

## ЭКОНОМИКА СОВМЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ КАК МОДЕЛЬ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

В современном обществе появилось понятие «шеринговая экономика». Данный термин был заимствован в английском языке. В английском языке существует слово «share», которое переводится на русский язык как - «делиться». Отсюда и пошло понятие «шеринговая экономика», переводится оно на русский язык по-разному – не только как экономика совместного использования, но и как «долевая» экономика, даже экономика сотрудничества и участия.

«Шеринговая экономика» - модель совместного потребления, предполагающая коллективное пользование товарами или услугами без обязательного владения.

Основным принципом экономики совместного потребления является многоразовое использование вещей разными людьми: у одних людей есть какой-либо ресурс или его избыток, который нужен другим, и за определённую плату человек, владеющий ресурсом предоставляет его нуждающемуся в нём.

Ресурсами для обмена могут быть: Жилье ,информация, недвижимость, транспорт, товары и услуги, образование, медицина, краудфандинг – сбор средств онлайн для финансирования различных коммерческих или благотворительных проектов, аутсорсинг – аренда персонала на определенный срок, например, на проведение сезонных работ.

Иметь доступ к какому-то благу становится удобнее и выгоднее, чем владеть им.

В 2010 году вышла книга «What's Mine Is Yours: The Rise of Collaborative Consumption» («То, что мое – твоё: рост совместного потребления»). Её создатели: экономисты Роджерс и Боцман. Идея книги заключается в создании шерингом огромной конкуренции традиционному бизнесу, т. к. многие сферы деятельности перемещаются в онлайн.

Книга "Что твоё - моё" исследует новую эпоху совместного использования, как экологической и экономической движущей силы, которая заставляет по-другому смотреть на жизнь в целом.

Переход от огромного количества потребляемых ресурсов одним человеком к потреблению совместного пользования - один из наиболее важных процессов нашего времени!

Изменения во всемирной экономике, всеобщая обеспокоенность по поводу чрезмерного потребления стали основой для появления новых форм социального взаимодействия. Люди больше не могут потреблять такими же темпами, что и раньше.

Суть явления совместного потребления вовсе не новая. Но сейчас с появлением сетевых технологий и интернета стало возможно использование виртуальной среды для социальных взаимоотношений.

**Обывательский.** Шеринговая экономика – это ещё одна сфера развития для предпринимателей с целью получения прибыли, которая является очень удобной за счёт развития современных технологий, а также новый набор услуг для их клиентов.

**Социологический.** Совместное пользование приносит гораздо большее удовлетворение, чем обладание чем-то. Можно посмотреть видеоролик, чтобы затем обменяться мнениями с другими людьми, или внести личный вклад в защиту окружающего мира.

**Экономический.** Рентабельное использование ресурсов (одежды, транспорта или рабочего пространства), с целью их сохранения.

Причины роста шеринговой экономики:

1. Научно-технический прогресс. Все операции по совершению сделок и не только можно совершить онлайн, в том числе оплату и передачу вещей во временное пользование.

2. Нестабильность рынка и в том числе валюты повлияла на осознание людьми полностью рассчитывать свой бюджет и экономить при приобретении дорогостоящих вещей, таких как транспорт, недвижимость и т. д.

3. Шеринговые сервисы помогают людям взять вещь в короткий период времени, упрощая их доступность.



4. Желание некоторых людей постоянно перемещаться.

5. Приложения используемы для шеринга и обмена позволяют людям получить прибыль от предоставления вещей другим людям.

Узкое понимание ЭСП как модели взаимного потребления сообществом пользователей различного рода продукции, ресурсов и услуг – это реинкарнация потребительского кооператива, но с позицией электронной платформы агрегатора.

ИКТ, цифровизация, алгоритмизация и создание электронных платформ не только повышают эффективность работы многих традиционных отраслей, но и осуществляют их существенные преобразования, создавая новые характеристики, смыслы, возможности этих отраслей. Сфера совместного потребления продуктов, услуг, ресурсов как раз и стала фактически новой отраслью, в отличие от традиционной рутинной сферы услуг. Цифровизация создала эффект синергии в этой сфере, добавила динамики, породила определенные надежды на модификацию отношений собственности, выдвинула на авансцену новой кооперативной сущности общества в противовес индивидуалистическому поведению людей в капиталистическом обществе.

Таким образом, модель шеринга – это та часть цифровой экономики, которую можно рассматривать как модель «+ интернет», т. е. цифровизацию традиционной сферы, в частности сферы услуг. В данном случае цифровизация способствует новому прочтению сферы услуг, ее субъектов и механизмов. Интегрирование традиционных бизнес-моделей с инновационными (в ЭСП) порождает новые правила взаимодействия всех участников. Ряд зарубежных и отечественных авторов утверждают, что в сегодняшнем цифровом сетевом обществе ЭСП постепенно становится новой бизнес-моделью развития территорий, которая развивается параллельно с закрепившимся трендом внедрения информационно-коммуникационных технологий в урбанизированной среде [4, с. 183]. Более того, мы уже можем говорить, как о недалеком будущем о «городах совместного потребления».

В России такое понятие как шеринг набирает высокие темпы. Если мы обратимся к статистике темпов роста шеринг-сервисов в России, то сможем проследить увеличение прибыли от обмена шеринговыми услугами: в 2018 году прибыль составила 511 млрд. руб., а на 2021 год она составила 1,07 трлн. руб. Это доказывает, что спрос на товары вторичного пользования растёт с каждым днём и за последние 3 года выручка от обмена выросла в 2 раза.

Статистика использования шеринговых услуг в России на сайте РБК:

1. Около 60% пользователей шеринговых сервисов в России — это подростки и молодые люди до 30 лет, более трети пользователей возрастом от 31 до 45 лет, 5 % пользователей – это люди старше 45 лет.

2. 75% людей из России, пользующихся услугами шеринга проживают в городах-миллионниках, большая часть из них – в Москве.

3. 72% выручки в шеринговой экономике России приходится на перепродажу вещей между гражданами.

4. 30 млн взрослых россиян можно было бы кормить в течение года, если бы вся выбрасываемая в данный момент в России еда не выбрасывалась, а распределялась путем фудшеринга.

5. 46% коворкингов, которые существуют в России приходится на Москву и всего лишь 9% находятся в Санкт-Петербурге. [3]

Подробнее рассмотрим положительные и отрицательные стороны экономика совместного потребления

Начнём с преимуществ:

1. Экономичность. С помощью шеринга затрачивается меньше ресурсов и времени на нахождение необходимой вещи или услуги. Безусловно экономия очень важна в наше время безграничной траты средств людьми, рано или поздно их может просто не хватить на всех.

2. Большой выбор. Шеринговые услуги представлены в широком ассортименте товаров и услуг любого качества и любой стоимости. В 2022 году новейший тип экономики уже набрал огромные масштабы и может предложить пользователям почти всё, что душе угодно.

3. Экологичность. Шеринг даёт возможность сократить количество мусора, давая вещи вторую жизнь, благодаря каршерингу количество вредных выбросов в атмосферу значительно сокращается из-за отказа от частных автомобилей. Всё это положительно сказывается на окружающей нас среде, и так мы улучшаем экологию собственной планеты, чтобы через n-ое количество лет, она не превратилась в огромный «кусочек» мусора и вредных веществ

4. Общественные связи. Масштабирование интернета и коммуникационных технологий помогает людям найти друзей и единомышленников.

В ходе статьи исследования мы установили, что шеринговая экономика обладает достаточным количеством плюсов, но есть также и минусы. На самом деле самой большой проблемой шеринга является недоверие людей друг к другу. Недоверие достаточно обоснованное,

потому что в современном мире есть множество людей, которые не готовы и не хотят нести ответственность за свои действия, которые вредят окружающим. Никто не прочь отдать свою вещь в аренду на время, но всем хочется видеть её в том же состоянии, что и до пользования вещью кем-то другим. Люди сознательно портят транспорт, недвижимость и всё, что можно сдать в аренду, поэтому арендодатели не охотно хотят отдавать свои вещи даже если им за это платят. Именно этот вопрос и становится решающим фактором между выбором людей приобретать своё или же всё-таки взять в аренду на время. И это главный и единственный минус шеринга. Для того, чтобы это проблема исчезла следует либо научиться доверию, но его не будет пока многие люди неаккуратно обращаются с чужими вещами, либо обязывать всех арендующих что-либо людей выплачивать залоговую компенсацию, чтобы арендодатели не оставались в минусе.

Исходя из всего выше сказанного, можно сделать вывод, что шеринговая экономика – экономика будущего, однако она далеко несовершенна и, в первую очередь, нужно закрыть все минусы данного типа обмена, чтобы люди могли не бояться как-либо участвовать в шеринге. Но всё же, вопрос о том, купить или взять в аренду остаётся всё-таки за людьми.

#### Список литературы

1. Гайдаренко В.А. «Экономика совместного потребления: монография» (Год издания: 2016. Место издания: Москва. Издательство: Компания КноРус (Москва) УДК: 811.111(075.8))
2. Botsman R., Rogers R. What's Mine Is Yours: The Rise of Collaborative Consumption. New York: Harper Collins Publishers, 2010.
3. «РосБизнесКонсалтинг»: официальный сайт – Москва – обновляется в течение суток – URL: <https://trends.rbc.ru> (дата обращения: 23.02.2022)
4. Юрасов А.В. «Электронная коммерция» (Год издания: 2003. Место издания: Москва. Издательство: Дело (Москва) УДК: 65.007(078.5))

Дубикова М.А.

Научн. рук.: ст. преп., Пастухова О.Н.

Липецкий филиал Финуниверситета

### ФИНАНСОВЫЕ ПИРАМИДЫ И ВОЗМОЖНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ ИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Финансовая пирамида представляет собой форму мошенничества, нелегальный проект, который маскируется под весьма выгодные инвестиции.

Центральный банк Российской Федерации – Банк России характеризует финансовую пирамиду как «деятельность по привлечению денежных средств или иного имущества, при которой выплата дохода или предоставление иной выгоды осуществляется за счет привлеченных денежных средств и или иного имущества при отсутствии инвестиционной или иной законной предпринимательской деятельности»[2].

Финансовая пирамида может быть определена по целому ряду признаков, так на рисунке 1 представлены самые первые признаки, по которым потенциальный инвестор может распознать финансовую пирамиду.

Однако, несмотря на многочисленные предупреждения, население продолжает становиться участниками пирамид, передавая свои деньги мошенникам. Кто-то делает это по незнанию, попадаясь на все новые уловки мошенников, а кто-то выбирает такую тактику специально, рассчитывая вовремя выйти из пирамиды и заработать. В данном случае интересны данные Фонда общественное мнение, который выяснил, что практически 13,2% россиян верят, что могут заработать, вступив в финансовую пирамиду, они считают, что успеют вывести свои деньги до того, как пирамида рухнет. Но данная точка зрения не учитывает асимметрию информации, ведь простой инвестор не имеет всех данных о состоянии пирамиды и динамике ее роста. Поэтому обыграть создателей пирамиды практически невозможно.



Рисунок 1 - Признаки финансовой пирамиды

Так, согласно информации Банка России за 2021 год им было обнаружено 2679 субъектов, которые имели все признаки нелегальной деятельности, в том числе и финансовых пирамид. Необходимо отметить, что в 2021 году отмечается значительный рост выявленных организаций, аж на 173 % по сравнению с 2020 годом, что с одной стороны говорит о росте мошеннических проектов, а с другой стороны о более активной работе Центрального банка по их выявлению.

Так за 2021 год число выявленных финансовых пирамид выросло на 392 % с 222 в 2020 году до 871 в 2021. Структура субъектов с признаками финансовых пирамид по организационной форме представлена на рисунке 2. Как можно заметить, большинство из них (порядка 80 %) функционировали в интернете. Интерес населения к финансовому рынку растет, и мошенники активно привлекают доверчивых потребителей финансовых услуг красивой рекламой через социальные сети или мессенджеры. В целом необходимо отметить, что новые технологии упростили создание финансовой пирамиды.

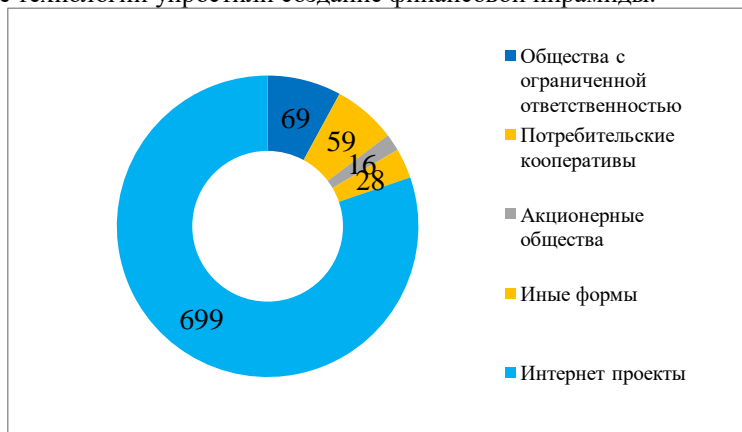


Рисунок 2 - Структура субъектов с признаками финансовых пирамид по организационной форме

Мошенники используют самые различные способы привлечения населения, в том числе и популярных блогеров, которые рекламируют сомнительные проекты или компании. Банк России отмечает, что на фоне роста интереса населения к криптовалюте, порядка 53 % финансовых пирамид в интернете привлекало средства под видом инвестиций в цифровые активы.

При этом современные технологии не только позволяют мошенникам активнее осуществлять поиск потенциальных жертв и осуществлять их привлечение, но и дают возможность государству более эффективно противодействовать нелегальной деятельности. Так Банк России осуществляет непрерывный мониторинг и выявляет признаки мошенничества, а затем на регулярной основе размещает сведения о таких компаниях на своем официальном сайте, чтобы заранее предупредить население о возможных рисках.

На системной основе осуществляется взаимодействие финансового регулятора и правоохранительных органов. На рисунке 3

представлены данные о мерах, принятых в результате обращений Центрального банка в отношении нелегальных организаций и финансовых пирамид.

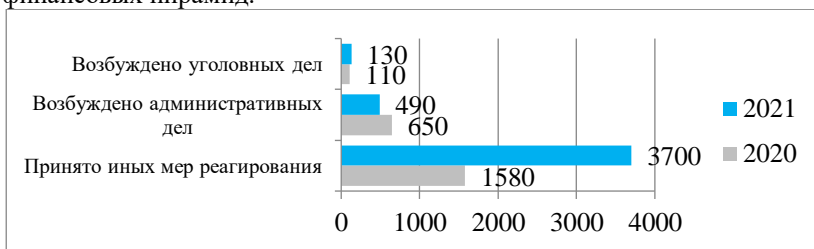


Рисунок 3 - Меры, принятые в отношении нелегальных организаций и финансовых пирамид

Помимо этого, по обращениям Банка России был ограничен доступ к более чем 3 000 сайтов, финансовых пирамид и иных нелегальных участников, а так же сайтам рекламирующим их, а принятие нового закона позволяет Центральному банку осуществлять внесудебную блокировку сайтов, что значительно повысит скорость осуществления данных мер и позволит сократить вред, наносимый мошенниками.

Значимую роль в ликвидации финансовых пирамид играет и повышение финансовой грамотности населения, своевременные сообщения граждан о подозрительной активности позволяет вовремя пресекать противоправную деятельность мошенников.

#### Список литературы

1. Официальный сайт Фонда общественного мнения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://fom.ru/special.html>
2. Противодействие нелегальной деятельности на финансовом рынке. Официальный сайт Банка России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cbr.ru/analytics/inside/2021/>
3. Федеральный закон от 01.07.2021 № 250-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Калинин М.И.

Научн. рук.: ст. преп. Пастухова О.Н.  
Липецкий филиал Финуниверситета  
КИБЕРПРЕСТУПНОСТЬ XXI ВЕКА

Двадцать первый век, бесспорно, считается веком информационных технологий. Активное развитие информационных систем в повседневной жизни сигнализирует нам о начале нового

этапа развития человеческой цивилизации. Всё большее количество людей уже по-настоящему живут в недавно появившейся «всемирной паутине», которая почти захватила все отрасли нашей повседневной жизни: от покупки товаров через интернет до управления целым государством. Но тем не менее даже в такой метафорической «бочке мёда» есть некая «ложка дёгтя», именуемой «киберпреступностью» и активно развивающейся на протяжении целых десятилетий. И развитие данного типа преступности является вполне ожидаемым: учитывая то огромное количество информации, которое находится в Интернете, ожидать неучастия различных мошенников и «охотников за наживой» контрпродуктивно.

Для того, чтобы лучше разобраться в данной теме, сперва необходимо дать четкое определение понятию «киберпреступность». Так, Шутова В.Н. считает, что «Киберпреступность – это различные формы криминальной активности в виртуальном пространстве (глобальные сети, интернет-приложения для носимых устройств и проч.). Киберпреступность представляет совокупность киберпреступлений и лиц их совершивших.» [1]

В то же время определение, которое нам предлагают эксперты Организации Объединённых Наций (ООН), является следующим: «Киберпреступность – любое преступление, которое может совершаться с помощью компьютерной системы или сети, в рамках компьютерной системы или сети или против компьютерной системы или сети.»[2]

В настоящее время все киберпреступления, совершенный в Internet-пространстве делятся на две категории:

1. Киберпреступления, связанные с взломом и кражей данных на самом компьютере.

2. Киберпреступления, связанные с использованием хакерами компьютеров для совершения каких-либо иных правонарушений. [3]

Зачастую оба типа преступлений неразрывно связаны между собой: нередки случаи, когда преступники посредством взлома компьютера и кражи личных данных использовали его для совершения кибератак на другие компьютеры или же распространением каких-либо запрещенных материалов в сети Internet.

Одной характерной чертой обоих типов киберпреступления является получения прибыли с проведённых кибератак/взломов. Наиболее редким мотивом преступления является хищение каких-либо политических данных или же хищение данных по личным убеждениям.

Для более детального понимания определение киберпреступления предлагаем вам ознакомиться с некоторыми наиболее частыми типами данных преступлений:

### 1. Использование вредоносного ПО.

Данный тип преступлений связан с доставкой на заражаемый компьютер некоторой вредоносной программы используя различные «дыры» в безопасности системы. После установки вредоносного ПО компьютер полностью (или частично) переходит в руки преступникам, что даёт им возможность полностью распоряжаться имеющейся на персональном компьютере информацией.

### 2. DDoS-атаки.

DDoS-атаки (Distributed Denial of Service – распределённые атаки класса «отказ в обслуживании» [4]) являются одной из основных интернет-атак в сети Internet. Принцип действия данного типа атак заключается в отправлении большого количества запросов на один какой-либо сервер с целью его перегрузки, доводя её до полного отказа функционировать.

### 3. Фишинг

Фишинг является не менее распространённым типом Internet-атак. Принцип работы данного типа атак заключается в массовой рассылке спам-сообщений, содержащих различные вредоносные программы или ссылки на вредоносные сайты с целью кражи конфиденциальной информации и, в некоторых случаях, шантажа.

Для понятия масштабов данного типа преступлений обратимся к статистике Прокуратуры РФ. За 2017 год на территории Российской Федерации всего было зарегистрировано около 91 тыс. IT-преступлений, что составляет 4,4% от числа всех зарегистрированных преступлений за 2017 год. За 2021 год количество IT-преступлений по сравнению с 2017 годом увеличилось в 6 раз и составляет 518 тыс. (рис.1) [5]. Такому бурному росту количества преступлений способствовало расширение использования финансово-информационных технологий.



Рисунок 1 – Количество киберпреступлений



Но тем не менее с ростом количества преступлений растёт и количество различных организаций, которые вот уже не один год успешно дают отпор преступникам. Так, «Лаборатория Касперского» уже долгое время работает в сфере защиты информационных технологий и разрабатывает собственные методы борьбы с киберпреступниками, помогая как обычным гражданам, так и целым организациям.

Еще одним примером может послужить международный альянс обеспечения кибербезопасности (International Cyber Security Protection Alliance (ICSPA)), которая также занимается борьбой с киберпреступниками уже в международных масштабах и обеспечивает постоянный обмен опытом и информацией с различными странами.

В результате данной исследовательской работы мы пришли к выводу, что киберпреступления стали достаточно серьёзной проблемой для большинства стран так как затрагивают всё более обширные сферы жизни современного общества и представляет постоянную опасность для конфиденциальности как рядовых пользователей, так и целых организаций и государств. Но тем не менее, увеличение количества преступлений побуждает всё большее количество компаний и стран уделять больше времени и ресурсов для борьбы с ними. Нельзя уверенно заявить, что киберпреступления в скором будущем перестанут быть актуальной проблемой, однако в наших силах научиться более эффективно бороться с самыми частыми их формами.

#### Список литературы

1. Учебное пособие. — Иркутск: Иркутский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России), 2017. — 96 с. — ISBN 978-5-00094-230-7.

2. Виртуальный Компьютерный музей [Интернет-ресурс] URL: <https://computer-museum.ru/articles/materialy-mezhdunarodnoy-konferentsii-sorucum2014/629/> (Дата обращения: 11.03.2022)

3. Касперский [Интернет-ресурс] URL: <https://www.kaspersky.ru/resource-center/threats/what..> (Дата обращения: 10.03.2022)

4. Википедия [Интернет-ресурс] URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/DoS-атака> (Дата обращения: 11.03.2022)

5. Министерство внутренних дел Российской Федерации [Интернет-ресурс] URL: <https://мвд.пф/reports/item/12167987> (Дата обращения: 11.03.2022)

6. Министерство внутренних дел Российской Федерации [Интернет-ресурс] URL: <https://мвд.рф/reports/item/28021552/> (Дата обращения: 11.03.2022)

Казарян Е.А., Селезнева В.Р.

Научн. рук.: канд. экон. наук., доц. Широкова О.В.

Липецкий филиал Финуниверситета

### ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ДЕНЕГ

Тема безналичных расчетов и связанных с ними рисков очень актуальна в современном обществе. Электронные деньги значительно расширили финансовые возможности клиентов, но стремительное развитие цифровых технологий заставляет задуматься о безопасности виртуальных средств.

Электронные деньги – это виртуальная валюта, которая эквивалентна обычным наличным или безналичным средствам и не требующая открытия банковского счета. [1] Они хранятся на счетах электронных платежных систем.

Фактически – это деньги, оборот которых происходит не в виде бумажных купюр, а через внедрение в сферы финансовых расчетов компьютерных технологий и современной системы связи. [1]

Развитие глобальной сети интернет открыло пользователям мировые торговые платформы сервисов, позволяющих использовать электронные деньги как платежный инструмент. Плюсы мгновенных платежей с помощью электронных денег, несмотря на некоторые риски, оценили все жители мира. В ходе опросов выявлено, что клиенты пользуются электронным кошельком чаще всего, чтобы оплатить услуги связи и интернет-провайдеров (около 30%), товары в интернет-магазинах (около 20%).

К самым крупным международным электронным платежным системам в мире относят PayPal, PAYEER, Webmoney, QIWI, AliPay, Google Pay и другие. [2] В России также спросом пользуются ЮMoney (Яндекс.Деньги).

В России разработана своя национальная платежная система – Mir Pay. В ней используется как схема одноразовых ключей для безопасности, так и хранение одного ключа на самом устройстве. Данный подход предполагает наличие элементов безопасности на устройствах.

Считается, что безопасность платежей с помощью мобильных кошельков превосходит уровень пластиковых карт во многих случаях.

Нужно отметить, что приложение MiГ Pay соответствует всем международным требованиям безопасности.

Преимущества использования электронных денег:

- мгновенные расчеты;
- конфиденциальность и безопасность;
- отсутствие сдачи;
- быстрое обслуживание;
- расчеты без открытия банковского счета;
- удобство в использовании;
- простота;
- учет потраченных средств;
- компактность.

Существуют и минусы электронных денег:

- возможность взлома системы и кражи средств на кошелек;
- недостаточность законодательной базы;
- необходимо наличие интернета;
- владение знаниями в данной сфере;
- блокирование электронных кошельков;
- комиссии за финансовые транзакции.

Для того, чтобы обеспечить безопасное использование электронных денег, необходимо устанавливать на смартфонах и компьютерах лицензионные антивирусные программы. При работе вне дома не стоит вводить пароли на чужих компьютерах. Для оплаты покупок в сети интернет необходимо иметь отдельную карту (виртуальную) и держать на ней только необходимые суммы.

Для безопасных транзакций рекомендуется настроить несколько уровней защиты, например, sms-пароли, а не ввод постоянных паролей, никому не сообщать коды, всегда проверять суммы платежей и сайты, где они проводятся, не передавать конфиденциальную информацию третьим лицам.

Статистические данные за 2021 показали, что наибольшее количество преступлений произошло в сети Интернет. Поиск жертв мошенники ведут в социальных сетях, на торговых площадках объявлений, где уже имеется информация о личных данных человека.

За последние годы на 73% увеличилось число мошеннических сайтов и компаний, так имеется повышенная заинтересованность граждан к покупкам и инвестициям. [3]

В Госдуме в настоящее время идет разработка законопроектов по защите денежных средств жителей России. Процесс защиты

виртуальных денег содержит элемент замораживания украденных средств и блокировка счетов продолжительностью до 30 дней.

Список литературы

1. [Электронный ресурс]. - URL: <https://ezaym.info/wiki/vidy-elektronnyh-deneg> (дата обращения – 20.02.2022)
2. [Электронный ресурс]. - URL: <https://bankstoday.net/last-articles/elektronnye-dengi-plyusy-i-minusy-populyarnyh-v-rossii-elektronnyh-platizhnyh-sistem>
3. [Электронный ресурс]. - URL: <https://lenta.ru/news/2022/02/16/metahack/>

Леонтьева А.С., Полозова П.С.

Научн. рук.: ст. преп. Кириллова А.И.

Ярославский филиал Финуниверситета

### СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ДЕНЕГ

В настоящее время люди все реже используют бумажные деньги, даже пластиковые платежные карты. Сейчас все привыкли расплачиваться за собственные покупки, не выходя из дома. Это быстро, просто и удобно.

Среди людей распространено мнение, что пластиковые карты являются электронными деньгами, но на самом деле это не так. Какие же деньги можно назвать электронными? Электронные деньги — сравнительно новая форма денежных средств, представляющая собой денежные обязательства эмитента в электронном виде, находящиеся в распоряжении пользователя на электронном носителе [2].

Электронные денежные средства имеют значительные преимущества над бумажными деньгами и пластиковыми картами. Они просты в использовании и компактны. Для того, чтобы воспользоваться ими необходимо иметь лишь устройство с доступом в Интернет. Благодаря этому затраты на печать банкнот значительно уменьшаются. Важным преимуществом является их безопасность. Бумажные деньги имеют свойство «порваться», а пластиковые карточки люди могут забыть или потерять. В современном мире человек почти никак не может без сотового телефона, на котором и хранятся электронные деньги. Электронный кошелек надёжно защищают пароли и оповещения, поэтому риск совершения нежелательных операций минимален. Но если говорить про недостатки использования электронных денег, то всё же риск взлома или хищения денежных средств существует. Также среди недостатков можно выделить отсутствие совершенной законодательной базы

относительно электронных денег, а также недостаточно широкое применение людьми электронных денег. Кроме того, для использования электронных денег обязательно нужен выход в Интернет, но не у всех людей и не всегда есть такая возможность, а иногда появляется необходимость в срочном переводе денежных средств.

Электронные деньги подразделяются на 3 вида: виртуальные, фиатные и нефитные.

Виртуальные деньги – это условные денежные единицы, используемые в социальных сетях, онлайн-играх и других сетевых сообществах для приобретения или продажи виртуальных товаров. Операции с помощью виртуальных денег могут выполняться только в кругу виртуального сообщества. Примером использования виртуальных денег можно выделить применение так называемых «голосов» в социальной сети «ВКонтакте». Стоимость приобретения «голоса» составляет определенное количество рублей. Кроме этого, в сети «ВКонтакте» появилась такой сервис, как VK Coin. Коины – это специальная виртуальная валюта. Пользователи сети могут зарабатывать (майнить) коины, переводить их другим и использовать на монеты в играх. Их можно было приобретать при помощи кликов и используя специальные «ускорители», с помощью которых можно было заработать коины в автоматическом режиме. Но команда ВКонтакте объявила, что майнинг они отменяют, так как выходят на новый уровень.

Фиатные деньги – это электронные деньги, которые выпускает государство для обращения внутри страны и за ее пределами. Выпуск, обращение и эмиссия таких денежных средств обеспечивается государственным законодательством.

Нефиатные электронные деньги выражены в негосударственных денежных единицах. Выпуск таких денег, их обращение и погашение происходят согласно правилам определенной платежной системы.

Существуют некоторые электронные системы расчетов. Наиболее популярными в России являются WebMoney, Яндекс.Деньги и Qiwi. Кратко рассмотрим особенности каждой из них.

WebMoney – это первая система, которая вышла на рынок электронных платежей. В системе можно переводить деньги, производить оплату разных услуг, а также безопасно проводить расчеты между участниками. Главное преимущество системы — в ней можно расплачиваться валютами разных стран. В их число входят такие валюты, как рубль, евро, белорусский рубль, доллар, тенге, вьетнамский доллар, гривны. Работа с системой производится через

веб-страницы, мобильное приложение и приложение для ПК. Совершать операции с помощью WebMoney достаточно безопасно, однако нередко кошельки пользователей взламываются хакерами. В этом случае вернуть деньги довольно трудно, что, несомненно, является недостатком.

Система Яндекс.Деньги приобрела популярность благодаря таким преимуществам, как быстрый расчет между пользователями данной системы, высокая безопасность работы, удобное совершение операций через приложение для телефона (без загрузки браузера) или официальный сайт. Система позволяет оплатить большое количество услуг и товаров. 17 сентября 2020 года данная система сменила название на ЮMoney. ЮMoney работает со следующими валютами: рублями РФ, долларами США, евро, белорусскими рублями, тенге, фунтами стерлингов, китайскими юанями, японскими иенами, польскими злотыми, швейцарскими франками, чешскими кронами.

Ещё одной известной и распространенной в России платежной системой является Qiwi. С помощью Qiwi Кошелек можно совершать самые разные платежи и переводы денежных средств. Для регистрации в системе необходим только номер мобильного телефона. Однако для получения более широких возможностей использования кошелька необходима идентификация личности. Qiwi работает с четырьмя валютами: рублями РФ, долларами, евро и тенге. Работа в системе может осуществляться через сайт или через мобильное приложение. Система Qiwi предоставляет дополнительные возможности: клиенты Qiwi могут оформить банковскую карту, держатели карт могут совершать покупки в кредит.

Рассмотрим статистику Центрального банка, чтобы оценить количество использования электронных платежных систем.

Таблица 1 - Объем операций с использованием ЭСП для перевода ЭДС

	2021	изм. в %	2020	изм. в %	2019	изм. в %	2018
Объем операций с исп. ЭСП для перевода ЭДС, млрд руб.	2 671,86	46,06	1 829,35	-7,03	1 967,64	17,45	1 675,29

Рассчитав процентное изменение с 2018 года по 2021 год, можно сделать вывод, что в 2019 году по сравнению с 2018 объем операций с использованием электронных средств платежа вырос на 17,45%. В

2020 году количество уменьшилось на 7,03%, но в 2021 снова возросло (46,06%). На 2021 год использование электронных платежных систем сильно увеличилось. Таким образом, в настоящее время системы электронных денег стремительно развиваются и приобретают всё большую популярность среди людей.

В связи с распространением коронавируса широкое распространение получили покупки онлайн, которые можно совершить, не выходя из дома. Помимо того, что это обеспечивало безопасность от заражения Covid-19, это также оказалось очень удобно. В будущем предвидится дальнейшее развитие данного способа шопинга. Для этого необходимы электронные деньги. Они будут активно развиваться и занимать всё большее место в жизни людей. Доверие к ним среди населения будет расти. Кроме того, с ростом спроса на электронные деньги будут появляться и новые системы электронных денег, что будет способствовать повышению конкуренции на данном рынке.

Однако основной проблемой в России было и остаётся отсутствие регламентации и законодательного закрепления правил обращения электронных денег. Законопроект разрабатывается уже давно, и нет уверенности в том, что его принятие приведёт к успешным и позитивным изменениям. Жесткие ограничения для данного рынка, которые возможно отразятся в законодательстве, создадут некоторые препятствия для его развития. С другой стороны, рынок станет легальным. Благодаря этому круг потребителей расширится, ведь доверие к электронным деньгам увеличится. Также это поспособствует борьбе с мошенничеством на данном рынке.

#### Список литературы

1. Гуркова, Д. О. Современное состояние и перспективы развития электронных платежных систем в России / Д. О. Гуркова. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2020. — № 28 (318). — С. 241-246. — URL: <https://moluch.ru/archive/318/72591/> (дата обращения: 28.02.2022).

2. Основные показатели развития национальной платежной системы. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://cbr.ru/statistics/nps/psrf/> (дата обращения: 19.03.2022).

3. Парасоцкая Н.Н., Архипова М.А. Электронные деньги: проблемы и перспективы // Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. 2014. №14. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/elektronnyye-dengi-p.> (дата обращения: 27.02.2022).

4. Саенко Виктория Игорьевна, Брага Николай Александрович  
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ДЕНЕГ КАК  
УСЛОВИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ФИНАНСОВОГО РЫНКА РОССИИ //  
StudNet. 2021. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-razviti..> (дата обращения: 27.02.2022).

Лукашенко А.С.

Научн. рук.: канд. экон. наук, доц. Воскресенская Л.Н.

Тульский филиал Финуниверситета  
ПЕРСПЕКТИВА ОБРАЩЕНИЯ КРИПТОВАЛЮТ  
НА ТЕРРИТОРИИ РФ

В современной мировой экономике криптовалюта играет все более значимую роль. С каждым годом влияние этого цифрового актива на экономику расширяется, все больше компаний переводят часть своих активов и сбережений в различные цифровые активы, а также все большее количество людей рассматривает криптовалюту как альтернативу банковским вкладам, акциям и облигациям. Криптовалюта задумывалась, как цифровые деньги, не подвергнутые никаким регуляторам, ограничениям и контролю со стороны государства. Однако, учитывая возрастающее влияние криптовалют на всю экономическую систему, многие государства начинают осуществлять попытки по контролю и регулированию цифровых активов граждан и предприятий. Некоторые же страны имеют более радикальный подход к решению вопроса и не хотят видеть в своем денежном обращении неподконтрольные частные цифровые валюты. Так, например народный банк Китая осенью 2021 года объявил о полном запрете на все операции связанные с криптовалютами. Прямой запрет на использование криптовалют как средства платежа также действует в Бангладеш, Вьетнаме, Египте, ОАЭ, Турции.

18 февраля 2022 года стало известно, что Банк России предложил запретить выпуск, майнинг и организацию обращения частной цифровой валюты на территории РФ. ЦБ РФ видит в криптовалюте угрозу для экономики страны, которая может привести к финансовой нестабильности.

Все криптовалютные транзакции анонимны и следовательно не отслеживаемы, что усложняет их регулирование. Еще в 2021 году Банк России выступал против использования российской финансовой инфраструктуры для сделок с криптовалютами. Центральный банк считает криптовалюты слишком рискованным активом для розничных инвесторов из-за своей высокой волатильности и использования в незаконной деятельности. Такого же мнения придерживается



Федеральная служба безопасности, частично под влиянием которой ЦБ и разработал данный законопроект.

При этом министерство финансов выступило за регулирование этой отрасли, так как считает, что запрет криптовалют нанесет больше вреда чем пользы для российской экономики. В начале февраля правительство одобрило концепцию, которая предусматривает лицензирование криптовалютных площадок, разделение инвесторов на квалифицированных и неквалифицированных и обязательство для иностранных криптобирж иметь представительство в России. Министр финансов РФ Антон Силуанов заявил, что легализация криптовалют предпочтительнее запрета, а чтобы запретить их в России придется запретить интернет и посчитал неправильным запрещать актив которым пользуются уже миллионы людей. Инициатива Банка России о запрете криптовалюты не получила поддержки не у населения не у правительства. Хотя еще окончательного решения не было принято, видно что правительство больше заинтересовано в легализации и регулировании криптовалюты. Это логично, ведь любые запреты можно будет без труда обойти и непрофессиональные участники рынка еще больше будут подвержены риску потерять свои деньги. Запрет криптовалют приведет к дестабилизации всей отрасли что только увеличит долю теневой экономики и росту мошенничества, а также повлечет за собой отказ от больших поступлений в бюджет в виде налогообложения.

Минфин подчеркнул, что в легализации криптовалют есть польза и для Федеральной службы безопасности, которая первой начинала выступать за запрет. Разработка правил регулирования позволит отслеживать криптовалютные операции и цепочки кошельков, используемые для противоправных транзакций. Это позволит конфисковать и блокировать средства, используемые в противоправных целях, что позволит вывести часть криптовалютных активов из теневой экономики. Большая часть министерств и ведомств склоняются к идеям Минфина. Так, в Минэкономразвития считают полный запрет оборота криптовалют в России нецелесообразным. Министерство считает более рациональным легализовать майнинг криптовалют и установить порядок его налогообложения. Министерство цифрового развития считает, что запрет криптовалют нанесет удар по IT отрасли и снизит темпы ее развития, что снизит ее конкурентно способность. Также позицию Министерства финансов поддержал Росфинмониторинг и РФПИ.

Еще в конце января 2022 года правительство разработало дорожную карту по регулированию криптовалют, которая предполагает до конца 2022 года осуществить следующие шаги:

-Разработать механизм проверки достоверности предоставляемых сведений о владении цифровыми валютами;

-Разработать механизмы регистрации и отчетности организаций, через которых проходит обращение виртуальных активов в России;

-К маю доработать положения "регуляторно-ограничительного режима" деятельности провайдеров услуг виртуальных активов, определить статус участников рынка и порядок их деятельности, а также выбрать орган, который будет надзирать за этой сферой.

Министерство финансов РФ изучает иностранный опыт регулирования криптовалют. Легализация и налогообложение цифровых активов, по разным оценкам, может принести российскому бюджету от 10 до 15 миллиардов рублей ежегодно

На данный момент дальнейшая перспектива обращения криптовалют на территории РФ неопределенна. Однако видно, что правительство и ответственные министерства больше поддерживают идеи Министерства финансов о легализации и регулировании, чем о полном запрете. Несмотря на неоспоримые минусы, криптовалюта имеет и плюсы. Полный запрет может очень негативно повлиять на положение дел в экономике, при этом такая мера не решит существующих проблем с мошенничеством и противоправными действиями, а только усложнит контроль за ними, переведя еще большую часть экономики в серую зону.

#### Список литературы

1. Что ждет криптовалюту в России?// ТАСС [Электронный ресурс]:

URL: <https://tass.ru/ekonomika/13634775/> (дата обращения: 21.03.2022)

2. ЦБ подготовил законопроект о запрете криптовалют в России.// Риа новости [Электронный ресурс]: URL: <https://ria.ru/20220218/kriptovalyuta-1773597277.html/> (дата обращения: 21.03.2022)

3. Легализация криптовалют предпочтительнее запрета.// Риа новости [Электронный ресурс]: URL: <https://ria.ru/20220218/siluanov-1773546525.html?in=t/> (дата обращения: 21.03.2022)

4. ЦБ предложил запретить оборот и майнинг криптовалют в России.// RBC

[Электронный ресурс]: URL:  
<https://www.rbc.ru/finances/20/01/2022/61e9231a9a79477514c2b9ce/>  
(дата обращения: 21.03.2022)  
5. Минфин предложил идентифицировать всех покупателей криптовалюты// RBC [Электронный ресурс]: URL:  
<https://www.rbc.ru/finances/21/02/2022/621335a49a794781070e6eda/>  
(дата обращения: 21.03.2022)

Мосийчук Е.А., Тарасова А.Ю.

Научн. рук.: канд. пед. наук., доц. Регер Т.В.

Смоленский филиал Финуниверситета

## ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ФИНАНСОВОМ СЕКТОРЕ РОССИИ

XXI век – век бескрайних технологических и информационных возможностей. Современный информационный мир претерпевает трансформацию и активно развивается. Пандемия COVID-19 стала серьёзным испытанием как для российской экономики, так и для экономик всех стран мира. Стремительная цифровизация, охватившая все сферы жизни, набирает обороты. Вместе с тем фундаментально меняются потребности людей и общества в целом. Актуальность «цифры» становится высокой как никогда, ее присутствие ощущает каждый человек в своей жизни. Повсеместный переход всех отраслей жизнедеятельности в онлайн – режим является вызовом для компаний и разработчиков в IT – сфере. По данным Salesforce (<https://www.salesforce.com/>), на фоне пандемии 68% опрошенных заявили, что COVID-19 повысил их ожидания в отношении цифровых возможностей финансовых инструментов.

Так инновационные решения в области информационных технологий становятся основой для организованного и эффективного функционирования всей финансовой системы. Всем учреждениям пришлось мгновенно переосмыслить устаревшие технологии работы, что обозначило необходимость формирования альтернативной модели финансовой отрасли и иной организации ее работы.

На сегодняшний день ключевой проблемой в большинстве регионов России является отсутствие образовательных программ в области цифровой экономики. За последние 20 лет цели государственной политики Российской Федерации в сфере ИКТ эволюционировали от тактического уровня – расширение доступа граждан к информационным услугам, до стратегического уровня. С целью решения задачи по обеспечению ускоренного внедрения цифровых технологий в экономике и социальной сфере,

Правительством Российской Федерации была сформирована национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» [1, с. 26-30].

Главным критерием, на основании показателей которого можно сделать вывод о развитости рынка финансовых технологий, является уровень их проникновения в регионах страны. Россия занимает 3 место на мировом рынке FinTech, что представлено на рисунке 2. По результатам различных исследований уровень проникновения финансовых технологий в регионах России находится в диапазоне от 40 до 80%. Лидерами по данному показателю стали такие мегаполисы, как Москва, Санкт-Петербург и Казань [2, с. 99].

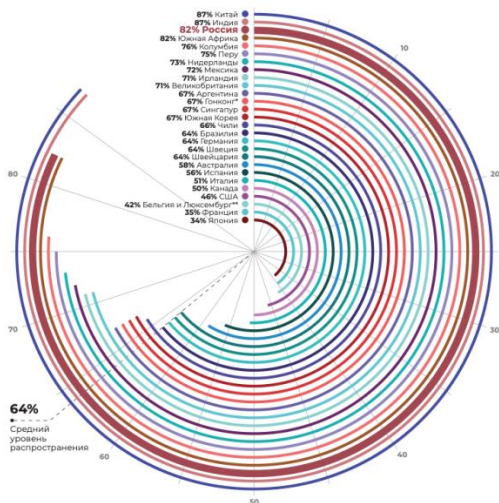


Рисунок 2 - Место России и показатели «технологического» проникновения на мировом рынке финтех

Источник: Global Fintech adoption index 2019 URL:

[https://www.ey.com/en\\_gl/ey-global-fintech-adoption-index](https://www.ey.com/en_gl/ey-global-fintech-adoption-index) (дата обращения: 18.03.2022)

Говоря о FinTech, мы имеем в виду принципиально новые технологические решения для сектора финансов, используемые в основном для получения конкурентного преимущества. Из них можно выделить такие, как небанкинг, облачные технологии, искусственный интеллект, анализ больших данных и блокчейн.

**Необанки** – цифровые банки, функционирующие на просторах сети. Они не имеют физических отделений, иногда даже банкоматов. Все услуги оказываются онлайн, клиент при этом взаимодействует с банком через специальное приложение на смартфоне. В России первые

необанки появились в 2015 году, например, такие, как «Гинькофф Банк», «МодульБанк», «Точка».

Существуют лицензированные банки, имеющие банковскую лицензию и возможность работать как обычные отделения, но в Интернете, и нелицензированные – без банковской лицензии, сотрудничающие с традиционными банками [2, с. 101].

Главная задача **облачных технологий** – обеспечение доступа к данным, сервисам и приложениям, хранящимся или выполняющимся на удаленном сервере. Такие технологии бывают трех уровней («Инфраструктура как услуга» (IaaS), «Платформа как услуга» (PaaS) и «Программное обеспечение как услуга» (SaaS)) и предоставляют такие возможности, как облачные платежи или облачные сервисы, управление рисками, маркетинг, проведение различных операций и другие интеллектуальные продукты [18].

В течение прошедших десяти лет **технологии искусственного интеллекта** (ИИ) глубоко проникли в финансовую сферу и оказали огромное влияние на ее развитие и трансформацию. ИИ меняет качество продуктов и услуг, предоставляет эффективные методы обработки данных, улучшает качество обслуживания клиентов, что позволяет финансовым организациям функционировать оптимально. Искусственный интеллект на протяжении многих лет доказал свою эффективность в борьбе с финансовым мошенничеством и подозрительными финансовыми махинациями. ИИ также помогает клиентам принимать правильные финансовые решения, предлагая такие услуги, как отслеживание расходов или возможные решения для достижения их финансовых целей.

Стоит отдельно сказать, что влияние ИИ на управление рисками нельзя недооценивать из-за значительной вычислительной мощности, которая позволяет обрабатывать огромные объемы данных в кратчайшие сроки [3, с. 136].

**Анализ больших данных** – это следующий этап развития искусственного интеллекта. В настоящее время финансовые организации через свои службы поддержки собирают большие объемы структурированных данных, например, данные транзакций, данные об остатках и движении средств на счетах и неструктурированные данные, такие как электронная почта клиента, его сообщения, изображения и видео. Используя эту информацию, банки теперь способны предлагать более персонализированные услуги.

Благодаря использованию больших данных появилась возможность для выявления тенденций, указывающих на мошенничество [4, с. 73-74].

Поскольку мир становится все более цифровым, использование большого количества паролей для приложений и аккаунтов становится для людей серьезной проблемой. Поэтому на смену традиционным методам ввода PIN-кода и пароля пришли **биометрические технологии**.

Биометрия – это технологический метод идентификации личности, который использует уникальные физические признаки человека: его голос, лицо, отпечатки пальцев, радужная оболочка глаза и другие. Использование биометрии в финансовом секторе достаточно популярная технология в нашей стране и уровень ее использования постоянно растет, так как это точный и быстрый способ аутентификации клиентов. В течение нескольких секунд идентификация клиента подтверждается, что удобно для клиентов и банков. Биометрия так же позволяет клиентам управлять своими финансовыми транзакциями на любом устройстве из любого места, обеспечивая максимальное удобство.

Биометрические технологии защищают конфиденциальность пользователей и сотрудников от кибератак, поскольку мошенники не могут управлять биометрическими данными.

**Блокчейн** получил значительное внимание среди технологических лидеров в области финансов сегодня. В настоящее время блокчейн – это концепция, которая сочетает в себе несколько компьютерных технологий, включая распределенное хранение данных, алгоритмы шифрования и многое другое. Блокчейн, как форма технологии распределенного реестра (DLT), обладает потенциалом для снижения затрат финансовых учреждений, ускорения выполнения транзакций, повышения прозрачности совершаемых операций и многими другими преимуществами.

Однако, стоит отметить тот факт, что блокчейн это децентрализованная система, что может привести к серьезным сбоям в финансовом секторе, особенно в клиринге платежей.

Подводя итоги всему вышесказанному, инновационные технологии в финансовом секторе ведут к его повсеместной цифровизации и повышению технологичности модели и процессов всей банковской отрасли. Это непосредственно приводит к оптимизации различных операций, в том числе к повышению их безопасности, ускорению и упрощению их проведения, а также к принципиальным изменениям не только системы взаимоотношений с клиентами, но и архитектуры финансовой отрасли в целом. Развитие FinTech-индустрии также ведет к расширению возможностей

финансовых компаний разной величины при работе с банками и другими финансовыми фирмами.

#### Список литературы

1. Сергеев Л. И., Юданова А.Л. Цифровая экономика: учебник для вузов [Электронный ресурс]: учебник. М.: Юрайт, 2020. 332 с. ISBN 978-5-534-13619-7. <https://urait.ru/bcode/466115>
2. Акимов М.А. Основные тренды цифровой экономики в финансовой сфере. Правовые аспекты регулирования и практического применения / М.А. Акимов, С.В. Шипов, М.А. Эскиндаров. М.: Издание Государственной Думы, 2019. 160 с.
3. Эскиндаров М.А. Соловьев В.И. Парадигмы цифровой экономики: Технологии искусственного интеллекта в финансах и финтехе. / М.А. Эскиндаров, В.И. Соловьев. М.: Когито-Центр; 2019. 325 с.
4. Хорошилов Е.Е. Новые технологии в финансовом секторе: опыт Канады / Е. Е. Хорошилов. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт Соединенных Штатов Америки и Канады Российской академии наук. М.: Весь Мир, 2019. 221 с.
5. Артеменко Д.А. Перспективы внедрения блокчейн-технологии в систему налогообложения России / Д.А. Артеменко, Г.А. Артеменко// Сб. науч. тр. I междунар. науч.-практ. форума «Россия, Европа, Азия: цифровизация глобального пространства». Ставрополь: 2018. С. 317–321.

Овсепян О.Т.

Научн. рук.: ст. преп. Пастухова О.Н.

Липецкий филиал Финуниверситета

ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА «СБЕРА»

Чтобы рассмотреть вопросы об цифровой экосистеме в целом, обратимся к определению, что такое цифровая экосистема и какие сервисы созданы Сбербанком?

«Цифровая экосистема - это бизнес-модель, объединяющая две и более группы продуктов, услуг, информации для удовлетворения конечных потребностей клиентов.» [1]

Долгосрочное и перспективное развитие в современных компании строят экосистему, которая представляет с собой единую сеть.

Для обычных граждан это быстрое и удобное удовлетворение своих конечных потребностей, а для бизнеса это рост прибыли и снижение расходов за счет новых клиентов и современных сервисов.

Сбербанк представил расширение своего бренда сделав его единый и назвав его «Сбер», объединив под ним практически все предложения, предоставляемые экосистемой организации. Среди данных сервисов кроме финансовых появляется «Сбермаркет», «Сберклауд», «Сберавто», «Сберздоровье», «Сберлогистика», «Сберфуд», а также ряд новых.

«СберМаркет – это первый в России и один из крупнейших сервисов доставки продуктов с полок магазина, а еще это динамичная и развивающаяся команда, главной задачей которой сделать жизнь людей проще.

В середине 2020 года «СберМаркет» запустил пилотные проекты по новым направлениям — это доставка из торговых сетей сегмента непродовольственных товаров и быстрая доставка от 20 минут из локальных продуктовых и непродовольственных магазинов. С сервисом начали сотрудничать ретейлеры из сегментов зоотоваров, товаров для детей, парфюмерии и косметики, товаров для дома — «Yves Rocher», «Рив Гош», «Бетховен», «220 Вольт», «Дочки-Сыночки» и другие. Тем самым «СберМаркет» получил обширное продвижение во всех сферах жизнедеятельности.

#### **Преимущества «СберМаркета»**

1. Оплатить товар можно двумя способами: картой (онлайн), наличными (курьеру), а также действуют бонусные программы.
2. Операторы службы доставки всегда помогут решить, возникшие проблемы и вопросы в пользу покупателей, что не мало важно в данной сфере.
3. Продукты продаются по текущей стоимости магазина, включая акции, бонусы.
4. Качество транспортировки – для скоропортящихся продуктов используются термопакеты, Разные виды товаров упаковываются по отдельности.
5. Существует онлайн связь с курьером, контроль за выбором товаров и продуктов.

Плюсом «СберМаркета» является высокое качество обслуживания: в сети компании работают специалисты по закупкам, которые проходят предварительное обучение, до того, как их принять на работу. Они занимаются выбором и сортировкой продукта, а именно быстро находить продукты, проверять сроки годности и упаковать товар таким образом, как будто клиент самостоятельно выбрал продукты с полки магазина. Также «СберМаркет» привлекает своих клиентов скидками до 50% на отдельные товары в каждую неделю.



«СберМаркет» осуществляет доставку продуктов в течение двух часов. У компании нет собственного склада, все продукты отбираются прямо из магазинов-партнеров. В стоимость оплаты входит доставка до дверей вашего дома или офиса. Клиент заходит в мобильное приложение и выбирает понравившиеся ему товары из предложенного списка, который насчитывает свыше 140 000 позиций. Далее добавляет продукты в корзину в нужном количестве и оформляет заказ. После подтверждения заказа, список продуктов передается сборщику, который уже ожидает заявку в супермаркете. Он отбирает самые качественные и свежие товары. Курьер оповещает вас о готовности заказа, после чего привозит его на указанный адрес.

«СберМаркет» стал первым федеральным сервисом доставки товаров и продуктов. Работает с 83 субъектах Российской Федерации, за прошлый год было доставлено более 24 млн заказов.оборот к концу 2021 года выросло до 58,6 миллиардов рублей.

В 2020 году СберМаркет вместе с привилегированным партнёром METRO запустил пилотный проект в Москве по возврату пакетов: клиенты могли вернуть пластиковые пакеты курьеру, а курьеры затем отдавали полученные пакеты на переработку в торговых центрах METRO.» [3].

Для того чтобы больше узнать о компании «СберМаркет» я проанализировал и привёл данные, которые представлены ниже в сравнительной таблице. [смотреть таблицу 1].

Сравнительная таблица по данным 2021 г.

	СберМаркет	Перекресток доставка	Самокат
Средний чек покупок	2883 руб.	583 руб.	510 руб
Оборот сервиса	58,6 млрд. руб.	18,6 млрд. руб.	42,4 млрд.руб.
Количество доставок	24 млн.	4,2 млн	68 млн
Во-скольких городах работает	154 городах	99 городах	43 городах
Количество позиций товаров	140000 позиций	90000 позиций	77000 позиций
Количество торговых точек	7285	16385	1000

Рассматривая данную таблицу, мы приходим к выводу что «СберМаркет» занимает первое место среди других компании по ряду

показателей, а это в свою очередь доказывает качество и профессионализм сотрудников в данном сервисе.

Появилась еще одна крупная платформа в экосистеме Сбера это - «СберМегаМаркет». «Там представлена более 2500000 товаров и более 8000 партнеров в 16 основных категориях, включая электронную и бытовую технику, товары для дома, одежду, строительство и ремонт, детские товары и многие другие. На «СберМегаМаркете» представлены ведущие интернет-магазины России, каждый из которых прошел проверку качества. На текущий момент «СберМегаМаркет» доставляет товары в 450 городов России. Ежедневно к платформе присоединяются новые партнеры, предлагая лучшие цены и расширяя ассортимент». [5]

Главное отличие «СберМаркета» от «СберМегаМаркета» в том, что последний сотрудничает с крупными торговыми сетями, которые известны большинству людей. Чтобы начать продавать товары, магазин должен лично договориться со Сбербанком. По этой причине продавцы выбирают маркетплейс «СберМегаМаркет». Там ИП и юридические лица могут пройти регистрацию, проверка документов занимает до 5 рабочих дней. Чтобы начать продавать товары, нужно их добавить на сайт и дождаться, пока найдутся покупатели. Не придется договариваться о сотрудничестве индивидуально со Сбербанком. Также пользоваться маркетплейсом могут все продавцы, а не только крупные торговые сети. Работает он по всей России, есть доставка в 950 населённых пунктов.

Подводя итог, хочется отметить, что «СберМаркет» хорошо зарекомендовал себя на рынке онлайн-торговли. Из-за широкого спектра партнеров, многие пользователи отдадут предпочтение именно этому сервису. Согласно отзывам, компания отличается высококвалифицированным персоналом и быстрой доставкой в указанные сроки. Развиваясь «СберМаркет» в будущем будет только улучшать и развивать свой сервис, создавая комфортную и удобную доставку товаров, а также качественные продукты.

#### Список литературы

1. Цифровая экосистема сбера. Цифровая платформа. [электронный ресурс]. URL: [https://www.economy.gov.ru/material/departments/d31/koncepciya\\_gos\\_regulirovaniya\\_cifrovyh\\_platform\\_i\\_ekosistem/](https://www.economy.gov.ru/material/departments/d31/koncepciya_gos_regulirovaniya_cifrovyh_platform_i_ekosistem/)
2. Цифровая экосистема сбера – «СберМаркет». [Электронный ресурс]. URL: <https://sbermarket.ru/about>
3. Цифровая экосистема сбера. [Электронный ресурс].

URL: <https://press.sber.ru/publications/sbermarket-vyros-v-14-raz-za-2020-god>

4. Цифровая экосистема сбера. [Электронный ресурс].

URL: <https://spec.tass.ru/sber180/ekosistema-sbera>

5. Цифровая экосистема сбера. [Электронный ресурс].

URL: <https://plus.rbc.ru/pressrelease/6087bfa27a8aa9e36a339e59>

6. Калайда С.А. Экосистема «Сбер» как институционально-организационная форма межсекторной финансовой конвергенции // Экономическая безопасность. – 2021. – Том 4. – № 3. – С. 823-838. – doi: 10.18334/ecsec.4.3.111945

Петросян Х.Г.

Научн. рук.: канд. экон. наук, доц. Воскресенская Л.Н.

Тулеский филиал Финуниверситета

### КИБЕРПРЕСТУПНОСТЬ - ПРОБЛЕМА 21 ВЕКА

Развитие программ, социальных сетей и сайтов существенно изменило жизнь каждого человека. Временна телефонных аппаратов и печатных машин остались в прошлом. Но все ли хорошо, как нам кажется на первый взгляд? Интернет дал нам много возможностей, общаться с людьми на большом расстоянии, свободно высказывать свое мнение, а также получать бесконечное количество знаний. Тем не менее данное изобретение имеет и негативную сторону, такое явление называется «киберпреступность». Киберпреступность в своём значении подразумевает множество видов преступлений, которые совершаются на просторах виртуальной реальности. Ещё десять или двадцать лет назад об этом явлении знали только IT-специалисты, а в настоящее время это проблема глобального масштаба.

В общей практике киберпреступления разделяются на два вида: вредоносные программы и социальная инженерия. Вредоносные программы - сложная среда для киберпреступников, требующая высокую компетентность и обширные знания в IT-сфере. Второй тип часто сравнивают с манипуляцией отдельных лиц для получения информации, он представляет из себя телефонные или компьютерные атаки на человека. Преступники используют психологические методы, чтобы убедить людей, что им можно доверить личную информацию. [2, С.47]

Виды киберпреступлений:

1. Преступления в сфере финансов. Подразумевают мошеннические действия между субъектами финансовых и экономических отношений.

2. Фишинг. Данный термин означает незаконное получение данных с помощью психологического давления на жертву.

3. Фарминг. Это явление, при котором пользователь, переходя по ссылке, переходит на сайты вредоносного характера.

4. Незаконная торговля наркотиками в сети – кодирование сообщений с целью наркоторговли.

5. Кардинг. Это вид незаконных действий, при котором злоумышленники используют банковские и платёжные карты своих жертв, причём последние не подозревают об этом.

6. Киберпреследование - преследование определенных лиц в виртуальном пространстве.

Исходя из статистических данных, в Российской Федерации только за последние полгода увеличилось количество онлайн-преступлений. Относительное большинство таких преступлений приходится на тяжкие и особо тяжкие (практически 155 тысяч случаев). Две трети преступлений, по данным МВД России, приходится на мошенничество в сети интернет (около 183 тысяч случаев). Сорок процентов случаев – мошенничество через устройства мобильной связи (около 109 тысяч). [1]

Наиболее высокий прирост киберпреступлений отмечается в Чеченской Республике (177 процентов), Республике Дагестан (141,2 процента), Республике Тыва (110,2 процента), а также в Московской и Тульской области, где уровень киберпреступности варьируется от 110 до 118 процентов.

Наименьшее количество приходится на Псковскую, Ивановскую, Курганскую и Рязанскую области, а также Республику Марий Эл. В данной местности количество преступности и кибератак снизилось в среднем от 10 до 18 процентов. Общая доля киберпреступности, среди всех совершённых преступлений в России, как было отмечено, достигло 26,5 процентов, что является немалой долей. [1]

В наше время борьба с киберпреступлениями распространённое явление. Однако, спецслужбы не имеют возможности полностью контролировать ИТ-сферу из-за этого, число преступлений растёт с каждым днём.

На современном этапе жизни киберпреступность – это частое явление. С развитием интернет-ресурсов и электронных технологий, а также их постоянной модернизацией становится сложнее контролировать уровень киберпреступности, а потому ежегодно уровень таких преступлений неизбежно растёт. Помимо того, преступления такого характера становятся все более изощренными, поймать исполнителей становится очень сложной задачей. [3, С.47]

Центра Банк РФ постоянно развивается в данном направлении, совершенствуя нормативные регулирования информационной безопасности. Также не мало важно осуществление реальной защиты банковской сферы от кибератак и прочей киберпреступности. Банк России ставит перед собой основные задачи в области киберустойчивости:

Главной целью ЦБ РФ по борьбе с киберпреступностью – обеспечение бесперебойного регулирования сферы информационной безопасности. Помимо этого, данная политика обеспечивает конфиденциальность данных банковской сферы от мошеннических угроз, атак и других видов преступности в сети интернет. Основные задачи, выделенные ЦБ РФ, заключаются в следующем:

- Обеспечение максимального уровня защиты от кибератак;
- Обеспечение защиты пользователей сети путём непрерывного мониторинга уровня финансовых потерь;
- Развитие новых технологий, которые смогут выйти на новый уровень безопасности пользователей и их данных. [4, С.334]

Подводя итог сказанному, нельзя не отметить, что в настоящее время информационные технологии используются в различных сферах, и имеют множество уязвимостей. Государство проводит улучшение механизмов регулирования процессов по борьбе с киберпреступлениями и стремится минимизировать количество совершаемых преступлений, а также обезопасить жизнь каждого гражданина.

#### Список литературы

1. Краткая характеристика состояния преступности в Российской Федерации за период январь-май 2021 г. // МВД РФ [Электронный ресурс]: URL: <https://мвд.рф/news/item/24738876> (дата обращения: 20.03.2022).
2. Карпова Д.Н. Киберпреступность: глобальная проблема и ее решение. // Власть. №8. 2014. С. 46-50.
3. Номоконов В.А. Киберпреступность, как новая криминальная угроза / В.А. Номоконов, Т.Л. Тропина // Криминология. Вчера. Сегодня. Завтра. - 2015. - №1 (24). - С. 47.
4. Орцханова Т.М., Попов М.Д. «Кибермошенничество» как угроза безопасности: краткий обзор ситуации в условиях пандемии. // Тамбовские правовые чтения имени Ф.Н. Плевако. Материалы IV международной научно-практической конференции. В двух томах. Тамбов, 2020. С. 332-337.

Семеева М.А.

Научн. рук.: канд. экон. наук, доц. Широкова О.В.

Липецкий филиал Финуниверситета

## ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА РОССИИ И ЕЁ РЕГИОНОВ

В настоящее время в силу глобализации и модернизации общества во всех сферах деятельности особое влияние уделяется информации. Возникает потребность внедрения новых способов управления экономики связанных с информатизацией. Это привело к возникновению цифровой экономики.

Цифровая экономика - экономическая деятельность, основанная на цифровых технологиях. Обычно она связана с привлечением прибыли в интернете. При помощи электронной коммерции происходит ускоренный процесс реализации товаров и услуг, а реклама в социальных сетях позволяет очень быстро известить общество о новом товаре, таким образом, электронная коммерция способна снизить вероятность кризиса. В последние время, особенно с наступлением пандемии, реализация цифровых технологий резко увеличилась. Новые модели бизнеса требуют нахождения новых способов решений проблем связанных с управлением современной фирмы. Уже сейчас на долю розничной торговли в интернете приходится около 15% всех транзакций, а в дальнейшем их число будет только увеличиваться.

По мнению экспертов, в скором времени участников экономического сектора ждет снижение уровня безработицы и издержек на производство товаров и услуг.

В 2017 году в России была принята стратегия реализации цифровой экономики, основной целью которой, стало развитие информационных технологий в регионах РФ. Можно выделить несколько мер, которые осуществляет государство для развития цифровой экономики:

- развитие инфраструктуры, позволяющей дать основу для формирования современных моделей бизнеса;
- повышение уровня владения цифровыми технологиями;
- строительство «умных городов»;
- повышение доверия людей к цифровой системе;
- развитие цифрового сектора экономики.

Применение информационных технологий приведет к качественно новому взаимодействию граждан через средства электронных коммуникаций и информационно-телекоммуникационную сеть. Это определит перспективные

горизонты планирования инвестиционного процесса, позволит консолидировать средства и усилия на приоритетных направлениях развития регионов России. На вышеперечисленные задачи планируется выделять из бюджета 100 млрд руб. ежегодно вплоть до 2020 года.

Несмотря на огромные расходы, исследователи консалтинговой компании McKinsey утверждают рост ВВП на 4,1-8,9 трлн. руб. к 2025 году. При этом цифровизация обеспечит от 19 до 34% роста ВВП России, а сама доля цифровой экономики может составить 8–10% в ВВП .[5] Также согласно индексу цифровизации McKinsey, Россия входит в группу так называемых активных последователей за счет инвестиций в расширение инфраструктуры информационно-коммуникационных технологий и внедрения технологий в структурах. Несмотря на это, страна все равно отстает от лидеров в этой области — Сингапура, США, Израйля, а также Западной Европы (Великобритания, Германия, Испания, Италия и др.). Для сравнения, объем инвестиций частных компаний в цифровизацию в России составляет всего 2,2% ВВП, тогда как в США — 5%, странах Западной Европы — 3,9%, Бразилии — 3,6%. Объем экспорта цифровых технологий страны также в четыре раза меньше импорта[4]. Данный прогноз аналитиков позволяет предположить, что Россия освоит рынок информационных технологий и станет одной из передовых стран наравне с мощными державами.

Таким образом, цифровая экономика представляет из себя фактор экономического роста государства и его регионов. Вышеперечисленные исследования показывают, что применение цифровых технологий введет к улучшению экономического состояния страны, как во внешней, так и во внутренней структуре

#### Список литературы

1. Астраханцева М. Развитие первичного рынка ипотечного кредитования в России / М. Астраханцева// Рынок ценных бумаг. 2018. №14 (317). С. 61-64.
2. Назин К.Н., Кокурин Д.И. Экономика России. Инфраструктура [Электронный ресурс]: учебник. М.: Юрайт, 2022. 277 с. ISBN 978-5-534-10612-1. <https://ezpro.fa.ru:3217/bcode/495046>
3. Sacha Garben. The regulatory challenge of occupational safety and health in the online platform economy // International Social Security Review. — 2019-07. — Т. 72, вып. 3. С. 95–112.[Электронный ресурс]: ISSN 1468-246X 0020-871X, 1468-246X. — doi:10.1111/issr.12215.

Сержанова Г.А.

Научн. рук.: ст. преп. Пастухова О.Н.

Липецкий филиал Финуниверситета

## ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СОВРЕМЕННОМ БИЗНЕСЕ

В современном мире невозможно обойтись без внедрения в различные сферы деятельности новейших технологий, которые бы не затрагивали практически все аспекты нашей жизни. Цифровизация является основной тенденцией современности и играет немаловажную роль в повышении конкурентоспособности российских компаний, учитывая, что, по сравнению с прошлым, сейчас весьма непросто добиться финансовой устойчивости в бизнесе. В наше время практически каждый человек может начать свое дело, но не каждый станет успешным. Трудно найти именно то, благодаря каким факторам успеха возможно отличаться от других и «оставаться на плаву», а, достигнув их возможно поддерживать планку, так как не все могут «идти в ногу со временем» и воспользоваться основными возможностями информационного общества, ведь, как говорится, «кто владеет информацией, тот владеет миром».

С развитием информационных технологий формируются и новые потребности, меняется сам процесс деятельности, и предоставляемая для клиентов ценность. Возможно, именно благодаря этим изменениям бизнес и остается актуальным и конкурентоспособным. Цифровая трансформация меняет не только сферу производства, но и быт, образование, политику, культуру. Ее невозможно избежать, она может выглядеть для каждой компании по-разному, но, во всех случаях, это приводящая к коренным изменениям интеграция современных цифровых технологий, касающаяся всех сфер деятельности бизнеса. Чтобы оставаться востребованным, современным и актуальным бизнес должен учитывать новейшие технологии, независимо от того, как сильно они воздействуют на реальность и меняют структуру общества, но технология – это только часть цифровой трансформации. Технологии модифицирует реальность и заставляет адаптироваться под происходящие изменения, реагировать на гражданское, трудовое, уголовное и другие отрасли права на нововведения. Для достижения более высокого уровня развития государство должно делать упор на поддержку компаний, занимающихся разработкой новейших технологий, ведь информационный бизнес уже давно по всем экономическим параметрам опережает традиционные отрасли.

Особенно сильно оказывается влияние на трудовое право, так как происходит внедрение цифровых технологий в сферу труда: в



производство, управление и сервис. За счет цифровизации как производства, так и сферы услуг меняется и положение работников. Воздействие сказывается и на отношениях между работниками, и между работодателями, именно поэтому актуален вопрос об изменении регулирования отношений в сфере труда в XXI в.

Необходимость в согласованной стратегии внедрения цифровых технологий в общество назрела давно, так же, как и нехватка исследований по устранению цифрового неравенства, в связи с тем, что социальные различия в использовании технологий сохраняются, так как государство не способно быстро реагировать на данные проблемы, выход на мировой рынок также затруднен, что и является основной проблемой страны. Именно за счет увеличения инновационных цифровых решений и происходит цифровая трансформация бизнеса, путем развития и внедрения цифровых технологий, которые оказывают влияние и на сельское хозяйство, и на промышленность машиностроения, и на розничную торговлю. Инновациям в сфере услуг уделяют еще большее внимание, так как эффективное удовлетворение общественных потребностей ставится на первое место. Благодаря цифровизации, эффективность работы организации повышается, за счет увеличения ее возможностей.

Существует три ключевых категории цифровых технологий:

1) Внедряемые постепенно

(цифровое образование, цифровые платформы, маркетинговая интеграция, микросервисы, умные помощники (чат-боты), мобильные платежи, носимая электроника).

2) Прорывные

(интернет вещей, искусственный интеллект, открытые интерфейсы, машинное обучение, виртуальная реальность, беспроводная связь (5G), 3D/4D печать, обработка в режиме реального времени).

3) Технологии будущего

(человечно-машинные интерфейсы, офисные роботы, бизнес-дроны, квантовые вычисления, универсальная цифровая идентификация, нанодевайсы, биопечать, управление искусственным интеллектом, криптовалюты.) [5]

Воздействие данных цифровых технологий на экономику позволяет более детально изучить цифровизацию в целом и ее роль в оценке и модернизации процессов производства и предоставления услуг. Отраслевая динамика определена различиями в возможностях, которые предлагают цифровые технологии для улучшения процессов по производству товаров, а также различиями условий необходимых

для внедрения цифровых технологий. Применение систем искусственного интеллекта способствовало пониманию реальных потребностей клиентов, что немало важно для создания успешного бизнеса в условиях конкурентного рынка. Информационные технологии позволяют узнать когда, кого и чем можно заинтересовать, проследив покупательские пути потребителей. В целом для обеспечения экономической стабильности и социальной справедливости, необходимо пользоваться теми возможностями, которые дает цифровизация. Об этом свидетельствует и опыт США и Китая.

Облачные технологии считаются наиболее перспективными, так как служат основой не только большинства бизнес-моделей будущего, но и принципов большинства экономических взаимодействий. Они позволяют сэкономить на покупке собственного оборудования, которое влечет за собой лишние траты на неиспользуемые аппаратные и программные ресурсы, делая упор на удобстве использования аренды у поставщиков облачных услуг. По мнению многих предпринимателей, переход на облачную экосистему сможет снизить издержки до 50%. На данный момент среди российских компаний тенденция применения облачных технологий составляет 31,7%. Лидерами облачных технологий в мире признаны Amazon, Microsoft, Google. [1, с. 53]

Что немало важно, во время кризиса информационные технологии помогают компаниям встать на ноги, как показала недавняя ситуация с пандемией. Неустойчивость и падение доходов вынудило организации пересматривать свои стратегии ведения бизнеса, ведь основной целью у всех стало обезопасить клиента. Примерами такого рода разработанных технологий служат бесконтактный шопинг, электронная коммерция, кассы самообслуживания, цифровые платежи, виртуальные примерочные, роботизация в логистике и т.п. Несмотря на сложность ситуации, многие решения автоматизировали деятельность компаний, при этом повысив производительность труда и облегчив работу многим сотрудникам.

Понятие информационных технологий неразрывно связано с таким понятием, как кибербезопасность. В XXI веке персональные данные являются постоянным поводом для беспокойства. Неспособность сохранить личные данные клиентов может привести бизнес к потере доверия клиентов, что в последствии повлечет за собой и потерю позиции на рынке. Поэтому делать упор стоит не только на автоматизацию бизнес-процессов и выявление потребностей

клиентов, но и на безопасность, которая также поможет выделиться среди конкурентов.

В современно обществе ожидания и требования людей будут только расти, информационные технологии будут играть еще большую роль в бизнесе, особенно как стратегический ресурс. Технологии меняют современное общество, скорость и масштабы развития, влияют на человеческие ценности, заставляя перестраиваться и соответствовать новому этапу развития, также создается потребность в постоянном обучении.

В наше время везде используются электронные устройства, которые хранят и обрабатывают информацию. Примерами служат мобильные телефоны, облачные технологии, онлайн-магазины и т.д. Для успешной и эффективной интеграции цифровизации на финансовом рынке создаются необходимые условия. Развитие цифровых технологий включает в себя и исследование, и анализ, а также разработку предложений по применению «искусственного интеллекта», роботизации и машинного обучения. Примерами результата внедрения в этой области являются такие инновационные продукты, как онлайн-платежи, онлайн-переводы, обмен валюты, потребительское и бизнес кредитование, социальный трейдинг, биржевая торговля. Таким образом и финансирование и управление капиталом стало доступным прямо из дома.

Для России потенциальным путем эффективного внедрения информационных технологий может стать логистика, отвечающая за передачу товаров и услуг между производителем и потребителем, так как именно с логистики начались постепенные сдвиги традиционных устоев в сторону цифровой экономики. Оперативный обмен товарами и услугами между субъектами рынка стал возможен только благодаря созданию цифровых платформ, в последствии чего повысился общий уровень экономического благосостояния. Появились новые направления инфраструктуры, ниши для бизнеса, рабочие места.

На российском финансовом рынке тенденция применения новых технологий выражается в совершенствовании механизмов. Данная тенденция отвечает за повышение эффективности управления рисками и ускорение исполнения требований внутреннего контроля при наименьших затратах для финансовых организаций.

Так в 2017 г. Центральным Банком РФ определены основные направления развития финансовых инструментов засчет использования новейших цифровых технологий на 2018–2020 гг. Целью является обеспечение доступности финансовых продуктов и услуг для общества, снижение издержек и повышение

конкурентоспособности инновационных технологий в сфере бизнеса. Самое главное обеспечивается устойчивое развитие.

Таким образом, не имеет значения какого размера бизнес, он не сможет существовать без использования информационных технологий. Поэтому современное государство для достижения наиболее высоких экономических показателей должно быстро адаптироваться к реалиям новых технологий, так как ускоренный темп цифровизации экономики окажет влияние на развитие российского бизнеса, позволив организациям и субъектам хозяйственной деятельности достигать лидерских позиций на глобальных рынках, что поспособствует улучшению делового и инвестиционного климата.

#### Список литературы

1. Авдеева И.Л, Головина Т.А., Парахина Л.В. Развитие цифровых технологий в экономике и управлении: Российский и зарубежный опыт // Вопросы управления. -2017. - № 6. - С. 50-56.

2. Агеев А.И. Методика цифровой экономики в части управления и контрольной деятельности в реальном секторе экономики / А.И.Агеев, В.А.Радица // Экон. стратегии. - 2019. - Т.21, N 3. - С.44-56.

3. Багаутдинова Н.Г. Новые конкурентные преимущества в условиях цифровизации / Н.Г.Багаутдинова, Р.А.Багаутдинова // Инновации. - 2018. - N 8. - С.80-83.

4. Быков, А.Ю. Система нормативно-правовой базы цифровой экономики в Российской Федерации / А.Ю. Быков. - М.: Проспект, - 2017.-С.110-113.

5. Дубов, В. С. Показатели оценки развития цифровой экономики / В. С. Дубов // Наука через призму времени. - 2018. - № 7 (16)

6. Масленников М.И. Технологические инновации и их влияние на экономику // Экономика региона. - 2017. - Т. 13. - Вып. 4 [Электронный ресурс]. - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tehnologicheskie-innovatsii-i-ih-vliyanie-na-ekonomiku> (дата обращения 04.10.2018).

7. Осипов, В. С. Политика цифровизации: необходимость защиты живого труда / В. С. Осипов // Интеллект. Инновации. Инвестиции. – 2018. - № 6. – С. 42-46

Скороваров Н.А.

Научн. рук.: канд. экон. наук, доц. Воскресенская Л.Н.

Тулский филиал Финуниверситета

#### ПРОБЛЕМЫ КИБЕРПРЕСТУПНОСТИ В РОССИИ

В условиях цифровизации, общество всё больше взаимодействует с интернет технологиями, множество экономических операций и

процессов сейчас производится онлайн. Также, сложившаяся эпидемиологическая ситуация повлияла на привычки и поведение людей, на то, как люди используют интернет технологии. Прямо сейчас, в эту сферу инвестируется всё больше ресурсов: денег, человеческого времени, технологий. Данное укрепление интернет технологий в жизни людей, также имеет и негативную сторону – киберпреступность.

Киберпреступность является одной из важнейших проблем сегодняшнего общества, однако будучи негативным процессом, она является неотъемлемой частью цифровизации. Киберпреступность — экономический феномен, обладающий большой масштабируемостью и сложностью. Противодействие данному процессу требует тесной кооперации различных заинтересованных сторон: международных партнеров, государственных и правоохранительных органов, коммерческих и некоммерческих организаций, научно-исследовательского сообщества. Для реализации грамотной и эффективной политики противодействия киберпреступности важно провести глубокий анализ текущего состояния и тенденций развития феномена киберпреступности в России. Опираясь на показатели киберпреступности можно оценить эффективность работы правоохранительных органов государства, определить уровень потерь экономики и разработать дальнейших план по противоборству с этим явлением.

Анализируя данные Министерства внутренних дел о преступлениях, совершенных с использованием информационно-телекоммуникационных технологий или в сфере компьютерной информации, то можно выделить регионы с наибольшим процентом прироста зарегистрированных преступлений.



Рисунок 1 – Регионы с наибольшим приростом киберпреступлений

Такой результат напрямую связан с неравномерными темпами цифровизации в России и ростом уровня цифровых компетенций граждан страны. На 2022 год уровень компетенции россиян в сфере цифровых технологий остается довольно низким. Согласно исследованию НАФИ, с 2019 года 27% россиян находятся на продвинутом уровне цифровых компетенций. На текущий момент, пожилые люди – один из наиболее уязвимых слоев населения. По состоянию на 2021 год, более 70% пенсионеров получают выплаты на банковские карты. Подавляющее большинство пенсионеров имеют низкий уровень цифровой образованности, чем успешно пользуются злоумышленники. Во время сложившейся эпидемиологической ситуации, пенсионерам и семьям с детьми полагались единовременные массовые выплаты, что также привлекло внимание злоумышленников и увеличило рост в сфере киберпреступности. [3]

Еще одной причиной увеличения роста киберпреступности, является низкий уровень обеспеченности информацией правоохранительных органов. В связи со стремительными темпами развития ИТ – мошенничества, правоохранительную структуры не

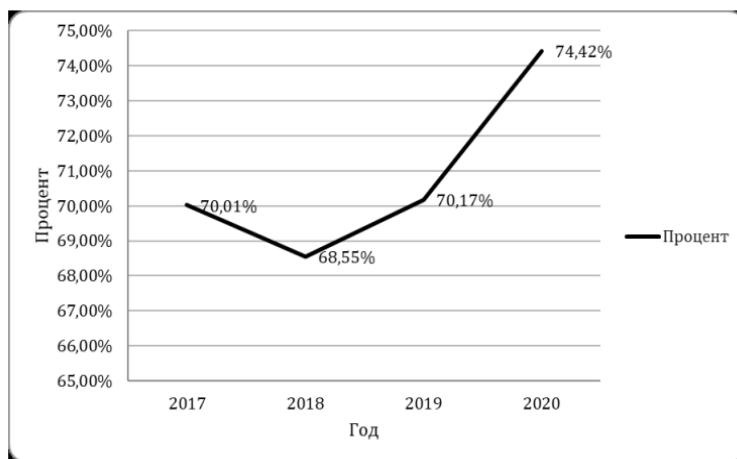


Рисунок 2 - Доля нераскрытых киберпреступлений относительно всех зарегистрированных преступлений в 2017–2020 гг.

успевают обновлять инструменты связи и отстают от злоумышленников в технической обеспеченности. В результате чего, наблюдается довольно низкий процент раскрываемости преступлений в этой сфере, около 70% остаются не раскрытыми. [2]

Сегодня, когда кибермошенничество является уже не просто социальной проблемой, а вызов всему российскому обществу, Министерство внутренних дел постоянно развивает и совершенствует технологии по противоборству с преступностью. Были созданы специальные подразделения по раскрытию и расследованию преступлений в сфере высоких технологий. Если в первом полугодии 2021 года число киберпреступлений увеличилось на 20,3%, то за десять месяцев текущего года – на 8,1%. В 2021 году ФСБ России заключило договор с США о совместном выявлении киберпреступников. Также, государство постоянно совершенствует законодательную базу, был введен термин «IP телефония», усиление ответственности за нарушение банковской, коммерческой тайны; введение в УК РФ дополнительного квалификационного признака «с использованием сети Интернет»; установление уголовной ответственности за передачу средств связи в места лишения свободы. На прямой линии с Владимиром Путиным в 2021 году, президент отметил, что сейчас на блокировку фишинговых сайтов уходит до трёх дней, когда раньше уходили месяцы. [1]

Подводя итог сказанному, отметим, что государство проводит улучшение механизмов регулирования процессов по борьбе с кибермошенничеством и стремится минимизировать количество совершаемых преступлений, а также обезопасить жизнь каждого гражданина.

#### Список литературы

1. Вынужденная цифровизация: исследование цифровой грамотности россиян в 2021 г.// НАФИ [Электронный ресурс]: URL: <https://nafi.ru/analytics/vynuzhdennaya-tsifrovizatsiya-issledovanie-tsifrovoy-gramotnosti-rossiyan-v-2021-godu/> (дата обращения: 20.03.2022).

2. Доля безналичных платежей в России достигла 70%// Ведомости [Электронный ресурс]: URL: <https://www.vedomosti.ru/finance/news/2021/02/12/857761-dolya-beznalichnih-platezhei-v-rossii-dostigla-70> (дата обращения: 20.03.2022).

3. Краткая характеристика состояния преступности в Российской Федерации за январь–декабрь 2020 г.// МВД РФ [Электронный ресурс]: URL: <https://мвд.рф/reports/item/22678184/> (дата обращения: 20.03.2022).

## Раздел «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ»

Сафонова С.В.

Научн. рук.: канд. техн. наук, доц. Уродовских В.Н.

Липецкий филиал Финуниверситета

### ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА В ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА С ПОМОЩЬЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЧИСТОЙ ПРИВЕДЕННОЙ СТОИМОСТИ (NPV) И ВНУТРЕННЕЙ НОРМЫ ДОХОДНОСТИ (IRR)

На сегодняшний день существует множество инструментов, позволяющих оценить привлекательность инвестиционных проектов. Бизнес-аналитики зачастую сталкиваются с затруднениями при выборе показателей для определения эффективности проекта из-за многообразия индикаторов.

В данной статье проводится оценка эффективности инвестиционного проекта ООО «ФармингПлюс» по выращиванию крупнорогатого скота с помощью таких показателей, как чистая приведенная стоимость (NPV – net present value) и внутренняя норма доходности (IRR – internal rate of return). Выбор данных показателей обусловлен адекватностью отражения ими инвестиционной привлекательности проекта.

Более детальная информация о проекте представлена в следующей таблице.

Таблица 1 - Информация об инвестиционном проекте

Проект	Строительство комплекса по выращиванию крупнорогатого скота
Первоначальные инвестиции	2 500 000 млн рублей
Срок проекта	5 лет
Переменные затраты в первый год	240 000 тысяч рублей
Постоянные затраты	17 000 тысяч рублей
Продажи в первый год	670 000 тысяч рублей

Планирование денежного потока по операционной, финансовой и инвестиционной деятельности является важной составляющей прогнозирования капитала предприятия. Чистый денежный поток может быть как положительным, так и отрицательным. Его положительная динамика свидетельствует о росте финансового потенциала, в то время как отрицательное значение является маркером



оттока денег из бизнеса и автоматически делает этот поток дефицитным.

Ожидаемый денежный поток от инвестиций в проект оценен в таблице 2.

	2020, тыс.руб.	2021, тыс.руб.	2022, тыс.руб.	2023, тыс.руб.	2024, тыс.руб.
Продажи	670 000	850 000	1 100 000	1 400 000	1 700 000
Переменные затраты	240 000	300 000	350 000	480 000	680 000
Постоянные затраты	17 000	21 000	27 000	33 000	40 500
Износ и амортизация	158 000	180 000	220 000	180 000	160 000
Налогооблагаемая прибыль	-20 000	30 000	40 000	250 000	550 000
Налог на прибыль	0	0	0	2 000	4 000
Чистая прибыль	75 000	110 000	210 000	220 000	400 000
Чистый денежный поток	-50000	320000	890 000	1 400 000	1 900 000

Для того, чтобы решить, стоит ли начинать компании данный инвестиционный проект или же найти некую альтернативу, необходимо задать ставку дисконтирования. Коэффициент

дисконтирования ( $\alpha_i^j$ ) без учета риска проекта определяется как отношение ключевой ставки ( $r$ ), установленной Центральным банком Российской Федерации, и объявленного Правительством Российской Федерации на текущий год темпа инфляции ( $i$ ):

$$1 + \alpha_i^j = \frac{1 + \frac{r}{100}}{1 + \frac{i}{100}}$$

Поправка на риск проекта определяется по данным следующей таблицы:

Величина риска	Пример цели проекта	P, процент
Низкий	вложения при интенсификации производства на базе освоенной техники	3 - 5
Средний	увеличение объема продаж существующей продукции	8 - 10
Высокий	производство и продвижение на рынок нового продукта	13 - 15
Очень высокий	вложения в исследования и инновации	18 - 20

Коэффициент дисконтирования, учитывающий риски при реализации проектов, определяется по формуле:

$$d = d_i + \frac{P}{100},$$

где  $\frac{P}{100}$  – поправка на риск

В данном случае прогнозные ставки инфляции приняты согласно прогноза инфляции от Министерства экономического развития РФ. Минэкономразвития прогнозирует в базовом сценарии социально-экономического развития России до 2036 года среднегодовую инфляцию на уровне 6%. Об этом говорится в базовом варианте прогноза социально-экономического развития РФ на период до 2036 года Министерства экономического развития РФ. При этом ставка дисконтирования составляет 13%.

Чистый дисконтированный доход государства как эффект от реализации проекта (NPV) определяется суммой годовых сальдо поступлений и выплат в бюджет, приведенных к ценам первого года:

$$NPV = -IC + \sum CF_t / (1 + r)^t,$$

где NPV — величина чистого дисконтированного дохода;

IC — первоначальные инвестиции;

CF<sub>t</sub> — потоки денежных средств в конкретный период срока окупаемости проекта, которые представляют собой суммы притоков и оттоков денежных средств в каждом конкретном периоде  $t$  ( $t = 1 \dots n$ );

d<sub>i</sub> — ставка дисконтирования.

В зависимости от значения данного показателя инвестор оценивает привлекательность проекта. В случае, если:

1. NPV > 0, то инвестиционный проект выгоден, инвестор получит прибыль;

2. NPV = 0, то проект не принесет ни прибыли, ни убытка;

3. NPV < 0, проект невыгоден и сулит инвестору убытки.

d - коэффициент дисконтирования.

Исходя из рассчитанных выше чистых денежных потоков и первоначальных инвестиций в размере 2 500 000 млн рублей, чистая приведенная стоимость модернизации существующего производства составит 215 312 тысяч рублей. Таким образом, инвестирование 2 500 000 млн рублей за 5 лет увеличит стоимость компании ООО «ФармингПлюс» на 215 312 тысяч рублей, а значит, компании весьма выгодно осуществить проект.

Преимуществами NPV является то, что при вычислении NPV конкретного проекта можно выбирать шаги расчета различной деятельности. Кроме того, допускается одновременно применять

различные ставки дисконта для разных шагов расчета. Основным недостатком данного инструмента является вариабельность ставки дисконтирования, так как при анализе используется процент на данный момент времени, однако через несколько лет процентная ставка может значительно вырасти.

Метод бюджетирования на основе показателя внутренней нормы доходности (IRR) является одной из лучших альтернатив NPV. Внутренняя норма доходности на инвестиции – это инструмент, позволяющий вычислить ставку дисконтирования, при которой инвестор получит назад все вложения, то есть выйдет в ноль с учетом временной стоимости денег.

Достоинством использования IRR для бюджетирования капиталовложений является легкость расчета уровня доходности на вложенные средства. Но при этом, к сожалению, показатель IRR не отражает размер реинвестирования в проект, в отличие от модифицированной нормы доходности (MIRR)

IRR можно рассчитать исходя из формулы:

$$0 = \sum_{t=1}^n \frac{CF_t}{(1 + IRR)^t} - IC ;$$

По данным рассматриваемого инвестиционного проекта внутренняя норма доходности составляет 15,33%, при NPV = 0. Поскольку 15% превышает стоимость капитала, равную 13%, для ООО «ФармингПлюс» будет выгодно реализовать проект.

В статье автором раскрыты основные принципы, преимущества и недостатки оценки при помощи показателей чистой приведенной стоимости и внутренней нормы доходности. В результате проведенного анализа сделан вывод, что инвестиционный проект ООО «ФармингПлюс» по строительству комплекса по выращиванию крупнорогатого скота является инвестиционно-привлекательным и экономически эффективным. Оценка экономической эффективности строительства предприятия проводилась на основе информации, предоставленной предприятием ООО «ФармингПлюс», а также текущей и прогнозируемой ситуации на рынке.

Список литературы

1. Виленский П.Л., Лившиц В.Н., Смоляк С.А. Оценка эффективности инвестиционных проектов: теория и практика / М.: Дело, 2008
2. Воронченко Т.В. Использование современных методов анализа в процессе управления денежными потоками / Ученые записки Российской Академии предпринимательства, 2009, №20, С. 113-128.

3. Corporate Finance – Advantages and Disadvantages of the NPV and IRR Methods [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.investopedia.com/exam-guide/cfa-level-1/corporate-finance/advantages-disadvantages-npv-net-present-value-irr-internal-rate-of-return.asp>, свободный

Ульянов М.А.

Научн. рук.: ст. преп. Пастухова О.Н.

Липецкий филиал Финуниверситета

### ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ФАКТОР РОСТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В МАЛОМ БИЗНЕСЕ

Современная экономика характеризуется активным применением цифровых технологий, которые создают значительные преимущества для компаний, осуществивших подобные решения. Одним из перспективных направлений в данном случае является внедрение искусственного интеллекта (ИИ). ИИ находит свое применение практически во всех сферах жизни: производстве, финансах, здравоохранении, образовании, маркетинге и т.д., каждая отрасль экономики может получить от этого значительные выгоды.

«Технологии искусственного интеллекта обеспечивают качество принятия решений, повышают эффективность внутренних и внешних процессов организации, а также улучшают клиентский опыт» [1]. Помимо этого важное преимущество ИИ – это возможность ускорения самих процессов, скорость которых является элементом конкурентоспособности компании.

Как отмечается в исследовании консалтинговой компании PwC к концу 2030 года вклад искусственного интеллекта в мировую экономику достигнет 15,7 трлн. долл. США, а также применение данной технологии позволит увеличить производительность труда на 55 % [4].

При этом полномасштабное внедрение подобных технологий в бизнес-процессы долгое время предполагало наличие у компании значительной ресурсной базы, а также целого штата специалистов. Это сформировало устойчивое мнение, что использование ИИ является прерогативой исключительно крупных компаний. Так даже еще в 2018 году 42 % опрошенных руководителей компании называли затраты на внедрение ИИ основной проблемой компании в данной области [2]. Однако технологическое развитие и активное внедрение цифровых технологий постепенно снимают и эти барьеры. Можно сказать, что использование возможностей ИИ становится более доступным среднему и даже малому бизнесу.

В частности представители малого бизнеса могут использовать инструменты, позволяющие упрощенно внедрять ИИ без значительных затрат – это и инструменты по модели low-code и no-code (они дают возможность создавать продукты без знания языков программирования), а так же различные программные платформы ИИ.

Одно из перспективных и доступных направлений использования ИИ в малом бизнесе – это маркетинг отношений с клиентами компании. Зачастую клиенты задают типовые вопросы, и при этом задают их в огромном количестве, такие вопросы требуют одинаковых ответов, поэтому чтобы оперативно отвечать на них не обязательно нужно быть человеком. Компании активно внедряют чат ботов, которые общаются с клиентами на заданные темы. Как показывает опыт использования ИИ чат отлично справляются со своими обязанностями в 85 % случаев [3].

#### Оказание круглосуточной помощи в нерабочее время и выходные.

- Телефонные системы могут использовать голоса ИИ для ответа на устные вопросы клиентов. Сайты могут использовать чат-боты для общения

#### Обсуждения с клиентами.

- Заказчики используют голосовой поиск на своих мобильных устройствах. Голосовые ответы идеально подходят для общения с заказчиками в дороге.

#### Ожидание потребностей клиентов.

- ИИ может ответить на вопрос, прежде чем клиент его задаст. Если клиент просматривает страницы на сайте по устранению неполадок, ИИ может направить их к дополнительной помощи.

#### Определение, нужна ли помощь человека.

- Системы ИИ могут отвечать на общие вопросы. Если этого недостаточно, они могут запросить помощь работника. Эта реакция делает ИИ более эффективным для компании и клиента.

#### Точность.

- ИИ не ошибается в расчетах числа и не пользуется догадками. Запрограммируйте их с точной информацией, и они будут использовать ту же информацию.

Рисунок 1 - Преимущества ИИ в маркетинге отношений с клиентами

Таким образом, компания экономит значительное количество рабочего времени сотрудников, которое можно направить на непосредственную профильную деятельность, повышая их производительность труда или же, если речь идет о штатном специалисте по взаимодействию с клиентами, вовсе отказаться от его

услуг. Это и другие преимущества использования технологии представлены на рисунке 1.

Помимо этого ИИ может помочь компании сформировать массив данных о клиентах, их потребностях и предпочтениях, что дает даже небольшим фирмам существенные преимущества и позволяет формировать адресные предложения.

Те операции, которые раньше требовали значительных трудозатрат и были зачастую недоступны малому бизнесу, теперь могут активно использоваться, повышая тем самым производительность труда.

ИИ может помочь узнать клиента ближе, анализировать историю покупок клиента, предлагать ему необходимые товары и услуги, информировать об акциях на интересующие потребителя категории. Также ИИ позволяет снизить риски киберугроз для малого бизнеса, не обладающего мощной системой кибербезопасности. ИИ обнаруживает признаки подозрительной активности, предупреждая о них компании и тем самым снижая риски для нее.

#### Список литературы

1 Искусственный интеллект в бизнесе: от теории к практике [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.terrasoft.ru/page/sites/ru/files/pdf/2019-10/Creatio\\_e-book\\_AI\\_RU.pdf](https://www.terrasoft.ru/page/sites/ru/files/pdf/2019-10/Creatio_e-book_AI_RU.pdf) (дата обращения: 26.02.2022)

2 Интеллектуальная экономика. The Economist Intelligence Unit Limited [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://info.microsoft.com/rs/157-GQE-382/images/RU-RU-CNTNT-Whitepaper-Digital-Transformation-with-AI-Intelligent-Economies.pdf> (дата обращения: 26.02.2022)

3 Искусственный интеллект в бизнесе – опыт российских компаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.sberbank.ru/ru/s\\_m\\_business/pro\\_business/iskusstvennyj-intellekt-v-biznese-opyt-rossijskih-kompanij/](https://www.sberbank.ru/ru/s_m_business/pro_business/iskusstvennyj-intellekt-v-biznese-opyt-rossijskih-kompanij/) (дата обращения: 26.02.2022)

4 Sizing the prize. PwC's Global Artificial Intelligence Study: Exploiting the AI Revolution [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.pwc.com/gx/en/issues/data-and-analytics/publications/artificial-intelligence-study.html> (дата обращения: 26.02.2022)

Умерова А.Е.

Научн. рук.: ст. преп. Иванова А.А.

Липецкий филиал Финуниверситета

## ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СОВРЕМЕННОМ БИЗНЕСЕ

В текущих рыночных условиях почти все бизнес-операции тесно связаны и зависят от применения информационных технологий. Информационные технологии позволяют сократить расходы, расширить рынок, повысить производительность, улучшить связь, улучшить обслуживание и открывают большие возможности для поиска новых деловых партнеров.

Информационные технологии (ИТ) в самом широком смысле охватывают все аспекты вычислительной техники. ИТ, как академическая дисциплина, занимается вопросами, связанными с защитой прав пользователей и удовлетворением их потребностей в организационном и социальном контексте посредством выбора, создания, применения, интеграции и администрирования вычислительной техники.

Роль информационных технологий в развитии современного бизнеса велика: можно сказать, что информационные технологии является ядром развития современного общества. Стремительное развитие информационных технологий обусловило глобализацию процесса труда и развитие бизнеса посредством компьютерных сетей и выполнения различных коммерческих услуг. В современных условиях развития бизнеса информационно-техническое оборудование присутствует везде: в офисах, на заводах, в школах, дома, даже в карманах людей. Информационные технологии коренным образом меняют поведение и общение компаний и отдельных лиц. Быстрое развитие и использование информационных технологий заставило мир казаться намного меньше и общаться без ограничений во времени и пространстве. Инновации, связанные с компьютерами, такие как Интернет, позволяют людям в разных частях мира взаимодействовать способами, невообразимыми в последние двадцать лет, и это было невозможно даже представить всего два десятилетия назад.

Сегодня инновации в истории человечества принесли большие возможности в результате применения информационных технологий. Глобальный характер технологии, низкая стоимость, возможность получения доступа к сотням миллионов людей, интерактивный характер, разнообразие и возможности быстрого роста, поддерживающие инфраструктуру – вот что приводит к множеству потенциальных преимуществ для предприятий, отдельных лиц и

общества. Эти преимущества только начали материализоваться, но они растут с головокружительной скоростью по мере расширения применения информационных технологий во всех сферах жизни.

До 80-го века роль информационных технологий была ограничена, однако в 90-е годы XX века роль информационных технологий значительно возросла за счет: увеличения значения хранения, обработки и распространения, обмена информацией и связи с деловыми партнерами, увеличения количества компьютеров и персонала, который занимается организацией и обслуживанием информационных технологий. Конкурентная среда резко изменилась за последние два десятилетия и стала очень сложной. Глобализация также оказывает важное влияние на бизнес-среду и на все организации, особенно в последние два десятилетия. Организации начали осознавать, что они не в состоянии (больше) действовать самостоятельно на глобальном рынке. Глобализация вынудила организации искать более эффективные способы координации потоков материалов в организацию и из нее. Ключом к такой координации является сотрудничество и более тесные отношения с поставщиками. Можно сказать, что большинство средних и крупных предприятий в рамках своей организационной структуры организовали отделы информационных технологий. Специалисты по информационным технологиям могут выполнять множество задач, начиная от установки различных приложений, проектирования сложных компьютерных сетей, сбора, обработки, хранения информации, создания баз данных и т. д.

Информация постоянно приводила к быстрой, точной и крупномасштабной публикации информации в различных географических точках. Распространение информации с этими характеристиками привело к снижению затрат, экономии на местах, ускорению выполнения действий и, таким образом, к увеличению прибыльности, эффективности и результативности технологии. Стремительное развитие информационных технологий привело к тому, что особое внимание было сосредоточено на информационных знаниях.

В XXI веке важность применения ИТ в современных бизнес-процессах нельзя недооценивать. В динамичных рыночных условиях невозможно представить современный бизнес без адекватного применения информационных технологий, поэтому можно сказать, что применение информационных технологий является необходимым условием развития современных бизнес-процессов. Информационные технологии помогают снизить общую нагрузку на работу за счет



добавления времени, затрачиваемого на созидательную деятельность, сокращения обычного рабочего времени и повышения эффективности. Применение информационных технологий в современных бизнес-процессах имеет результат: большей способности компании адаптироваться к изменениям среды, большего объема производства, большего накопления, лучшей сегментации рынка, сокращения затраты и т. д. Информационные технологии оказывают влияние на все компании, продукты и услуги, предлагаемые ими. Она затрагивает всех работников на всех уровнях предприятия, от высшего руководства, среднего и низшего звена. Применение передовых информационных технологий влияет на резкое сокращение расходов компании и изменение ее организационной структуры, а также своевременное реагирование на вызовы, возникающие в результате конкуренции.

Для роста и развития предприятий применение информационных технологий имеет особое значение, поскольку позволяет создавать продукты и предоставлять новые услуги и, таким образом, достигать более быстрой и эффективной коммуникации с клиентами. Поэтому всем компаниям, которые хотят быть конкурентоспособными на рынке, идти в ногу со скоростью развития и меняющимися условиями в современной бизнес-среде, необходимо воспользоваться преимуществом, которое дает возможность применения передовых информационных технологий. По словам Джагдиша Н. Шета, за изменение роли информационных технологий в организации отвечает ряд сил. Он выделил четыре различные силы, которые, по-видимому, определяют стратегическую важность информационных технологий:

а) Интенсивная конкуренция. Интенсивная конкуренция заставляет организации становиться более эффективными и результативными. Одним из способов повышения эффективности и результативности является использование информационных технологий;

б) Глобализация деловых операций. По мере того, как отрасль становится все более глобальной в своих закупочных, производственных и маркетинговых операциях, требуется более широкое использование информационных технологий для устранения временных и пространственных барьеров;

в) Организационные изменения. В условиях постоянной реорганизации, а также роста числа слияний и поглощений высшее руководство осознает необходимость гибкости за счет совместимых информационных технологий;

г) Технологическая революция. Соотношение производительности и цены информационных технологий нового поколения делает их более доступными и полезными для организации.

Современному бизнесу не обойтись без использования современных ИТ и компьютерных сетей, особенно Интернета, который обеспечивает необходимую инфраструктуру для применения электронного бизнеса.

Понимание важности применения современных информационных технологий для бизнес-процессов имеет решающее значение. Информационные технологии используются для решения сложных задач, для повышения безопасности в процессе принятия решений за счет использования информации, обрабатываемой этой технологией, для повышения качества операций и экономии времени и денег. Информационные технологии не только повышает эффективность работы, но и позволяет использовать новый способ работы, полностью основанный на использовании информационных технологий.

Мы живем в эпоху растущей глобализации мирового рынка, опережающей развитие

современных технологий и их применение в коммерческих организациях. Таким образом, проведенное исследование позволило прийти к выводу о том, что информационные технологии и электронный бизнес опережающими темпами используются и применяются, и что они представляют собой основу конкурентоспособности.

#### Список литературы

1. Балдин, К. В. Информационные системы в экономике / К.В. Балдин. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 224 с.
2. Ивасенко, А.Г. Информационные технологии в экономике и управлении. Учебное пособие / А.Г. Ивасенко. - М.: КноРус, 2017. - 354 с.
3. Сапков, В. В. Информационные технологии и компьютеризация делопроизводства / В.В. Сапков. - М.: Академия, 2017. - 288 с.
4. Туманов, В. Е. Проектирование хранилищ данных для систем бизнес-аналитики / В.Е. Туманов. - М.: Интернет-университет информационных технологий, Бином. Лаборатория знаний, 2020 - 616 с.
5. Уткин, В. Б. Информационные системы в экономике / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. - М.: Academia, 2018. - 288 с.

## Раздел «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ПОЛИТИЧЕСКИХ НАУК»

Бессонов М.А.

Науч. рук.: канд. биол. наук, ст. преп. Данилин Д.А.

Тулский филиал Финуниверситета

### ВЗАИМОСВЯЗЬ СПОРТА И УСПЕХА В БИЗНЕСЕ

Какова связь занятий спортом с успехами в карьере и бизнесе? На первый взгляд может показаться, что никакой, но это не совсем так. В своей работе я хочу показать на примерах успешных людей, что спорт помогает достичь желаемого не только в плане физической формы, но и в плане материальном.

Увлечение спортом помогает добиваться успеха, потому что воспитывает следующие качества:

1. Самодисциплина. Это качество заставляет человека даже в плохом настроении, в ужасную погоду вставать и идти на пробежку, тренирует дух, не дает проявить слабость.

2. Терпение и умение ждать результатов. Спорт учит тому, что для получения результата надо работать, ничего не придет сразу. Также он учит не опускать руки, а совершенствоваться.

3. Работа на максимуме. Чтобы получить максимальный результат в спорте или бизнесе, надо работать соответствующе. Необходимо выходить из зоны комфорта, делать больше, чем это возможно, чтобы улучшать результаты.

4. Способность к конкурентной борьбе. В этом бизнес и спорт особенно похожи. Нельзя сдаваться, если кто-то лучше тебя, нужно мотивироваться этим.

За примером далеко ходить не надо. Многие богатейшие люди планеты занимаются различным спортом. Так, Джефф Безос (основатель Amazon, самый богатый человек 2021 года по версии “Forbes”) любит поиграть в теннис со своей женой. Еще один любимый спорт у многих богачей- парусный. Например, Ларри Эллисон. Эксцентричный миллиардер, занимающий пятое место в рейтинге Forbes, увлёкся парусным спортом ещё в молодости и стремился разбогатеть как раз для того, чтобы приобрести личную гоночную яхту. Своей страсти сооснователь Oracle никогда не изменял и смог дважды выиграть Кубок Америки. Пожалуй, самым распространённым видом спортивного увлечения среди миллиардеров является гольф. Спокойная и размеренная атмосфера игры способствует ведению бизнес-переговоров в неформальной

обстановке. Среди известных поклонников гольфа и Билл Гейтс, и бывший президент США Дональд Трамп, а вообще этот не слишком активный, но приятный и респектабельный вид спорта время от времени практикуют большинство членов списка Forbes, особенно из старшего поколения.

Подводя итоги всему вышесказанному, можно утверждать, что спорт помогает не только в том, чтобы сделать тело крепче и красивее, а организм выносливее, но и в том, чтобы идти уверенно к цели в карьере и бизнесе.

#### Список литературы

1. Богатые тоже пашут. Какой спорт выбирают миллиардеры из списка Forbes [https://www.championat.com/lifestyle/article-4075347-kakimi-vidami-sporta-uvlekajutsja-samye-bogatye-ljudi-zemli--gejts-cukerberg-mask.html?utm\\_source=sorupaste](https://www.championat.com/lifestyle/article-4075347-kakimi-vidami-sporta-uvlekajutsja-samye-bogatye-ljudi-zemli--gejts-cukerberg-mask.html?utm_source=sorupaste) (дата обращения: 06.04.2022)

2. Спорт и бизнес: что общего у чемпионов и успешных предпринимателей <https://www.forbes.ru/forbeslife/obrazovanie-i-karera/256023-sport-i-biznes-cto-obshchego-u-chempionov-i-uspeshnykh-predp> (дата обращения: 06.04.2022)

Буравцова В.М.

Научн. рук.: канд. истор. наук, доц. Шелкоплясова Н.И.

Тулский филиал Финуниверситета

#### К ПРОБЛЕМЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАЛОГОВОГО ПРЕСТУПЛЕНИЯ

Конституция Российской Федерации гласит о том, что каждый обязан платить законно установленные налоги и сборы. (ст. 57 КРФ) [1]. Но, к сожалению, не каждый соблюдает данное положение, и, в связи с этим наступают последствия, которые являются правонарушением, либо более тяжкое последствие – это преступление.

В соответствии со ст. 106 Налогового Кодекса РФ (далее НК РФ) под налоговым правонарушением понимается виновно совершенное противоправное (в нарушение законодательства о налогах и сборах) деяние (действие или бездействие) налогоплательщика, плательщика страховых взносов, налогового агента и иных лиц, за которое настоящим Кодексом установлена ответственность [2]. К таким правонарушениям относят:

1. Ст. 116 НК РФ (Несоблюдение правил регистрации в территориальном отделении ФНС);

2. Ст. 119 НК РФ (Непредставление отчетных документов в территориальное отделение ведомства);

3. Ст. 120 НК РФ (Несоблюдение правил налогового учета понесенных организацией расходов и полученных доходов) и иные.

Необходимо принять во внимание то, что существуют не только налоговые правонарушения, но и налоговые преступления, за которые наступает уголовная ответственность, указанная в Уголовном Кодексе РФ (далее УК РФ) [3]. Главное отличие налогового правонарушения от налогового преступления заключается в том, что налоговые правонарушения несут меньшую опасность для общественных отношениях и закрепляются только НК РФ, и также правонарушения не несут ответственности, а только взыскание (ст. 114 НК РФ).

Важно указать, что глава 22 Уголовного кодекса РФ регламентирует преступления в сфере экономической деятельности. В данной главе нет четкого деления на виды экономических преступлений [3].

Иксанов Р.А. в своей работе дает следующее определение: налоговые преступления — это «виновно совершенные общественно опасные деяния, состоящие в нарушении действующего порядка исчисления и уплаты налоговых платежей, посягающее на финансовые интересы государства в сфере налогообложения» [4].

Середа М.И. под налоговыми преступлениями понимает деяния, совершаемые в рамках хозяйственной деятельности субъекта и посягающие на финансовые интересы государства в части формирования бюджета от сбора налогов с физических и юридических лиц [5]. Это определение поддерживается сторонниками широкого подхода к пониманию налогового преступления.

Однако подобное определение налоговых преступлений является не совсем верным, так как деяния, посягающие на урегулированные налоговым законодательством общественные отношения, связанные в том числе с уклонением от уплаты налогов, могут совершаться не только в рамках экономической деятельности. Так ст.198 УК РФ предусмотрена уголовная ответственность за уклонение от уплаты налогов (сборов), совершаемое физическими лицами, в том числе не являющимися индивидуальными предпринимателями и не ведущими хозяйственной деятельности, соответственно не являющиеся экономическими субъектами [3].

Воложенкин Б.В. дает более узкое определение, он по сути отождествляет преступления, связанные с уклонением от уплаты налогов и споров с налоговыми преступлениями в целом, указывая, что под налоговыми преступлениями понимаются преступные деяния, посягающие против установленного порядка уплаты налогов и страховых взносов в государственные внебюджетные фонды [5].

Следовательно, опираясь на законодательную базу, в частности на Уголовный кодекс Российской Федерации и принимая во внимание

приведенные нами определения, налоговые преступления можно определить, как умышленные, опасные для общества деяния, которые связаны с исчислением и уплатой налогов и сборов.

Налоговые преступления, как правило, включают в себя элементы сокрытия необходимой информации и фактов, о которых налогоплательщик должен оповещать представителей власти.

Заведомо неверным можно определить данные, которые были преобразованы целенаправленно. Например, физическое лицо может скрыть истинные данные о своих доходах, либо неправомерно воспользоваться льготами.

Также часто используется предоставление ложной информации:

1. об объеме налогооблагаемой базы (скрывается часть полученных доходов, снижается стоимость реализуемых товаров, работ, услуг, реальная заработная плата сотрудников предприятия, утаивается фактическое количество работающих лиц и т.п.);

2. о затратах на осуществление экономической деятельности (отражаются данные о фиктивных сделках на приобретение товаров, работ и услуг, которые на самом деле не поставлялись и не выполнялись: завышается стоимость приобретаемых материалов, техники, увеличивается объем выполненных работ для получения продукции, объем приобретенных товаров и др.);

3. о суммах налоговых вычетов, которые необоснованно увеличиваются с целью уменьшения собственных налоговых обязательств;

4. о наличии оснований для перевода доходов от деятельности предприятий или физических лиц, а также объектов из налогооблагаемых режимов в льготные или не предполагающие налогообложения (фиктивно используются имеющие налоговую льготу лица с переводом всей или значительной части прибыли как полученной от данной производственной структуры, обладающей налоговыми льготами);

Таким образом, на сегодняшний день в доктрине уголовного права сложились два подхода к содержанию группы налоговых преступлений, это узкий и широкий подход. Наиболее распространенным является узкий подход. Сторонники широкого подхода относят в состав налоговых преступлений различные виды преступлений, так или иначе связанных с налогообложением.

Список литературы

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008

№ 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ, от 01.07.2020)

2. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 № 146-ФЗ (ред. от 17.02.2021)

3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 05.04.2021)

4. Иксанов Р.А., Гараев А.Г., Янгазина А.Э. Налоговые преступления: понятие и механизм привлечения к юридической ответственности // *Междунар. журнал гуманитарных и естественных наук*. 2018. № 4. С. 267—270.

5. Серета И.М. Уклонение от уплаты налогов: уголовно-правовые и криминологические аспекты: Дисс. ... канд. юр. наук. Иркутск, 1998. 211 с.

6. Авжиев Георгий Константинович Понятие и система налоговых преступлений в законодательстве России // *Вопросы науки и образования*. 2018. №24 (36). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ponyatie-i-sistema-nalogovyh-prestupleniy-v-zakonodatelstve-rossii>

Володчева М.И.

Научн. рук.: канд. ист. наук, доц. Шелкоплясова Н.И.

Тулский филиал Финуниверситета

## ПРОБЛЕМА РОСТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КИБЕПРЕСТУПНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Киберпреступность как вид правонарушений экономического характера в условиях развития цифровых технологий приобретает всё большую популярность, не только препятствуя правомерной деятельности юридических лиц, коммерческих организаций и государственных учреждений, но и причиняя ущерб хозяйственной жизни граждан, физических лиц.

Киберпреступление – это общественно опасное деяние, которое запрещено уголовным законом под угрозой наказания, совершенное с применением аппаратно-технических средств, в том числе с использованием физических носителей и периферийного оборудования, а также программных технических средств включающее в себя системные, прикладные и инструментальные программы [2].

В настоящее время в действующих нормативно-правовых актах отсутствует четкое определение киберпреступности, в связи с чем имеются трудности в едином понимании сущности данного негативного явления.

Несмотря на то, что термин «киберпреступление» не закреплен в нормативно-правовой базе на территории Российской Федерации, данный вид экономических преступлений регулируется нормативно-правовыми актами:

– Гражданский кодекс РФ (ст. 128: интеллектуальная собственность как объект гражданского права; ст. 434: форма договора: договор в письменной форме может быть заключен путем обмена документами посредством электронной связи, позволяющей достоверно установить, что документ исходит от стороны по договору, и проч.).

– Уголовный кодекс РФ (ст. 137: нарушение неприкосновенности частной жизни; ст. 146: нарушение авторских и смежных прав; ст. 182: заведомо ложная реклама; ст. 272: неправомерный доступ к компьютерной информации; ст. 273: создание, использование и распространение вредоносных программ для ЭВМ; ст. 283: разглашение государственной тайны; ст. 303: фальсификация доказательств и проч.).

– Кодекс РФ об административных правонарушениях (гл. 13: Административные правонарушения в области связи и информации).

– «О мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации при использовании информационно-телекоммуникационных сетей международного информационного обмена». Указ Президента РФ от 17 марта 2008 г. № 351.

– «О создании государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации». Указ Президента РФ от 15 января 2013 г. № 31с.

– «О мерах по усилению борьбы с преступлениями в сфере высоких технологий». Распоряжение Правительства Российской Федерации от 22 октября 1999 г. № 1701 -р.

Киберпреступность – это межгосударственная проблема. Говоря об этом, необходимо указать тот факт, что понимание масштабов преступности, привело к принятию Конвенции по борьбе с киберпреступностью, которая позволила согласовать участниками уголовно-правовые нормы, связанных с преступлениями в киберпространстве. Совместные усилия участников государств также позволило обеспечению быстрого и эффективного режима международного сотрудничества в данной области. Также, было разработано процессуальное законодательство, необходимое для расследования таких преступлений и судебного преследования лиц, их



совершивших, в том числе способы сбора доказательств, которые находятся в электронной форме.

Рассмотрим несколько примеров различных типов киберпреступлений:

1. Мошенничество с электронной почтой и интернет-мошенничество;
2. Мошенничество с использованием личных данных (кража и злонамеренное использование личной информации);
3. Кража финансовых данных или данных банковских карт;
4. Кража и продажа корпоративных данных;
5. Кибершантаж (требование денег для предотвращения кибератаки);
6. Атаки программ-вымогателей (тип кибершантажа);
7. Криптоджекинг (майнинг криптовалюты с использованием чужих ресурсов без ведома их владельцев);
8. Кибершпионаж (несанкционированное получение доступа к данным государственных или коммерческих организаций).

Киберпреступления имеют свою особенность и определенную специфику, что связано с рядом факторов:

1. Киберпреступления отличаются сложностью расследования. Многогранность способов совершения Интернет-преступлений создаёт большое количество препятствий для своевременного предотвращения данных преступных деяний и увеличивает время поиска преступников. Распространённой проблемой в раскрытии киберпреступлений также является тот факт, что место нахождения подозреваемого или обвиняемого известно, однако реальная возможность его участия в уголовном деле отсутствует. Таким образом, органы власти сталкиваются с проблемой поиска и оценки доказательств, так как данные преступления в большинстве случаев совершаются без оставления так называемых «следов на месте преступления».

2. Киберпреступления трансграничны, что обозначает большое расстояние между жертвой и преступником.

3. Некоторые киберпреступления автоматизированы. Определённые действия выполняются с помощью специальных устройств, приложений, которые с периодичностью, например, снимают деньги с каких-либо карт или счетов.

Отдельное внимание в рамках данной темы следует уделить динамике количества киберпреступлений в России (рисунок 1).

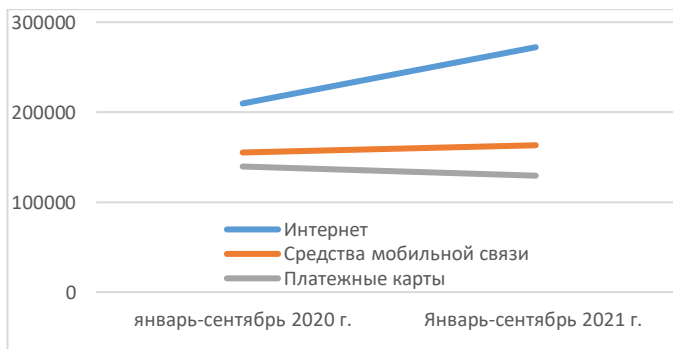


Рисунок 1 - «Динамика киберпреступлений»

Исходя из представленной диаграммы, можно сказать, что преимущественно растет количество преступлений, связанных именно с сетью «Интернет», что можно объяснить широким использованием этой сети.

Количество преступлений, связанных с платежными картами незначительно снизилось в 2021 году по сравнению с 2020 годом, что говорит о качественном информировании населения о киберпреступлениях со стороны банковских организаций, а также с повышением качества защиты личной информации пользователей платежных карт.

В целом все же прослеживается динамика роста киберпреступлений. Развитие технологий и стремительная цифровизация влекут за собой множество угроз. Учитывая меняющуюся и потенциально деструктивную динамику рынка, физические и юридические лица должны четко понимать эволюцию киберпреступности, что позволит повысить эффективность использования мер противодействия гражданам.

Таким образом, киберпреступность является особым видом правонарушений, включающим в себя множество специфичных методов воздействия субъектов на экономическую жизнь хозяйствующих объектов посредством использования различных методов и инструментов, базирующихся на цифровых технологиях. На данном этапе развития общества киберпреступность является одним из самых прогрессирующих видов правонарушений внутри государства, выступая угрозой для хозяйственной жизни как граждан, так и государственных, коммерческих и некоммерческих организаций. Нормативно-правовая база Российской Федерации позволяет структурированно и оперативно бороться с проявлениями цифровой преступности, однако главным источником роста данного вида

преступлений является неосознанно неосторожное пользование физическими и юридическими лицами цифровыми технологиями, в том числе пренебрежение мерами цифровой защиты. Для эффективного функционирования противодействующих киберпреступности мер со стороны нормативно-правовой базы необходимо, чтобы граждане, выступающие потенциальными объектами-жертвами правонарушений, регулярно повышали уровень своей цифровой грамотности и осознанно подходили к вопросу кибербезопасности, пользуясь предоставляемыми сетевыми инфраструктурами- так государство в скором времени сможет преодолеть проблему роста киберпреступности в России.

Список литературы

7. Министерство Внутренних дел Российской Федерации [Электронный ресурс]: <https://мвд.рф/news/item/24738876> (дата обращения: 11.03.2022)

8. Бойкова А. В. Анализ преступлений с использованием информационных технологий и мер противодействия им [Электронный ресурс] // Индустриальная экономика. 2021. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-prestupleniy-s-ispolzovaniem-informatsionnyh-tehnologiy-i-mer-protivodeystviyam-im> (дата обращения: 11.03.2022).

9. КИБЕРПРЕСТУПЛЕНИЯ: понятие, виды и методы защиты [Электронный ресурс]: <https://sys-team-admin.ru/stati/bezopasnost/170-kiberprestupnost-ponyatie-vidy-i-metody-zashchity.html> (дата обращения: 10.03.2022)

10. Памятка. ОСТОРОЖНО – КИБЕРПРЕСТУПЛЕНИЯ! [Электронный ресурс]: <https://magdadm.amurobl.ru/pages/prokuratura/uluchshenie-setevykh-tehnologiy-sovremennosti-privelo-ne-tolko-k-uskoreniyu-formirovaniya-sotsiuma/> (дата обращения: 11.03.2022)

Игнатенко С.И., Королева К.А.

Научн. рук.: канд. ист. наук, доц. Назырова Е.А.

Тулский филиал Финуниверситета

**ИВАН ГРОЗНЫЙ: ТИРАН ИЛИ РЕФОРМАТОР?**

Предметом обсуждения и споров историков нередко являются различные исторические личности и их деятельность. Кто-то осуждает правителей, другие их оправдывают. Так или иначе, все историки не приходят к единому мнению. И одной из актуальных проблем в историографии по этому поводу является проблема оценки Ивана IV Грозного.

Изучая данную проблему, мы провели мини соцопрос среди студентов первого курса Тульского филиала Финуниверситета, состоящий из трёх вопросов: «Кого Вы считаете главным тираном за всю историю нашего государства?», «Кем Вы считаете Ивана Грозного?», «Как вы относитесь к деятельности Ивана Грозного?». Результаты оказались следующими:

первая группа:

- в сравнении с Иосифом Сталиным, Иваном III и Александром I, студенты этого направления не считают Ивана Грозного главным тираном за всю историю нашего государства. Более того, к его личности и к его деятельности они относятся нейтрально.

вторая группа:

- также, как и предыдущая группа не считают Ивана Грозного главным тираном. Однако, выбирая между статусом тирана и положительного правителя, они всё-таки считают его тираном. При этом к деятельности Ивана IV они в большинстве своём относятся нейтрально.

третья группа:

- не считая Ивана Грозного главным тираном, по их мнению, он все равно не является положительным правителем. К его деятельности студенты относятся нейтрально.

четвертая группа:

- в большинстве своём студенты этой группы считают Ивана Грозного тираном, при этом статус главного тирана по-прежнему отдают Сталину. Как и предыдущие группы, к его деятельности они относятся нейтрально.

пятая группа:

- несмотря на то, что главным тираном, по их мнению, является Сталин, Иван Грозный все равно получает статус тирана, а не положительного правителя. Не нарушая некую традицию, к его деятельности эта группа относится нейтрально.

Итак, по результатам данного мини соцопроса, относясь к деятельности Ивана IV нейтрально, большинство студентов первого курса всех направлений считают, что Иван Грозный является тираном, однако главным тираном все равно, по их мнению, остаётся Сталин.

Мы тоже провели свое исследование об оценке личности и деятельности Ивана Грозного. Отвечая на вопрос «Как и почему менялась точка зрения ученых-историков об этом правителе?», мы пришли к следующим выводам.

За четыре с небольшим столетия, прошедших с момента смерти царя, в российской историографии сложилось несколько подходов к описанию его личности: негативный, хвалебный и нейтральный.

XVII век – Иван Победоносец. В это время, ещё при жизни монарха, развивался позитивный подход к описанию его правления, где не обращали внимания на его недостатки и деспотизм. К такой положительной оценке правления относится автор первого капитального труда по русской истории Василий Никитич Татищев. Российский историк утверждал, «что сей государь к распространению своего государства, к приобретению славы и богатства великую ревность и прилежание имел, как то видимо из его мужественных лифлянской, татарской и польской войн и его по тогдашним обстоятельствам изрядных учреждений экономических...»[5]. Он отмечал, что о значении дел Ивана IV для русской истории сказано очень мало, и ругался на тех, кто старался видеть в Грозном лишь жестокого тирана. Взгляды современников, например, как князя Курбского, он критиковал, считая его чрезмерно пристрастным и потому необъективным. По тем же причинам Татищев не считал нужным обращать внимания на мемуары иностранцев об Иване Грозном. В большей степени, такие исторические взгляды, которые господствовали в XVII веке, были связаны с политическими особенностями того времени.

XVIII век – Иван Европеец. В данный промежуток времени развивался такой же подход описания правления Ивана IV, как и в XVII веке. Безоговорочно позитивную оценку деятельности Грозного дал дворянский историк Иван Никитич Болтин. Несомненно, работы Татищева повлияли на Болтина, однако он воспринял и идеи французских просветителей — Вольтера, Руссо. Впервые в русской историографии Иван Никитич сравнил Ивана IV с французским королем Людовиком XI. Как писал Болтин: «Древние удельные князья полным феодальным правом пользовались и точно таким, каким ныне пользуются французские князья. Царь Иван Васильевич все их владения разрушил и уничтожил...» [3]. Самой важной мыслью для Болтина было то, что Россия жила и развивалась согласно тем же правилам, что и европейские страны, а все различия, как он объяснял, связаны с географическим местоположением. Таким образом, Болтин пытался придать глубину образу Ивана Грозного и связать его с эпохой.

XIX век – Иван Деспот и Иван Государственник. Разные точки зрения на русскую историю привели к появлению одного из самых значительных трудов русской историографии — «Истории государства

российского» Николая Михайловича Карамзина. Для него Грозный был неоднозначной личностью: он отмечал его достижения и успехи в государственном строительстве, но сурово критиковал за деспотизм и жестокость. « Несмотря на все умозрительные изъяснения, характер Иоанна, неистового кровопийцы в летах мужества и старости, есть для ума загадка.

Но отдадим справедливость и тирану: Иоанн в самых крайностях зла является как бы призраком Великого Монарха, часто пронизательный в государственной деятельности...», — писал Карамзин об Иване Грозном [4]. Он считал, что было «два разных Ивана». Один — справедливый царь, а другой — злой и жестокий тиран. Именно такой взгляд на деятельность Ивана Грозного стал практически официальным в Российской империи.

XX век — Иван Грозный. В это время выходит научно-популярная книга Владимира Борисовича Кобрин «Иван Грозный». Кобрин упоминает концепцию «двух Иванов», которая встречалась в точках зрения Николая Михайловича Карамзина: мудрого прогрессивного правителя в начале своего правления, и деспота и тирана начиная с 60-ых годов XVI века. Мнение Владимира Борисовича сложилось таким: «Муж чуднаго рассуждения, ко ополчению дерзостен и за свое отечество стоятелен. На рабы своя, от бога данный ему, жестосерд вельми, и на пролитие крови и на убиение дерзостен и неумолим...» [1]. Кобрин считает, что смерть Ивана IV открыла новую страницу отечественной истории. Как мы видим, историки, которые придерживались этого взгляда, не отрицали значения реформ Грозного для развития государства, но требовали не забывать и об ужасных последствиях его жестокости.

XXI век — Иван Разный. Современные историки и вовсе далеки от единства мнений по поводу Грозного. Появилось немало исследований — как в сторону негативного описания времен Ивана Грозного, так и в сторону его восхваления. Например, для историка Игоря Фроянова опричнина — это пример успешного опыта борьбы с феодальными князьями. По его мнению, Иван Грозный «принадлежит к числу вождей русского народа, которых можно пересчитать по пальцам» [2]. Для доктора исторических наук Бориса Флори важным остается вопрос о целесообразности человеческих жертв. В своих трудах он рассуждает о роли Ивана Грозного таким образом: «...благодаря Ивану IV и книжникам его круга в сознание общества глубоко внедрилось представление о том, что лишь сильная неограниченная власть монарха может обеспечить порядок в государстве и

гарантировать его самостоятельность» [6]. Таким образом, вопрос об Иване Грозном в истории остается открытым и обсуждаемым.

Итак, как следует из выше приведенных доводов, единого мнения по поводу личности и деятельности Ивана Грозного нет. Со временем точки зрения историков менялись. Объективно, но то был ряд причин: политические особенности века, новые открытые исследования, возможности психологической оценки и многое другое. Так или иначе, важно помнить, что, оценивая историческую личность с позиции современного человека, не стоит забывать об особенностях того времени, когда правил Иван Грозный, о тех нормах и традициях.

#### Список литературы

1. Иван Грозный: спор, которому четыре века [Электронный ресурс]: Litmir. <https://www.litmir.me>. (дата обращения: 14.12.2021).
2. Игорь Фроянов: Иван Грозный — вождь русского народа [Электронный ресурс]: Русская линия. <https://rusk.ru>. (дата обращения: 14.12.2021).
3. Лучший правитель России [Электронный ресурс]: Istorya.pro. <https://istorya.pro>. (дата обращения: 14.12.2021).
4. Н. М. Карамзин о правлении Ивана Грозного [Электронный ресурс]: Dmitrschool04.ru. <https://dmitrschool04.ru>. (дата обращения: 14.12.2021).
5. О великом Государе Иоанне Васильевиче Грозном [Электронный ресурс]: Livejournal. <https://sergedid.livejournal.com>. (дата обращения: 14.12.2021).
6. Флоря Борис Николаевич об Иване Грозном [Электронный ресурс]: Litmir. <https://www.litmir.me>. (дата обращения: 14.12.2021).

Нурмухамедова Л.Р., Малюкова Е.А.,

Научн. рук.: канд. истор. наук, доц. Шелкоплясова Н.И.

Тульский филиал Финуниверситета

### УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

Бухгалтерский учет предназначается для наблюдения и контролирования за хозяйственной деятельностью учреждений. Однако в связи со специфической чертой профессии бухгалтер — существует высокий риск ошибок, в следствии чего возникают серьезные последствия. Однако, в связи с развитием рыночной экономики, роль и значение бухгалтерского учета набирает обороты, что приводит к ужесточению обязанностей главного бухгалтера.

При ведении бухгалтерского учета в учреждении, главный бухгалтер или просто рядовой бухгалтер должны руководствоваться

Федеральным законом «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011 N 402-ФЗ [2]. В сегодняшнее непростое время всё больше и больше набирают обороты нарушения законодательства в сфере бухгалтерского учета. С каждым годом возрастает количество экономических преступлений, и далеко не все при этом несут ответственность. На сегодняшний момент уголовная ответственность за нарушения в сфере бухгалтерского учета является наиболее актуальной.

Сведения в бухгалтерском учете должны быть точными и обоснованными, а также аргументированными. Ведь только в этом случае можно получить объективные показатели деятельности организации, а также использовать их в качестве при решении спорных вопросов с работниками и другими организациями. Достоверность бухгалтерских данных обеспечивается документацией всех хозяйственных операций. Бухгалтерский учет играет весомую роль в жизнедеятельности организации. В следствии чего возрастает и ужесточается ответственность главного бухгалтера.

Главным нормативно-регулирующим документом является Федеральный закон «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011 N 402-ФЗ. В статье 7 данного закона указано, что ответственность за организацию бухгалтерского учета на предприятии несет руководитель, а не главный бухгалтер [2].

На сегодняшний день все формы бухгалтерский отчетов и налоговых деклараций заверяются подписью руководителя. Однако, главный бухгалтер может быть привлечен к ответственности. Уголовная ответственность за нарушения законодательства в сфере бухгалтерского учета является наиболее серьезным последствием, чем административная ответственность (таблица 1).

Таблица 1. Уголовные преступления в сфере бухгалтерского учета [1]

Статья УК РФ	Вид правонарушения	Размер штрафа (тыс. руб)	Срок лишения свободы
199.4	Уклонение страхователя-организации от уплаты страховых взносов в ФСС	300-500	До 4 лет
195	Неправомерные действия при банкротстве	100-500	До 3 лет
187	Неправомерный оборот средств платежей	100-300	До 6 лет
172.1	Фальсификация	500-1000	До 4 лет



	финансовых документов учета и отчетности финансовой организации		
174.1	Легализация (отмывание) денежных средств		До 7 лет

Главный бухгалтер привлекается к уголовной ответственности в случае уклонения от уплаты налогов, сборов и страховых взносов, при неисполнении обязанностей налогового агента [3].

Даже если документ подписан руководителем организации, главного бухгалтера могут привлечь к уголовной ответственности. Довольно часто следственные органы в качестве доказательств вины используют деловую переписку (в том числе и электронную) между директором и бухгалтером. Приготовление к преступлению станет отягчающим обстоятельством.

В зависимости от характера и степени общественной опасности деяния преступления на подразделяются (ст. 15 УК РФ) на:

1. небольшой тяжести;
2. средней тяжести;
3. тяжкие преступления;
4. особо тяжкие преступления [1].

Первые два вида преступления заменены на штрафы, если бухгалтер, руководитель, ИП совершили их впервые. Преступлениями небольшой тяжести признаются умышленные и неосторожные деяния, за совершение которых максимальное наказание не превышает трех лет лишения свободы. Преступлениями средней тяжести признаются умышленные деяния, за совершение которых максимальное наказание не превышает пяти лет лишения свободы.

Таким образом, уголовная ответственность за нарушения законодательства в сфере бухгалтерского учета является наиболее серьезной по своим последствиям, предусмотрены огромные штрафы и даже вплоть до лишения свободы.

#### Список литературы

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 05.04.2021)
2. Федеральный закон от 6 декабря 2011 г. N 402-ФЗ "О бухгалтерском учете" [Электронный ресурс] / URL: <https://base.garant.ru/70103036/>
3. Морозова, Н. С. Уголовная ответственность за нарушения законодательства в сфере бухгалтерского учета / Н. С. Морозова. —

Суходолова Л.Р.

Научн. рук.: канд. биол. наук, ст. преп. Данилин Д.А.

Тулский филиал Финуниверситета

## МЕНЕДЖМЕНТ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ СПОРТЕ

Слово "менеджер" (менеджмент) прочно закрепилось в нашей жизни. Оно пришло к нам с Запада и сейчас неотъемлемо от повседневной жизни. История слова "менеджер" достаточно долгая. Официально считается, что менеджмент зародился примерно семь тысячелетий назад. Период существования менеджмента можно характеризовать как эволюционный процесс. Одно то, что за этот период произошло пять управленческих революций, говорит об изменении требований к менеджеру и месте самого менеджера в обществе. Важно выделить и определить основные качества современного менеджера.

Когда образуется коллектив, то перед людьми возникают задачи и необходимость постановки цели, поэтому кто-то берет эти функции на себя. Говоря о менеджменте в спорте, подразумевается теория и практика эффективного управления организациями. Предметом спортивного менеджмента являются управленческие отношения, которые формируются в процессе взаимодействия субъекта и объекта управления внутри организаций функционирующих в сфере физической культуры и спорта и взаимодействия их с внешней средой в процессе производства и распространения рассматриваемой сферы услуг[2]. Целью спортивного менеджмента является обеспечение эффективного функционирования спортивных организаций в современных рыночных условиях России, а так же знание законов функционирования и социального развития физической культуры и спорта в обществе и развитие целенаправленного эффективного управления этими процессами. Среди методов менеджмента выделяют следующее: экономические, административные и социально-психологические[1]. Под экономическим методом понимают экономический расчет, основанный на сознательном использовании системы экономических законов и категорий рыночной экономики. Административным методом являются отношения власти, присущая организации дисциплина ответственности; ориентированы на такие мотивы поведения как осознанная необходимость дисциплины труда, чувство долга, стремление трудиться. Социально-психологические методы управления представляют собой совокупность специфических

способов воздействия на личностные отношения и связи, возникающие в трудовых коллективах, а также на социальные процессы, протекающие в них. С возникновением профессионального спорта, как важного вида человеческой деятельности, отличающегося многогранностью решаемых задач, привлечением специалистов из отраслей, зачастую не имеющих прямого отношения к спортивным достижениям, возникла необходимость в управлении процессами, позволяющем контролировать и влиять на функционирование и развитие спорта. Первым вдохновителем, мотиватором, спонсором и основной поддержкой для будущего спортсмена являются его родители. Вместе с родителями спортсмен сам прилагает множество физических и психологических усилий. Совершенствует свои навыки и тренирует свое тело, старается добиться успеха и признания в том или ином виде спорта. Необходимость привлечения менеджера для спортсмена возникает в момент, когда он ставит перед собой более высокие цели. Организовать участие в том или ином турнире, соревновании, подобрать спарринг-партнера, грамотно организовать тренировочный процесс, найти спонсора и многое другое. Выполнить даже этот краткий перечень мероприятий, связанных с подготовкой спортсмена, может быть не под силу ни спортсмену, ни его родителям, ни даже тренеру.

Менеджером в спортивной сфере привыкли считать тренеров профессиональных спортсменов и команд. Их управленческая деятельность помогает выбираться профессионалам на новый уровень, что позволяет создавать конкуренцию между наиболее квалифицированными и организованными спортсменами. Но это лишь малая часть функционала в области спортивного менеджмента.

Спортивный менеджер должен иметь знания в области юриспруденции, экономики, делопроизводства, маркетинга, рекламы. Роль спорта в наше время постоянно растет.

Повышается и спрос на подготовленных спортивных менеджеров, растут и требования к уровню их профессиональной подготовки. Кроме того, любая отрасль для нормального функционирования требует оптимальное количество компонентов, они включают финансирование, навыков работы как с государственными спортивными учреждениями, фондами, так и с коммерческими юридическими лицами и с частными спонсорами многое другое. Более подробный список компонентов изображен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Физическая культура личности

В связи с выделением данных направлений деятельности управляющих в спортивной сфере в отдельную отрасль, перед большим количеством узких специалистов или бывших спортсменов, закончивших профессиональную спортивную карьеру, открывается большое поле для деятельности, которое подразумевает как личный профессиональный и карьерный рост, так и помощь в развитии, и продвижении профессиональным спортивным организациям.

В настоящее время роль спортивного менеджмента весьма значительна. От профессионализма и предприимчивости спортивного менеджера напрямую зависит функционирование спортивных организаций и объединений любой величины и статуса. Также деятельность спортивного менеджера влияет на деятельность отдельных профессиональных спортсменов, так как затрагивает многие сферы - от правовой и экономической до логистической и финансовой. Специалист по спортивному менеджменту должен владеть набором методов для обеспечения функционирования процессов, за которые он отвечает по роду своей деятельности. Это достигается как при помощи профессионального образования, так и с помощью опыта и личных деловых качеств.

#### Список литературы

1. Алексина А.О., Ермакова А.Д. ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ СПОРТИВНОГО МЕНЕДЖМЕНТА В РОССИИ // Сборник научных статей III Всероссийской

заочной научно-практической конференции: ч. 1. Самарский государственный экономический университет. 2017. С. 53-56

2. Филиппов С.С. Менеджмент физической культуры и спорта: учебник для академического бакалавриата / С.С. Филиппов. 3-е изд., испр. и доп. М.: Издательство Юрайт, 2021. 227-309 с.

Умерова А.Е.

Научн. рук.: ст. преп. Пастухова О.Н.

Липецкий филиал Финуниверситета

## ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СЕТИ ИНТЕРНЕТ НА МОЛОДОЕ ПОКОЛЕНИЕ

Цифровые технологии широко используются детьми, и их количество за последнее десятилетие быстро растет, что поднимает важные вопросы о том, как время, затрачиваемое на цифровую деятельность, может повлиять на детей положительным или отрицательным образом.

Здоровье можно рассматривать с точки зрения благополучия, многомерной конструкции, в соответствии с которой качество жизни определяется физическими, эмоциональными, психическими, социальными и поведенческими компонентами. У ИТ есть двусторонняя монета, которая может повлиять как на физическое, так и на психологическое здоровье. В статье принимается во внимание тот факт, что молодое население больше не подвергается воздействию только одного традиционного средства массовой информации, т. е. телевидения. Так как информационные технологии коренным образом изменили поведение детей и подростков, они стали неотъемлемой частью жизни молодежи во всем мире, они буквально встроены сейчас в наше общество, акцент сместился с того, использовать ли их в преподавании и обучении или нет, на понимание того, какие технологии можно использовать для каких конкретных образовательных целей, а затем на изучение того, как лучше всего их можно использовать и внедрять в различные образовательные контексты в школах. Маленькие дети используют цифровые технологии (ЦТ) в любое время и в любом месте, особенно с изобретением смартфонов и заменой настольных компьютеров цифровыми планшетами.

Родители, как и прежде, играют решающую роль в содействии и поддержке развития зрелости дошкольников и принятии решений об использовании информационных технологий, а также в защите их от потенциального риска из-за чрезмерного воздействия. Как правило, чрезмерно затрачиваемое время на цифровую деятельность наиболее

уязвимой части населения (с точки зрения психологических и эмоционально-когнитивных процессов), то есть детей и подростков, может вызывать физические и психические отклонения: ожирение, диабет, аутизм, нарушение координации, аномалии развития, речь, трудности в обучении, сенсорные расстройства, тревожность, депрессия и нарушения сна связаны с чрезмерным использованием технологий, причем данные отклонения в связи с неподобающим контролем старшего поколения растут с угрожающей скоростью. Что касается физического здоровья детей и того, как на него влияет использование технологий, исследования показывают, что три четверти обследованных детей обычно или в той или иной степени имеют проблемы со зрением, более трех четвертей из них имеют нарушения слуха, у большинства из них напряжение шеи, а также у большинства головная боль, и чуть менее трех четвертей из них имеют меньшую физическую активность.

Если говорить о положительной стороне, то связь между технологиями и обучением довольно последовательно обнаруживает более сильную связь. Оценка на испытательном стенде информационно-коммуникационных технологий выявила связь между высоким уровнем использования ИКТ и повышением успеваемости в школе. С помощью исследований было выявлено, что совместное использование технологий (в парах или небольших группах) обычно более эффективно, чем индивидуальное использование, хотя некоторым ученикам, особенно детям младшего возраста, может потребоваться поддержка для эффективного сотрудничества.

Молодые люди, которым не хватает навыков работы с цифровыми технологиями, которые живут в отдаленных регионах или говорят на языке меньшинства, также остаются позади в использовании возможностей, которые могут предоставить цифровые технологии. Выгоды включают доступ к образованию, обучению и работе, которые могут помочь разорвать циклы бедности, передаваемые из поколения в поколение, и доступ к новостям и источникам информации, которые могут помочь защитить их здоровье, безопасность и права.

Бум электронных устройств увеличил количество привлекательных видов деятельности, связанных с экраном, что ставит новые задачи в том, как контролировать общее время, проводимое за экраном, и анализировать потенциальное влияние каждого устройства на физическое функционирование. Компьютеры стали незаменимым элементом в жизни детей. Слишком много времени, проведенное за

компьютером с раннего возраста, может негативно сказаться на успеваемости из-за низкой концентрации, отсутствия внимания и неорганизованности, неразвитых языковых навыков, творчества и воображения, наблюдаемых у детей в результате чрезмерного использования компьютера.

Дети, занимающиеся со смартфоном в школе, негативно влияют как на собственное внимание, так и на внимание одноклассников. Легкий доступ к нелегальному, жестокому и сексуальному контенту, общение с опасными людьми и чрезмерная зависимость от игр — лишь некоторые из этих существенных рисков. Хотя о влиянии видеоигр на детей и подростков написано много. Сообщалось о более широком использовании смартфонов, в ходе которого у детей интернет отождествлялся пассивно-агрессивным, незащищенным, социально несовместимым, навязчивым, зависимым и тревожным источником получения информации.

Каково же влияние на развитие пассивного и интерактивного экранного времени в младенчестве и раннем детстве? По данным Американской академии педиатрии, «Руководство по экранному времени» рекомендует детям младше 24 месяцев избегать использования экранных носителей, а для детей в возрасте от 2 до 5 лет использование экрана должно быть ограничено 1 часом в день высококачественных программ. Наконец, дети используют цифровые технологии по конкретным причинам и часто могут объяснить, почему они это делают. Иногда эти причины могут показаться не оптимальными с точки зрения взрослого, но важно серьезно относиться к их мнениям и объяснениям, даже если мы с ними не согласны. Дети во многих отношениях являются пионерами и экспертами в этой области, часто первыми, кто пробует новые приложения и программы; иногда даже создавая свои собственные.

При столкновении со стрессором, угрозой или вызовом - человеческий организм реагирует серией событий, приводящих к секреции глюкокортикоидов, таких как кортизол, который играет роль в подготовке организма к реакции на стрессор (т. е. активация реакции «бей или беги») [4].

У здоровых людей уровень кортизола следует циклическому образцу и обычно достигают пика после пробуждения, за которым следуют образец крутые спады в разные периоды дня, с самой низкой точкой перед сном. Изменения этого паттерна или хронически высокий или низкий уровень кортизола могут иметь отрицательное влияние на физиологию ребенка и психологические последствия. Длительные периоды использования ИКТ (т.е. три часа или более в день) и тип

используемых медиа могут влиять на реакцию кортизола у детей и подростков. В одном исследовании, посвященном использованию Facebook подростками в возрасте 12-17 лет, была выявлена отрицательная тенденция корреляции. Дальнейшие исследования показывают, что подростки, которые больше занимаются общим мультимедиа, больше используют свои телефоны и имеют более крупные размеры следователей на Facebook, могут быть подвержены более высокому уровню кортизола и интерлейкина-6 (маркер воспаления; его перепроизводство связано с плохим психологическим и физическим здоровьем ребенка после пробуждения).

В ответ на стрессовые события, дети могут потреблять средства массовой информации, чтобы справиться со стрессом или настроением, ища развлечения для расслабления или поддержки. Некоторые исследования показывают, что игры, например, могут помочь временно улучшить настроение после игры. Кроме того, социальная поддержка на онлайн- и оффлайн-форумах может помочь смягчить их одиночество и впечатления, которые остались от стрессовых жизненных событий. Проблемы, которые могут осложнить отношения детей и подростков с Интернетом и информационными технологиями, включают следующее:

- **Беспокойство:** чувство беспокойства по поводу жизни, школы, достижений и отношений может сделать Интернет более привлекательным;
- **Синдром дефицита внимания и гиперактивности (СДВГ):** подростки с синдромом дефицита внимания и гиперактивности могут обнаружить, что Интернет может удерживать их внимание;
- **Необходимость сбежать:** Интернет может быть убежищем от гормонов и эмоций подросткового возраста;
- **Необходимость исследовать другую идентичность:** ваш подросток может чувствовать, что он или она могут иметь другую идентичность в Интернете или могут быть более далекими от семьи и сверстников в реальной жизни;
- **Сопутствующие расстройства:** подросток может также столкнуться с обсессивно-компульсивным расстройством, другими тревожными расстройствами или депрессией.

Если у него или нее нет здоровых механизмов выживания, а многие подростки еще не обладают необходимыми для этого навыками или знаниями, Интернет может стать их единственным выходом или источником успокоения. Когда это происходит, могут развиться зависимость и привыкание. Даже если не существует



определяемой основной причины зависимости, ребенок может просто чувствовать себя подавленными своими эмоциями. Интернет может предложить временное чувство бегства, оцепенения или социальной связи. В наше сложное и постоянно меняющееся время, дети и подростки должны быть в авангарде национальной и глобальной цифровой политики не только для того, чтобы защититься от онлайн-вреда, но и для того, чтобы технологии помогли им полностью реализовать свой потенциал, поэтому предлагается, чтобы родители практиковали комбинацию ограничительного, инструктивного и совместного использования подходов, а не преимущественно ограничительный подход, чтобы в будущем способствовать росту и развитию своего ребенка. Таким образом, использование технологий оказало влияние как на физическое, так и на психологическое здоровье детей, скорее всего - так и будет продолжаться, однако стоит обратить внимание на осведомленность родителей и близкого круга общения детей и подростков в этом отношении, стоит больше проявлять заботу и внимание по отношению к ним. Необходимо скорректировать ситуацию и выстроить конструктивную дискуссию о здоровом и вредном использовании цифровых технологий в семье, школе и обществе в целом.

#### Список литературы

1. Авакова М.Л. Дискурсивные характеристики педагогического дискурса. // Профессиональная коммуникация: актуальные вопросы лингвистики и методики. – 2021. 238 с.
2. Балясникова, Алина Евгеньевна. Психологические особенности цифрового поколения/ А.Е. Балясникова; науч. рук. О.Н. Комарова // Современный мир и психология; [ред. совет конф.: Е.С. Романова, Т.А. Шилова, Б.М. Абушкин]. - М., 2017. - С. 194-198
3. Кагарманова, А.И. Профилактика зависимости от социальных сетей у подростков. - М., 2017. - Ч. 1. - С. 638-641.
4. Макбрайд, К. М., Поллак, К. И., Пулео, Э., Баттерфилд, Р. М. Понимание изменения поведения в отношении здоровья между связками: Подход к межзависимости и общности. *Обществознание и медицина*. 2019. №11. 1211 с.
5. Скаковская Л.Н. По пути модернизации образовательного процесса / Л. Н.Скаковская, Н. А. Лучинина, В. В. Мигаль. -2020. - N 3. - С. 61-67.
6. Фролов В.А. Профилактика виртуальной зависимости в дошкольном возрасте / М-во образования и науки РФ, Владимир. гос. ун-т им. А.Г. Столетова и Н.Г. Столетова ; В.А. Фролов. - Владимир: ВИТ-принт, 2016. - 314 с.

## КРУГЛЫЙ СТОЛ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Баранова М.В.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тулский филиал Финуниверситета

### GLOBAL TAXATION

In recent years, countries have been debating significant changes to international tax rules that apply to multinational companies. Following a July announcement by countries involved in negotiations at the Organisation for Economic Co-Operation and Development, in October there was a further agreement on an outline for the new tax rules. If fully implemented, large U.S. companies would pay less to the U.S. government and more to overseas governments, while the foreign earnings of companies would face higher taxes.

Large companies would pay more taxes in countries where they have customers and a bit less in countries where their headquarters, employees, and operations are. Additionally, the agreement sets up the adoption of a global minimum tax of 15 percent, which would increase taxes on companies with earnings in low-tax jurisdictions.

With budgets strained after the COVID-19 crisis, many governments want more than ever to discourage multinationals from shifting profits – and tax revenues – to low-tax countries regardless of where their sales are made [2].

Increasingly, income from intangible sources such as drug patents, software and royalties on intellectual property has migrated to these jurisdictions, allowing companies to avoid paying higher taxes in their traditional home countries.

Of the 141 countries engaged in the negotiations, 137 signed on to the outline in October 2021. Holdouts were Kenya, Nigeria, Pakistan, and Sri Lanka [4].

The key parameters and core design of the reform are unchanged, but a number of adjustments have been made. In particular:

- the fixed percentage of profit to be reallocated to jurisdictions under Pillar One has been set at 25%;
- the minimum effective corporate tax rate under the Global Anti-Base Erosion (GloBE) rules (the Income Inclusion Rule and the Undertaxed Payment Rule) has now been agreed at 15%, while the minimum tax rate for the purposes of the Subject to Tax Rule has been agreed at 9%;
- more precise parameters have also been defined for certain elements of exemptions and exceptions under the GloBE rules [3].

The global minimum tax agreement does not seek to eliminate tax competition, but puts multilaterally agreed limitations on it, and will see countries collect around \$150 billion in new revenues annually. Pillar One will ensure a fairer distribution of profits and taxing rights among countries with respect to the largest and most profitable multinational enterprises.

Under Pillar One, taxing rights on more than \$125 billion of profit are expected to be reallocated to market jurisdictions each year. Developing country revenue gains are expected to be greater than those in more advanced economies, as a proportion of existing revenues.

Pillar Two introduces a global minimum corporate tax rate set at 15%. The new minimum tax rate will apply to companies with revenue above £750 million and is estimated to generate around \$150 billion in additional global tax revenues annually. Further benefits will also arise from the stabilisation of the international tax system and the increased tax certainty for taxpayers and tax administrations.

The United Arab Emirates announced in January that, for the first time, it will tax corporate earnings, at a rate of 9%, starting in June 2023 — though many large corporations will continue to operate inside free zones and remain exempt provided they don't do business with the mainland. Ireland is set to increase the tax rate for its largest businesses to 15% from 12.5%. Spain enacted a 15% domestic minimum tax this year. Switzerland intends to implement a 15% domestic minimum tax as of 2024. The U.K. is considering doing the same [1].

Economists expect that this global minimum tax rate deal will encourage multinationals to repatriate capital to their country of headquarters, giving a boost to those economies.

Thus, the agreement represents a major change for tax competition, and many countries will be rethinking their tax policies for multinationals in light of it. Policymakers across the globe should be careful in designing measures to implement this and be aware of the various new distortions these rules will create.

#### Bibliography

1. A New Way to Tax Global Corporations, Explained [Electronic resource]: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2021-10-15/a-new-way-to-tax-global-corporations-explained-quicktake>. (accessed 23.03.2022)

2. Explainer: What is the global minimum tax deal and what will it mean? [Electronic resource]: <https://www.reuters.com/business/finance/what-is-global-minimum-tax-deal-what-will-it-mean-2021-10-08/>. (accessed 23.03.2022)

3. New steps in global tax reform [Electronic resource]: [https://www.ey.com/en\\_ru/tax/tax-alert/2021/10/ey-new-steps-in-global-tax-reform-14-october-2021-tax-eng/](https://www.ey.com/en_ru/tax/tax-alert/2021/10/ey-new-steps-in-global-tax-reform-14-october-2021-tax-eng/). (accessed 23.03.2022)

4. What's in the New Global Tax Agreement? [Electronic resource]: <https://taxfoundation.org/global-tax-agreement/>. (accessed 23.03.2022)

Бессонов М.А., Заверская З.Р.

Науч. рук.: канд. филол. наук, доц. Тарасова М. В.

Тульский филиал Финуниверситета

#### RUSSIAN BUSINESS SUPPORT IN 2022 SANCTIONS

On February 24, 2022, a special military operation began in Ukraine. In connection with these events, many countries have imposed sanctions, mainly concerning Russian banks and companies. It is worth starting with the definition of sanctions. Sanctions are restrictive political and economic measures imposed against individuals or organizations. There are two goals:

1. changing the political behavior of the target country;
2. increasing the costs that the target country will have to incur if it continues to "behave badly".

The sanctions affected, if not all, but the majority of Russian residents. Thus, Visa and MasterCard cards were disabled, foreign assets of major Russian banks, including the Central Bank, were frozen. A number of large banks have been disconnected from SWIFT. Many Western countries have stopped investing in Russia. In addition, Apple Pay and Google Pay have been disconnected in Russia, because of this, payment by phone has become more complicated.

The Government of the Russian Federation introduced some benefits for businesses. From March 10 to December 31, 2022, a ban (moratorium) on scheduled inspections of sole proprietors, small and medium-sized businesses will be introduced. Except in cases where there are risks to the life and health of citizens. the program of compensating small and medium-sized businesses for the costs of using SBP during purchases has been extended for another six months. Also, The Bank of Russia and the SME Corporation together with the Government of the Russian Federation are launching anti-crisis programs of preferential lending and refinancing of small and medium-sized businesses. They enable businesses to get:

- revolving loans for up to 1 year;
- investment loans for up to 3 years.

The revolving credit program will allow small businesses to receive a preferential loan (or refinance previously received) at a rate of no more than 15% per annum, and medium-sized enterprises - no more than 13.5%. The program is valid until December 30, 2022. Besides that there are some tax

benefits. For example, VAT has been reset for the tourism industry, limitation of initiation of cases on tax crimes was introduced. Also, The Government introduced support for IT industry For example preferential mortgages for employees and a deferral from the army and a moratorium on scheduled inspections of accredited IT organizations has been announced - until the end of 2024.

To sum up, The Government of the Russian Federation support business at this difficult time.

#### Bibliography

1. Federal Law No. 46-FZ of March 8, 2022 “On Amendments to Certain Legislative Acts of the Russian Federation”  
<https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/403520528/>

2. New measures to support business in Russia  
<https://buhguru.com/novye-mery-podderzhki-biznesa-i-grazhdan-2022-sankczii-protiv-rossii>

3. Sanctions against Russia <https://emigrating.ru/12-03-2022-sanktsii-protiv-rossii/>

Ведилина А.А.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тульский филиал Финуниверситета.

#### LEASING: CONCEPT, ESSENCE, PROBLEMS OF DEVELOPMENT IN RUSSIA

The term "leasing" began to spread within the Russian economy in the 1990s. The government used this a term to stimulate investment activity by enacting the Federal Law of October 29, 1998 No. 164 "On leasing" [1].

Leasing is a financial tool for minimizing the risks that either lessees or lessors associate with owning assets; although leasing also creates risks, various lease modifications have been developed to manage these derivative risks. By dividing the rights to an asset between lessor and lessee, leasing permits the parties to specialize in different functions and to solve various impediments to contracting that would be difficult to overcome among separate owners [2].

Leasing has significant advantages over other forms of investment in fixed assets of enterprises:

- partially eliminates the risk of losses associated with the obsolescence of equipment;
- reduces the taxable income of the lessee, as the cost of leasing is attributed to production costs (production costs);
- saves the company from the overhead of maintaining equipment that is temporarily idle due to seasonal and cyclical production;

– prevents other formalities that are imminent in obtaining a loan from a bank, which is very important for small and neighboring enterprises that do not have sufficient creditworthiness;

– give opportunity to draw up a flexible schedule of leasing payments in accordance with the operating cycle and cash flow of the lessee. This means that when calculating lease payments, the leasing company must take into account the financial condition of the partner [3].

In North America, Europe and other foreign countries, leasing is actively developing in construction and commercial real estate. In some countries, it covers residential real estate. Leasing operations in these sectors are subject to additional tax incentives, which arouse the interest of lessors. Leasing of aircraft and helicopters, ships and barges, lifting and transport equipment, computer equipment, medical equipment, and large industrial equipment is rapidly developing in foreign countries.

Currently, the Russian Federation is involved in leasing but it is not developed as well as abroad. There is a number of factors that hinder the development of the leasing business. The general reasons include:

1. contradictions in the leasing legislation regarding the subject of leasing;

2. low awareness of business entities about all available advantages of leasing operations;

3. unwillingness of financial and credit institutions to carry out additional work on introducing leasing operations (preference is given to lending);

4. the difficulty of predicting the leasing percentage, as well as the leasing premium;

5. lack of specialists who are aware of the intricacies of leasing operations;

6. weak development of secondary equipment markets [4].

For the development of leasing of all industries, at the moment, the key problem is the lack of state support for the entire industry of the Russian Federation, because the equity capital of leasing firms is small and the level of interest in long-term bank loans is too high. Nevertheless, the prospect of leasing in Russia is obvious and, under favorable economic conditions, it will play a significant role in financing capital investments. An analysis of the leasing practices of the economies of developed countries in the future can be a good breakthrough for entrepreneurship in the Russian Federation.

#### Bibliography

1. Турбабина Т.А., Харитонова Ю.Н. РОЛЬ ЛИЗИНГА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ // Экономика и бизнес: теория и

практика. 2020. №12-3. [Electronic resource]: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-lizinga-v-sovremennyh-usloviyah> (date of the application: 19.03.2022).

2. Thomas W Merrill, The Economics of Leasing. Journal of Legal Analysis, Volume 12, 2020, Pages 221–272ю [Electronic resource]: <https://doi.org/10.1093/jla/laaa003> (date of the application: 19.03.2022).

3. A. M. Fomina, Leasing as a method of financing capital investments in Russia // Экономика и бизнес: теория и практика. 2019. №5-3. [Electronic resource]: <https://cyberleninka.ru/article/n/leasing-as-a-method-of-financing-capital-investments-in-russia> (date of the application: 19.03.2022).

4. Forming methodologies to improving the efficiency of innovative companies based on leasing tools [Electronic resource]: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/20430795.2020.1784681> (date of the application: 20.03.2022).

Гапонов С.В.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Тарасова М.В.

Тулский филиал Финуниверситета

#### THE RISE AND FALL OF THE SMITHS

When listening to The Smiths for the first time, the listener may think creativity is boring. No hits, no dancing, no singing. We are going to consider why there are people who are so passionate about this group. The themes of the songs are of a different nature: from love lyrics to acute social problems. It is impossible to say about "blacksmiths"- "They have a couple of good songs." You are either ardent about their work, or they are disgusting to you. All songs are one long story that takes you through a storm of emotions. You worry about the lyrical hero, as if this is your closest person in your life.

The band is not known. To earn the love of the public, you must be the son of an American Rear Admiral, leave home, become a revolutionary, be tried, hang around, get drunk, and die at the age of 27. This is destiny, this is life. And not to party, to rarely leave Manchester, to refuse sexual relations with women and men, not to drink, not to shock, not to spit at the police, not to fight in bars, not to destroy cars during tours.

At the same time - in the complete absence of chic castles and pink Rolls Royces - what is the greatness of these The Smiths? They had existed only four years and dispersed without noisy injuries and scandals. They are not broadcast on FM radio stations. The fact that they were only remembered by musicians who learned to play the guitar parts of Johnny

Marr, and music critics who consider The Smiths the greatest British band of the 80s.

I wonder if why we love them? For optimism. Morrissey makes it clear to thousands of losers who consider themselves the most miserable in the world that he is even more miserable.

He doesn't complain, he just sings about his life. No show business, no show business rules. They record what they want, they release three records a year, they don't act like rock stars or go to decent places, but they don't make noisy scandals, they don't make shocking statements.

I wonder if why the fans like the Smiths? For the fact that Morrissey - band singer - completed many of the lines begun in the English decadence.

He sings about himself, about what happened to him, he tells stories from his life. He does what everyone would like to do: tear off the sore, look at himself in the mirror (admiring and suffering at the same time).

Morrissey is not smart. He returned the song and the lyrical hero to the new wave. Similar groups from modern groups can be found in "Uvula", "Pasosh".

A huge number of factors influenced the formation of The Smiths. Two main groups can be distinguished. The first is cultural factors, those moods and trends in the musical tastes of that time. The second is socio-political changes.

The culture of the 80s includes a factor of unforgettable adventure, lightness and carelessness. Even today, people who did not live in the 80s dream of this time, it attracts and fascinates them. Color city lights, synthesizers. That was popular culture. On the other hand, the decline of the UK economy, the growth of poverty and the arrival of the Conservative Party. Thatcherism - the era of the 80s. At this time, many reforms are taking place to liberalize the market and increase welfare.

It is this essence of 2 opposite phenomena - poverty and luxury, the dichotomy of concepts that has a huge impact on the group.

But the main step to the creation of the group is the performance of the British punk rock band Sex Pistols. The combination of defiant, extravagant behavior and relatively quiet songs make The Smiths what they are.

On February 20, 1984, the band released their self-titled debut album. He immediately became popular - he held a leading position in the charts for almost 33 weeks.

In 1985, the band's second album, Meat Is Murder, was released, featuring more pronounced social and political statements. The main song was a protest against the killing of animals, and had bright vegetarian overtones. Republican ideas were voiced in the work "Nowhere Fast". And



the lyrics of “Headmaster Ritual” and “Barbarism Begins at Home” raised the ever-present topics of physical abuse of children at home and at school.

In the same 1985, the group was on a long tour in the US and the UK. At the same time, their third album was being recorded, which was released in the summer of 1986. Its cover features Alain Delon.

The album went straight to number two on the UK charts. "The Queen Is Dead" still does not lose its relevance. Even in 2013, he became the best, according to the magazine "New Musical Express" in the traditional list of "The Best 500 Albums of All Time".

Strangeways, Here We Come was released in 1987 and turned out to be the last studio album in the band's history. That same year, Johnny Marr announced his departure from the band. The record appeared already at the time when The Smiths ceased to exist. Despite this, the founders of the group consider this album the most successful among all the others.

Thus, the Smiths are the smiths of human suffering. They show how unhappy you can be and thus inspire hope in listeners.

#### Список литературы

1. Andy Greene, Hear the Famously Awful Smiths Song Morrissey Called Out in Letter to Johnny Marr // Rolling Stone // URL: <https://www.rollingstone.com/music/music-news/morrissey-johnny-marr-letter-smiths-golden-lights-1291265/>

2. Таниева Гульнара Маратовна Музыка как критерий социальной идентификации // Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. Серия: Социальные науки №4 (24). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/muzyka-kak-kriteriy-sotsialnoy-identifikatsii-1>

3. Дюжева М. Б. Протест как доминанта молодежной культуры (на материале англоязычных названий музыкальных групп) // Вестник ТГПУ. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/protest-kak-dominanta-molodezhnoy-kultury-na-materiale-angloyazychnyh-nazvaniy-muzykalnyh-grupp>

4. Свиридова Диана Юрьевна Специфика формирования цифрового имиджа музыкальной группы // Вестник ХГУ им. Н.Ф. Катанова. №26. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/spetsifika-formirovaniya-tsifrovogo-imidzha-muzykalnoy-gruppy>

5. Simon C.W. Reynolds, the Smiths // Britannica // URL: <https://www.britannica.com/topic/the-Smiths>

Грешнева А.В.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Гульский филиал Финуниверситета

## FEATURES OF PRIVATE MARKETS IN THE USA

Over the past few years, private markets have become widespread, what are their features and advantages over public markets?

External financing is increasingly intermediated outside traditional channels. Banks and other institutions active in public capital markets, such as equity and corporate bond mutual funds, remain key financing sources for large and mature corporation. "Alternative asset managers" have become pivotal for smaller firms globally [3].

Institutional investors such as university endowments, sovereign-wealth funds and pension plans are increasingly keen on private markets. The attraction is understandable: in the latest fiscal year, many large American endowments enjoyed returns of 30-60% mainly thanks to private markets [1].

Private markets have three features that distinguish them from public markets. First, there is limited liquidity transformation because investors commit capital for extended periods. Second, these investors tend to be large and sophisticated entities such as pension funds, whose focus on long-term returns enables target companies to confront significant earnings volatility. Third, the regulation of private market investment vehicles is relatively light, partly reflecting the lesser degree of liquidity mismatches and also the limited presence of retail investors.

Dealmaking is at record levels. The global value of disclosed leveraged buy-outs reached \$1.2trn in 2021 in the USA, far above the previous record of \$800bn in 2006 [2].

Besides buying assets from corporate owners and founders, private funds buy from each other. Some firms have been through three or four pe funds' hands.

The growth of private markets has accelerated since the financial crisis of 2007-09, outpacing public markets. At its pre-crisis peak, the private-capital industry had some \$2.2trn under management. Today it manages four to five times as much, a little over half of it in North America.

Since taking off in the 1980s, pe has seen two boom-and-bust cycles. The first boom was driven by swashbuckling dealmakers. The second boom, starting in the late 1990s, saw the industry scale up and expand beyond equity and outside America.

Private markets have been propelled by push and pull factors. The main push factor was ultra-loose monetary policy, which drove investors towards illiquid markets that offered higher yields. Among pull factors are

innovations such as private-debt and property-investment funds that were designed to appeal to wealthy individuals and institutions.

But as the industry enters its third age, it faces challenges. One is the prospect of sustained higher inflation and interest rates.

A second worry is greater scrutiny. Private markets are lightly regulated and opaque. Regulators want more transparency, especially on fees and performance measures. Supervisors want to know how private markets might affect financial stability.

The final test comes from within generational change. Many of those who shaped the industry are leaving now.

Private markets confer important benefits. They provide young and innovative firms with better access to finance, thus supporting long-term economic growth.

Thus, a special interaction of subjects develops in private markets, they are still poorly studied and require improvement. But we can highlight the key characteristics of the private markets:

- 1) Only professional investors (or very wealthy individuals) can invest in this market.
- 2) Private companies are less heavily regulated.
- 3) Private companies do not have to report on performance.

#### Bibliography

1. Private markets have grown exponentially // The Economist, 2022 [Electronic resource]: <https://www.economist.com/special-report/2022/02/23/private-markets-have-grown-exponentially> (accessed 23.03.22)

2. Investors rely more and more on higher returns from private markets// The Economist, 2022 [Electronic resource]: <https://www.economist.com/special-report/2022/02/23/investors-rely-more-and-more-on-higher-returns-from-private-markets> (accessed 23.03.22)

3. The rise of private markets // Bank for International Settlements, 2021 [Electronic resource]: [https://www.bis.org/publ/qtrpdf/r\\_qt2112e.htm](https://www.bis.org/publ/qtrpdf/r_qt2112e.htm) (accessed 24.03.22)

Евстегнеева Е.А.

Научн. рук.: канд. филолог. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тулский филиал Финуниверситета

#### STRATEGIC PLANNING IN DIVERSIFIED COMPANIES

The variety of aspects of business diversification in modern crisis conditions has become especially widespread. Resorting to a strategy of diversification, organizations expand vertically or horizontally the scope of their activities, try to strengthen existing positions in the market, increase

their value, acquire new organizational competencies and improve their production systems.

In modern conditions, the activities of enterprises are characterized by frequent instability, it is due to the peculiarities of the market economy:

- instability of macroenvironment conditions;
- instability of microenvironment conditions;
- internal instability in the company.

The widely accepted theory of corporate strategic planning is simple: using a time horizon of several years, top management reassesses its current strategy by looking for opportunities and threats in the environment and by analyzing the company's resources to identify its strengths and weaknesses. Management may draw up several alternative strategic scenarios and appraise them against the long-term objectives of the organization. To begin implementing the selected strategy (or continue a revalidated one), management fleshes it out in terms of the actions to be taken in the near future [1].

Strategic planning is the art of creating specific business strategies, implementing them, and evaluating the results of executing the plan, in regard to a company's overall long-term goals or desires. It is a concept that focuses on integrating various departments (such as accounting and finance, marketing, and human resources) within a company to accomplish its strategic goals. The term strategic planning is essentially synonymous with strategic management.

In smaller companies, strategic planning is a less formal, almost continuous process. The president and his handful of managers get together frequently to resolve strategic issues and outline their next steps. They need no elaborate, formalized planning system. Even in relatively large but undiversified corporations, the functional structure permits executives to evaluate strategic alternatives and their action implications on an ad hoc basis. The number of key executives involved in such decisions is usually small, and they are located close enough for frequent, casual get-togethers [2].

Usually, instability is very pronounced in large companies. Large, diversified corporations, however, offer a different setting for planning. Most of them use the product/market division form of organizational structure to permit decentralized decision making involving many responsibility-center managers. Because many managers must be involved in decisions requiring coordinated action, informal planning is almost impossible. Our focus in this article is on formal planning processes in such complex organizations. However, the thought processes in undertaking planning (as described in the opening paragraph) are essentially the same

whether the organization is large or small. Therefore, even executives whose corporate situation permits informal planning may find that our delineation of the process helps them clarify their thinking. To this end, formalizing the steps in the process requires an explanation of the purpose of each step. Every corporate executive uses the words strategy and planning when he talks about the most important parts of his job. The president, obviously, is concerned about strategy; strategic planning is the essence of his job. A division general manager typically thinks of himself as the president of his own enterprise, responsible for its strategy and for the strategic planning needed to keep it vibrant and growing. Even an executive in charge of a functional activity, such as a division marketing manager, recognizes that his strategic planning is crucial; after all, the company's marketing strategy (or manufacturing strategy, or research strategy) is a key to its success.

These quite appropriate uses of strategy and planning have caused considerable confusion about long-range planning. This article attempts to dispel that confusion by differentiating among three types of "strategy" and delineating the interrelated steps involved in doing three types of "strategic planning" in large, diversified corporations.

The process of strategy formulation can be thought of as taking place at the three organizational levels indicated in Exhibit I: headquarters (corporate strategy), division (business strategy), and department (functional strategy). The planning processes leading to the formulation of these strategies can be labeled in parallel fashion as corporate planning, business planning, and functional planning. We have to define these notations briefly before constructing the framework of the planning process:

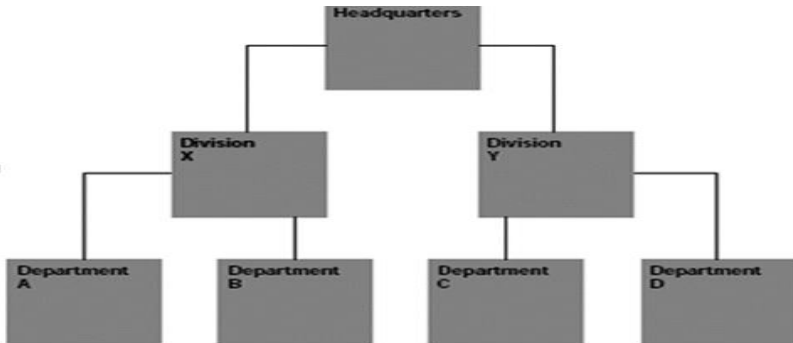


Figure I. Structure of a divisionalized corporation

To improve the performance of different lines of businesses, a diversified company may consider any of a combination of the following corporate strategies:

- divestiture strategy;
- harvest strategy;
- liquidation strategy;
- retrenchment strategy;
- turnaround strategy;
- restructuring strategy;
- multinational strategy.

Economists A. Thompson and Dg. Strickland have identified seven conditions that prompt a diversified company to undertake restructuring strategy:

1) When the long-term performance prospects of the company have become unattractive.

2) When one or more of the business-units of the diversified company have been facing hard times.

3) When a newly appointed CEO decides to restructure the diversified company.

4) When the diversified company wants to build up a strong presence in a potentially attract new industry.

5) When the diversified company needs huge cash for acquiring a prospective business and so needs to sell off some units.

6) When environmental changes force the diversified company to shake-up the existing portfolio to improve corporate performance.

7) When changes in markets and/or technologies compel the diversified company to Split the company into separate pieces rather than remaining together [3].

The volatility of the business environment causes many firms to adopt reactive strategies rather than proactive ones. However, reactive strategies are typically only viable for the short-term, even though they may require spending a significant amount of resources and time to execute. Strategic planning helps firms prepare proactively and address issues with a more long-term view. They enable a company to initiate influence instead of just responding to situations.

An increasing number of companies use strategic planning to formulate and implement effective decisions. While planning requires a significant amount of time, effort, and money, a well-thought-out strategic plan efficiently fosters company growth, goal achievement, and employee satisfaction.

Diversification of the production system is an alternative way of development of the organization, through which it is possible to redistribute and reduce risks. In this dissertation research, a combined graph-analytical methodology for a comprehensive assessment of the efficiency of diversification of production systems has been developed and substantiated.

#### Bibliography

1. Strategic Planning – Definition, Steps and benefits [Electronic resource]:

<https://corporatefinanceinstitute.com/resources/knowledge/strategy/strategic-planning/> (accessed 26.03.2022 )

2. Corporate Strategies of diversified companies [Electronic resource]: <https://www.iedunote.com/corporate-strategies-of-diversified-companies> (accessed 26.03.2022)

3. Strategic planning [Electronic resource] <https://hbr.org/1975/01/strategic-planning-in-diversified-companies> (accessed 26.03.2022)

Есаянц Д.В.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тульский филиал Финуниверситета

#### JOINT-STOCK COMPANY: HISTORY, FEATURES AND THE PART IN BUSINESS ECONOMICS

Joint-stock company was organized for undertakings requiring large amounts of capital. Money was raised by selling shares to investors, who became partners in the venture. By law, individual shareholders were not responsible for actions undertaken by the company, and, in terms of risk exposure, shareholders could lose only the amount of their initial investment [1].

One of the earliest joint-stock companies was the Virginia Company, founded in 1606 to colonize North America [1]. However, it is generally accepted that a prerequisite for the emergence of such a form of enterprise as a joint-stock company was the development of international trade in Europe in the 16th century. European merchants recognized that trading goods overseas could reap spectacular profits since many trade goods increased in value the further, they were taken from their point of origin. However, organizing a large trade mission was often so expensive that it was often out of reach of most businesses. Furthermore, once a trade mission was underway, there were shipwrecks, pirates, diseases, price fluctuations and natural disasters to worry about, as these all added to the risks and costs of every international economic transaction. Joint stock

companies were formed in a number of European cities in the early 1600s primarily as a means of reducing these risks and costs [2].

The characteristic features of joint-stock companies can be considered by disclosing their advantages and disadvantages, presented in table 1.















Table 1 – Benefits and drawbacks of using Joint Stock system in entrepreneurship [3]

Advantages	Disadvantages
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Larger Capital</li> <li>• Limited Liability</li> <li>• Stability of Existence</li> <li>• Economies of Scale</li> <li>• Scope for Expansion</li> <li>• Public Confidence</li> <li>• Transferability of Shares</li> <li>• Professional Management</li> <li>• Tax Benefits</li> <li>• Risk Diffused</li> <li>• Social Benefits</li> <li>• Greater Borrowing Capacity</li> <li>• Promotes Savings and Investment</li> <li>• Greater Accountability</li> <li>• Greater Adaptability</li> <li>• Synergy of Capital and Capability</li> <li>• Use of Latest Technology</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Difficulty in Formation</li> <li>• Lack of Secrecy</li> <li>• Delay in Decision Making</li> <li>• Concentration of Economic Power</li> <li>• Lack of Personal Interest</li> <li>• More Government Restrictions</li> <li>• Incapable and Unscrupulous Management</li> <li>• Undue Speculation in the Shares of the Company</li> <li>• Impersonal Work Environment</li> <li>• Numerous Regulations</li> <li>• Oligarchic Management</li> <li>• Conflict in Interests</li> <li>• Lack of Motivation and Personal Touch</li> <li>• Separation between Ownership and Management</li> <li>• Fraudulent Promotion and Management</li> </ul>

Despite a number of drawbacks in the system of joint-stock business, most enterprises currently use this legal form. At this stage of development, the largest number of joint-stock enterprises falls on the US economy. Figure 1 presents a list of globally renowned largest US companies by market capitalization.

Figure 1–Largest American companies by market capitalization [4].

In this way, a joint-stock company is one of the forms of doing business, the emergence of which made entrepreneurial activity more accessible to people, creating comfortable conditions for the future

Rank	Name	Market Cap	Price	Today	Price (30 days)	Country
1	 Apple AAPL	\$2.756 T	\$168.88	0.14%		USA
2	 Microsoft MSFT	\$2.211 T	\$295.00	-0.01%		USA
3	 Alphabet (Google) GOOG	\$1.789 T	\$2,706	0.87%		USA
4	 Amazon AMZN	\$1.579 T	\$3,103	1.22%		USA
5	 Tesla TSLA	\$888.89 B	\$875.76	1.83%		USA
9	 VISA V	\$487.98 B	\$225.34	0.29%		USA
10	 JPMorgan Chase JPM	\$448.94 B	\$152.49	-0.93%		USA



development of various businesses. This business form has both advantages and disadvantages; however, in modern conditions it is the most popular in the field of entrepreneurship, as evidenced by the rating of the largest joint-stock companies known throughout the world.

#### Bibliography

1. Joint-stock company [Electronic resource]: <https://www.britannica.com/topic/joint-stock-company>.
2. Joint-Stock Company: Definition, History & Examples [Electronic resource]: <https://study.com/academy/lesson/joint-stock-company-definition-history-examples.html>.
3. Advantages and Disadvantages of Joint Stock Company [Electronic resource]: <https://www.economicdiscussion.net/joint-stock-company/advantages-and-disadvantages-of-joint-stock-company/31501>.
4. Largest American companies by market capitalization [Electronic resource]: <https://companiesmarketcap.com/usa/largest-companies-in-the-usa-by-market-cap>.

Жерновенкова Д.В.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тульский филиал Финуниверситета

#### UNDERGROUND ECONOMY: DEFINITION AND PROBLEMS

The underground economy refers to economic transactions that are deemed illegal, either because the goods or services traded are unlawful in nature, or because transactions fail to comply with governmental reporting requirements [1].

The underground economy includes activities, such as:

- criminal activity e.g. selling of drugs on the street;
- labourers paid in cash and not declaring to the taxman;
- borrowing from 'loan sharks' at extortionate interest rates;
- buying untaxed cigarettes and alcohol;
- illegal (unlicensed) taxi services;
- barter economy e.g. paying for legal services with goods/services.

The influence exerted by the shadow economy is so extensive that it covers not only the economic aspects of public life, but is also a source of civil and criminal unrest. The main consequences of the growth of the shadow economy within the state are:

- lost tax revenue. The government cannot collect income tax, sales tax or excise duty because the markets are not regulated. It enables people using the underground economy to 'free-ride' on tax contributions of law-abiding citizens;

- consumption of harmful demerit goods. The underground economy enables the consumption of recreational drugs and opioids which can cause significant harm to the users. In the long term, it can lead to social problems, such as poor health and run down cities/towns;

- low health and safety standards. The underground economy is unregulated; it enables criminals to push dangerous drugs (e.g. drugs which have harmful properties). A regulated economy enables the enforcement of minimum standards of living;

- taking business from law-abiding citizens. The underground economy takes business from a lawful business e.g. an illegal market in cigarettes which don't pay UK tax means fewer sales for shop-keepers. The underground economy may also increase the power of criminal gangs, which can use their power to create problems for people living in those areas;

- erosion of social trust and tax morale. If there is a rise in underground economy, it will reduce the moral of those paying taxes. Where tax avoidance is high, it creates an extra incentive for others to follow suit. If tax avoidance is seen as a 'social sin' – then there is a peer pressure to pay your tax;

- poor information for the government leading to incorrect policy [2].

It is not so easy to estimate the size of the shadow sector of the state economy. However, table 1 below presents the statistical data for 10 countries the shadow economy of which has reached reaches a critically high level (data of 2018).

Table 1 - Top 10 countries with a critical level of the part of the shadow economy in the state [3]

Position	State	Part of the shadow economy in GDP, %
1	Georgia	64,87
2	Bolivia	62,28
3	Zimbabwe	60,64
4	Nigeria	56,67
5	Guatemala	54,74
6	Benin	53,66
7	Haiti	53,28

8	Gabon	52,43
9	Peru	52,4
10	Tanzania	52,22

Analysis of the data in Table 1 reflects that such an economic disease as the "shadow economy" can affect different states, regardless of their geographical location, political system and economic model. The share of the shadow economy is related to per capita income, and the largest state and economic institutions key roles in its development. Based on this, a combination of policies, should be used targeting the determinants that are the most pertinent in any particular country. Furthermore, improving tax administration, reducing regulatory burdens and enhancing transparency would reduce incentives for informal activities, while improving the operation of the labor market and promoting human capital will help solve the problem of informal activities [4].

Summing up the results of the study, we can conclude that the shadow economy, although inherent in any state, has a great impact on all spheres of public life. The specifics of the growth of the underground economy in each state are different, but there is a number of measures to regulate it. These measures must be applied, since within the framework of activities that are not controlled by law, a lot of offenses not only of an economic nature appear. It leads to the complex destruction of any state.

#### Bibliography

1. The definition of underground economy [Electronic resource]: <https://www.investopedia.com/terms/u/underground-economy.asp>
2. Underground Economy – definition, problems and causes [Electronic resource]: <https://www.economicshelp.org/blog/1822/economics>
3. Теневая экономика стран мира [Electronic resource]: [http://fincan.ru/articles/95\\_tenevaja-ekonomika-stran-mira/](http://fincan.ru/articles/95_tenevaja-ekonomika-stran-mira/)
4. Explaining the Shadow Economy in Europe: Size, Causes and Policy Options [Electronic resource]: <https://www.imf.org/~media/Files/Publicat>

Жерновенкова Д.В.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тулский филиал Финуниверситета

#### EVALUATION OF INVESTMENT PROJECTS

In the modern world, investment is the most popular and preferred way for citizens to receive additional income. For this purpose, people study this issue more and more in order to choose the most profitable object for their investment. This article considers the main methods of evaluating an investment project.

From the investor's point of view, the essence of investing is the refusal of receiving profit "today" in order to get it "tomorrow" in greater quantities. However, when you are going to make a decision about long-term investment of capital, it is necessary to have information that confirms the two underlying assumptions:

- invested funds must be fully reimbursed;
- the profit received must be large enough to compensate the temporary refusal of using money and the risk of the final result uncertainty [1].

Evaluating and selecting investment projects, modern companies (investors) are confronted with the problem of setting priorities between profitability and level of risk of these projects. Choice of a project on the basis of its profitability significantly increases risks of financial and economic activities and decreases the certainty of achieving the planned financial result. On the other hand, attempts to decrease investment projects risks may not allow one to achieve the desired profitability level [3].

Methods for assessing the effectiveness of investment projects are ways that help determine the appropriateness of investing capital for a long-term period in various assets. With the help of these experts we can predict the payback of projects, as well as the size of future profits. Therefore, every investment object should be carefully analyzed to reduce possible risks [4].

The following points in table 1 highlight the top four methods of evaluating and ranking profitability of investment projects.

Table 1- Methods for assessing the effectiveness of investment projects [2]

Method	Calculation
<p>Payback Period Method.</p> <p>It specifies the recovery time accumulating the cash inflows (inclusive of depreciation) year by year until the cash inflows equal to the amount of the original investment. The length of time this process takes gives the 'payback period' for the project. In simple terms it can be defined as the number of years required to recover the cost of the investment.</p>	<p>Pay Back Period (PBP) = Initial Investment/Annual, Cash Inflow            Or <math>P = C/A_1</math>            Where P = Pay Back Period; C = Initial Investment or the cost of capital project; and A1 = Annual Cash Inflow</p>
<p>Average Annual Rate of Return (AARR).</p> <p>This method is based on the accounting concept of return on investment or rate of return. It refers to the percentage of the annual net income earned on the average funds invested in a project. The annual return of a project is the percentage of net investment in the project.</p>	<p><math>AARR = \text{Average Annual Return} / \text{Average Investment in the Project} \times 100</math></p>
<p>Net Present Value Method (NPV).</p> <p>The method is an important criterion for project appraisal. Profitability of a project is evaluated by</p>	<p><math>NPV = \text{Total Present Value of All Cash Flows} / \text{Initial Investment}</math>            Or <math>NPV = A_1 / (1 + r)^1 + A_2 / (1 +</math></p>

<p>this method. It is also called as present value method. Net present value is calculated by using an appropriate rate of interest which is the capital cost of a firm. This is the minimum rate of expected return likely to be earned by the firm on investment proposals. The decision criterion relating to NPV may be as under:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- If NPV &gt; 0, the project is profitable.</li> <li>- If NPV &lt; 0, the project will not be profitable.</li> <li>- If NPV = 0, the project may or may not be started.</li> </ul>	$r)^2 + A_3 (1+r)^{-3} + \dots + A_n / (1+r)^n - C$ <p>Where <math>A_1, A_2, A_3</math> etc. are the cash inflows at the end of first, second and third year respectively  <math>n</math> = Expected life of investment proposals;  <math>r</math> = Rate of discount which is equal to the cost of capital;  <math>C</math> = Present value of costs.</p>
<p>Internal Rate of Return (IRR) Method. This method refers to the percentage rate of return implicit in the flows of benefits and costs of projects. The discount rate which equates the present value of project with zero is called IRR. Under this technique, the future cash inflows are discounted in such a way that their total present value is just equal to the present value of total cash outflows. It is assumed that the management has knowledge of the time schedule of occurrence of future cash flows but not of the rate of discount. A capital project is acceptable only when its internal rate of return (IRR) is more than the desired rate of return. If the relative profitability of the first project is higher than the second, the first will be superior and will be selected. If the net present values of two alternative projects are given, the choice of the projects will depend on the discount rate.</p>	$A_1 / (1+r) + A_2 / (1+r)^2 + A_3 / (1+r)^3 + \dots + A_n / (1+r)^n - C = 0.$ <p>If the return is obtained for more than one year, the rate of return can be calculated as under:  <math>C = A_1 / (1+r) + A_2 / (1+r)^2 + A_3 / (1+r)^3 + \dots + A_n / (1+r)^n.</math></p> <p><math>A_1, A_2, A_3</math> etc. are the cash inflows at the end of first, second and third year respectively  <math>n</math> = Expected life of investment proposals;  <math>r</math> = Rate of discount which is equal to the cost of capital;  <math>C</math> = Present value of costs.</p>

Thereby, valuation of investment projects is carried out by using various mathematical methods and indicators, based on the available data and the goals pursued by the investor. However, using any method, it is important to objectively evaluate the initial data, taking into account the influence of various economic factors, so the result will be closest to the actual one in the future.

### Bibliography

1. Коммерческая оценка инвестиционных проектов [Electronic resource]: <https://www.alt-invest.ru/wp-content/uploads/com-evaluation-ai.pdf>
2. Evaluating Profitability of Investment Projects [Electronic resource]: <http://www.economicdiscussion.net/investment/analysis-investment/evaluating-profitability-of-investment-projects/18885>
3. Investment project efficiency and risk evaluation: an integrated approach [Electronic resource]: <https://bijournal.hse.ru/data/2019/02/26/1194115997/5.pdf>

4. Methods for assessing the effectiveness of investment projects and their characteristics [Electronic resource]: <https://trendxmexico.com/obrazovanie/84069-metody-ocenki-effektivnosti-investicionnyh-proektov-i-ih-harakteristika.html>

Ломовцева А.С.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тулский филиал Финуниверситета

#### THE INFLUENCE OF CENTRAL BANK'S KEY RATE

The interest rate is the amount indicated as a percentage of the loan amount that the recipient of the loan pays for using it for a certain period. One of the main parameters by which borrowers choose a mortgage loan is the percentage that the bank will have to overpay.

The level of the interest rate depends on such factors as the size of the Central Bank's key rate, the loan term, the client's solvency, the client's credit history, the purchase of insurance.

But still, the fundamental factor in the size of the interest rate on loans is the level of the Central Bank's key rate. Since the key rate of the Central Bank is the minimum interest at which the Central Bank lends money to commercial banks. And banks, accordingly, lend borrowers at their own interest "with a margin"[1].

The key rate is very important for the state, as it is the most important and powerful instrument of monetary policy. Its influence extends to the activities of all banks in the country without exception. If it is increased, interest rates in commercial banks will increase. When it decreases, an identical reaction is observed – bank interest rates fall. Thus, it is obvious that any changes in the key rate, including their absence, contribute to regulating the situation in financial markets.

Thus, the Federal Reserve System, acting as the central bank of the United States, raised the key rate for the first time since 2018. Such measures were taken in connection with the increase in inflation. Inflation in the United States reached 7.9% in February, which was the highest in the last 40 years. The key rate currently exceeds 4 percent, and is expected to continue to grow[3].

Due to the increase in the key rate, mortgage lending rates increased. According to economists, the rate on 30-year fixed-rate mortgages averaged 4.16, exceeding 4 percent for the first time since May 2019. Mortgage rates don't keep up with the Fed benchmark – instead, they track the yield of 10-year Treasury bonds. This figure is influenced by various factors, including the inflation rate, the Fed's actions and how investors react to them[3].

"The Federal Reserve raising short-term rates and signaling further increases means mortgage rates should continue to rise throughout the year," Sam Hut, chief economist at Freddie Mac, said in a statement. "While demand for home purchases has slowed, it remains competitive due to low existing inventories, suggesting that high house price pressures will continue during the spring home buying season" he added[2].

A similar situation is happening in our country. The Bank of Russia has decided to raise the key rate from February 28, 2022 to 20% per annum. Before that, it was 9.5%. The new value has become an absolute record. The Central Bank explained the need for such an increase by changing external conditions for the Russian economy. According to experts' forecasts, after an emergency decision of the Central Bank, mortgage rates may update new highs of 22-25% per annum. This will actually make it inaccessible to the absolute majority.

One can observe that an increase in the key rate influences the interest rate of the commercial banks, and, as a result, the mortgage lending rate increases. Consequently, the population does not have the opportunity to take out a mortgage at high interest rates and there is a decrease in demand for housing. Thus, it can be concluded that the key rate is the main economic regulator. Despite the different level of development in Russia and the USA, the impact of the key rate on the economy is the same.

#### Bibliography

1. The key rate and its impact on the economy // International Research Journal [Electronic resource]:<https://cyberleninka.ru/article/n/klyuchevaya-stavka-i-ee-vliyanie-na-ekonomiku/viewer> (accessed 23.03.2022)
2. Mortgage rates hit 4 percent for the first time in 3 years // The New York Times, 2022 [Electronic resource]:<https://www.nytimes.com/2022/03/17/business/economy/mortgage-rates.html?searchResultPosition=&#x3D;1> (accessed 23.03.2022)
3. The US Federal Reserve raised the rate for the first time in four years// RBC, 2022 [Electronic resource]:<https://quote.rbc.ru/news/article/6230e8e19a794713f12f00ff>(accessed 23.03.2022)

Кабанова А.А., студентка

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тулский филиал Финуниверситета

**HOW AIR POLLUTION IS DESTROYING OUR HEALTH**

Environmental problems related to human economic activity do not lose their relevance today.

Air pollution is a mixture of hazardous substances. There is an inexorable deterioration of the state of the environment on a global scale. The concentration of carbon dioxide is increasing in the atmosphere, the ozone layer of the Earth is being destroyed, acid rain is falling, harming all living things, the loss of species of living beings is accelerating, fishing is wasting away, the decline in the fertility of the earth undermines efforts to feed the hungry, water is poisoned, and the forest cover of the Earth is becoming smaller.

What is air pollution? Air pollution refers to the release of pollutants into the air - pollutants which are detrimental to human health and the planet as a whole. According to the World Health Organization (WHO), each year air pollution is responsible for nearly seven million deaths around the globe. Nine out of ten human beings currently breathe air that exceeds the WHO's guideline limits for pollutants, with those living in low- and middle-income countries suffering the most [2].

Outdoor air pollution is one of the world's largest health and environmental problems – one that tends to worsen for countries as they industrialize and transition from low to middle incomes.

The Global Burden of Disease study (GBD) estimates that 4.51 million deaths were attributed to outdoor air pollution in the latest year.

There is also growing evidence that long-term exposure to air pollution can have important impacts on other aspects of health and wellbeing [1].

The health benefits of cleaner air are profound. The WHO reckons that about 90% of the world's population live in places where air quality falls short of its standards. They estimate that 4.2m people died prematurely from diseases related to air pollution, such as respiratory-tract infections and lung cancer, in 2016 alone, including 290,000 children. Millions more suffer from chronic health problems [3].

Bangladesh, Pakistan and India were recognized as the countries with the dirtiest air. The top ten anti - rating also included Afghanistan, Bahrain, Mongolia, Kuwait, Nepal, the UAE and Nigeria. Iceland was named the country with the cleanest air, followed by Finland, Australia, Estonia and

World country/region ranking		
Sorted by estimated average PM2.5 concentration (µg/m³)		
1	Bangladesh	97.1
2	Pakistan	74.3
3	India	72.5
4	Afghanistan	61.9
5	Bahrain	59.9
6	Mongolia	58.5
7	Kuwait	56.9
8	Nepal	54.2
9	United Arab Emirates	49.9
10	Nigeria	44.9
11	Indonesia	42.9
12	China Mainland	41.2
13	Uganda	40.9
14	Bosnia & Herzegovina	40.0
15	Macedonia	35.5
16	Uzbekistan	34.9
17	Vietnam	32.9
18	Sri Lanka	32.0
19	Kosovo	30.9
20	Kazakhstan	29.9
21	Peru	28.9
22	Ethiopia	27.1
23	Thailand	26.4
24	Bulgaria	25.9
25	Iran	25.9
26	Chile	24.9
27	South Korea	24.9
28	Serbia	23.9
29	Poland	22.4
30	Croatia	22.3
31	Turkey	21.9
32	Mexico	20.9
33	Mexico	20.3
34	Czech Republic	20.2
35	Hong Kong	20.2
36	Cambodia	20.1
37	Romania	18.9
38	Israel	17.9
39	Taiwan	17.9
40	Slovakia	18.9
41	Cyprus	17.9
42	Lithuania	17.9
43	Hungary	16.9
44	Brazil	16.9
45	Austria	15.9
46	Italy	14.9
47	Singapore	14.9
48	Philippines	14.9
49	Ukraine	14.9
50	Colombia	13.9
51	Puerto Rico	13.7
52	Belgium	13.5
53	France	13.2
54	Germany	13.0
55	Japan	12.0
56	Netherlands	11.7
57	Switzerland	11.6
58	Russia	11.4
59	Luxembourg	11.2
60	Malta	11.0
61	United Kingdom	10.8
62	Spain	10.3
63	Ireland	9.5
64	Portugal	9.4
65	USA	9.0
66	Canada	7.9
67	New Zealand	7.7
68	Norway	7.6
69	Sweden	7.4
70	Estonia	7.2
71	Australia	6.8
72	Finland	6.6
73	Iceland	5.0



Sweden. Russia took 58th place in the ranking. The rating was conducted by Greenpeace employees together with AirVisual [4].

Illustration 1. Ranking of countries with the dirtiest air [4].

Atmospheric air pollution poses a threat not only to human health, but also causes great economic damage. The presence of sulfur compounds in the air accelerates the processes of metal corrosion, destruction of buildings, structures, cultural monuments, and worsens the quality of industrial products and materials. It has been established, for example, that in industrial areas steel rusts 20 times, and aluminum is destroyed 100 times faster than in rural areas.

#### Bibliography

1. Our World in Data. Outdoor Air Pollution. [Electronic resource]: <https://ourworldindata.org/outdoor-air-pollution> (accessed 22.03.22)

2. Air Pollution: Everything You Need to Know. NRDC. [Electronic resource]: <https://www.nrdc.org/stories/air-pollution-everything-you-need-know> (accessed 22.03.22)

3. Air pollution is returning to pre-covid levels. The Economist. [Electronic resource]: <https://www.economist.com/graphic-detail/2020/09/05/air-pollution-is-returning-to-pre-covid-levels> (accessed 22.03.22)

4. RECYCLE. Рейтинг стран с самым грязным воздухом. [Electronic resource]: <https://recyclemag.ru/news/sostavlen-reiting-stran-samim-gryaznim-vozduhom> (accessed 22.03.22)

Кабанова А.А.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тульский филиал Финуниверситета

#### THE CRISIS AND THE SITUATION OF THE WORLD ECONOMY

Today we are experiencing a crisis like never before. COVID-19 is destroying our social and economic order at lightning speed and on a scale never seen before in living memory. This virus is causing a tragic loss of life, and the lockdown measures needed to combat it have affected billions of people. What was the norm just a few weeks ago — going to school, going to work, communicating with family and friends — now comes with a huge risk.

We have no doubt that we will be able to overcome this test. Our doctors and nurses fight this disease day and night, often risking their lives to save the lives of others. Our scientists will find solutions to break free from the clutches of the COVID-19 virus. Until that happens, we must mobilize the will of everyone — individuals, governments, companies, public figures, international organizations — to act decisively together to

protect lives and livelihoods. It is for times like these that the IMF was created, ready to use the strength of the global community to help protect the most vulnerable and revive the global economy. What we do today will determine the pace and scope of our recovery.

Let's start with an assessment of the current situation. There is still extremely high uncertainty about how deep and how long this crisis will turn out to be.

According to analysts, global GDP growth will slow to 4.1 percent in 2022, and to 3.2 percent in 2023. This trend is explained by the threat of a large—scale spread of COVID—19, rising inflation and the curtailment of state support programs. More than 100 countries are projected to have negative per capita income growth this year [1].

These bleak prospects are shared by both advanced and developing economies. The crisis does not recognize borders. Everyone suffers from it.

The global economy is taking a severe toll as a result of the necessary measures to slow the spread of the virus. This is especially true for retail, hospitality, transport and tourism. In most countries, the bulk of workers are either self-employed or work in small and medium—sized enterprises. These businesses and workers are particularly vulnerable [2].

Emerging market and low—income countries across are at high risk. Because health systems in these countries were initially weaker, many face the daunting task of fighting the virus in densely populated cities and impoverished slums. They also experience huge external economic difficulties [3].

The role of the IMF in the current global economy:

1. To support the countries through policy advice, technical assistance and financial resources.
2. To form credit resources to meet the needs of states.
3. To work on applications for emergency funding [4].

In conclusion, we can say that this common threat unites us all, encouraging us to draw on our best human qualities — solidarity, courage, creativity and compassion. We do not yet know how the economies of our countries and our way of life will change, but we know that we will become stronger after this crisis.

#### Bibliography

1. Мировой экономике пообещали мрачное будущее [Electronic resource]: <https://lenta.ru/news/2022/01/11/ecomrach/> (accessed 17.03.22)
2. The coronavirus crisis will change the world of commerce // The Economist, 2022 [Electronic resource]: <https://www.economist.com/leaders/2020/04/08/the-coronavirus-crisis-will-change-the-world-of-commerce> (accessed 17.03.22)

3. Our World in Data. As the world's poorest economies are stagnating, half a billion are expected to be in extreme poverty in 2030 [Electronic resource]: <https://ourworldindata.org/extreme-poverty-projections> (accessed 17.03.22)

4. Международный валютный фонд. Его роль в мировой экономике [Electronic resource]: <http://www.ereport.ru/articles/organiz/imf.htm> (accessed 17.03.22)

Куприянова О.Ю.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тулский филиал Финуниверситета

#### INCOME OF THE POPULATION AS A FACTOR OF INFLUENCE ON THE DEVELOPMENT OF THE COUNTRY

At the present stage of development of society, the topic of differentiation of income of the population remains an urgent problem. In a market economy, it is difficult to avoid such a "market failure" as income inequality among the country's population. It is in this situation that competent and operative intervention of state bodies in the regulation of the economy is necessary.

Income differentiation is a socio-economic phenomenon that characterizes the degree of uneven distribution of income between members of society, due to differences in their level of professional classification, the degree of complexity and severity of the employee's work, demographic factors and the type of economic system.

The differentiation of income of the population has a direct impact on the standard of living in the country. According to the definition of G.A. Rodina: "the standard of living is the level of provision of the population with material and spiritual goods necessary for life and the degree of satisfaction of the need for these goods" [2]. The main factors influencing the increase in income inequality are the peculiarities of the socio-economic environment, individual character, territorial differences and moral and ethical norms of modern society. All the factors presented can exacerbate social tensions, increase the polarization of society and, thereby, slow down the economic development of the country as a whole.

In order to determine the degree of differentiation of incomes of the population, economists use various coefficients and graphical interpretations. The most famous graphic representation of such differentiation is the Lorenz curve (figure 1).

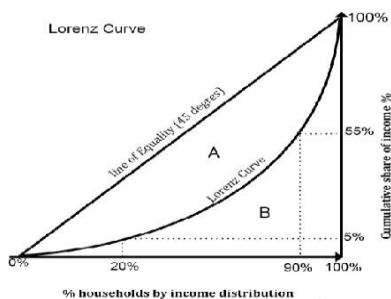


Fig. 1

The curve takes the population percentile on the X-axis and cumulative wealth on the Y-axis. Complementing this graph would be a diagonal line at 45° angle from the origin (meeting point of the X and Y axis), indicating the population's perfect income or wealth distribution.

Below this straight diagonal line would be this actual distribution Lorenz curve, and the area enclosed between the line and this curve is the precise measurement of inequality.

The numerical value of the Lorenz curve is reflected by the Gini coefficient (income concentration index), calculated as the ratio of the area of the figure between the line of absolute equality of income and the Lorenz curve to the area of the OAB figure. The Gini coefficient is measured from 0 to 1: 0 – absolute equality in the distribution of income, 1 - inequality. In Russia, according to Russian statistics, the Gini coefficient in 2020 was 0.406 [1].

Another measure of income inequality is the decile coefficient. It is considered an indicator of social tension in the country and represents the ratio of the shares in the total income of the population of the richest 10% of citizens to the income of the poorest 10%.

Thus, in order to reduce social tension in society, a competent analysis of the assessment of income differentiation and effective state measures to resolve these imbalances are necessary. Such measures may include the establishment of minimum and maximum wages, a progressive scale of taxation on income and property, as well as social transfers to the poor.

#### Bibliography

1. Distribution of total cash income and characteristics differentiation of monetary incomes of the population // Federal State Statistics Service. 2020. [Electronic resource]: <https://rosstat.gov.ru/folder/13723#> (accessed 14.03.2022)

2. Rodina G. A. Macroeconomics: textbook. M.: Yurayt, 2014. 462 p. (accessed 15.03.2022)

3. Stukalenko E. A. Differentiation of income of the population: causes and consequences // Bulletin of Moscow State University. Series: Economics. 2014. №1. [Electronic resource]: <https://cyberleninka.ru/article/n/differentsiatsiya-dohodov-naseleniya-prichiny-i-posledstviya/viewer> (accessed 14.03.2022)

4. Kookueva V.V. Current problems of poverty and population differentiation income in Russia // Innovative information technologies. 2014. № 3. P. 521-529. [Electronic resource]: <https://elibrary.ru/item.asp?id=22297369> (accessed 15.03.2022)

Лиников А.А.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тулский филиал Финуниверситета

#### CAN FOREIGN CURRENCY RESERVES BE PROTECTED FROM SANCTIONS?

Reserves are stocks of goods and money formed for their use if necessary. They are created in various forms: reserves of enterprises, the state. Western countries can block about half of the reserves of the Bank of Russia, the remaining part is located in countries where blocking cannot be carried out. This was stated by the EU High Representative for Foreign Affairs and Security Policy Josep Borrel at a press conference after a meeting of EU foreign ministers, [1].

Barrel did not specify the amount of reserves of the Central Bank, which will fall under sanctions. As of February 18, the Central Bank's gold and foreign exchange reserves amounted to \$643.2 billion. As of February 1, out of \$630.2 billion of gold and foreign exchange reserves, \$132.3 billion accounted for gold (it is stored in Russia). Another \$29.3 billion are accounts in the SDR (special drawing rights, reserve means of payment by the International Monetary Fund) and in the reserves of the IMF. The bulk of the reserves accounted for foreign currency and foreign securities, [1].

Why not go back to the roots? Gold, the initial reserve asset, is a large liquid market that is beyond the control of any one jurisdiction. Researchers from Citigroup Bank have calculated that most of the reserves that Russia can currently use are in gold and Chinese yuan. However, Western sanctions are so extensive that they prohibit many potential buyers from acquiring assets that Russia has accumulated over the years.

Central banks are obliged to consider which countries will and will not repeat sanctions against them. In 2020, a former safe employee, now working at Bank of China International, outlined a number of ways he can

help his country (China) protect itself from the risk of sanctions. As a last resort, he proposed to stop using the dollar as the main currency for managing foreign exchange transactions and replace it with a basket of currencies, [2].

As of February 18, the international reserves of the Bank of Russia amounted to the equivalent of \$ 643 billion (they are placed in assets denominated in various currencies, as well as in gold), the Central Bank reported. As of February 1, \$311 billion of reserves were placed in securities of foreign issuers, \$152 billion — in cash and deposits in banks abroad. Another \$132 billion was stored in gold in Russia (almost 74 million troy ounces), about \$30 billion in reserves in the International Monetary Fund (IMF) and special drawing rights (SDR, the IMF unit of account). This part of the reserves is practically protected from blocking.

According to the Bank of Russia, as of February 1, he held \$94.7 billion in accounts and deposits with other central banks, the Bank for International Settlements and the IMF. Some of these funds are stored in the national central banks of some eurozone countries, according to the Central Banking resource with reference to the European Central Bank. Part of these reserves - from several billion to several tens of billions of euros - the Bank of Russia can hold in the Bundesbank. Now these assets can potentially also be blocked, [3].

In this study, we would like to emphasize that governments also usually rely on reserves as the last way to return debts in foreign currency. But if this guarantee ceases to be absolute, then they will hardly be comfortable issuing bonds denominated in dollars and euros.

#### Bibliography

1. The West can block only about half of the Central Bank's foreign exchange reserves // Forbs, 2022 [Electronic resource]: <https://www.forbes.ru/finansy/457271-zapad-mozet-zablokirovat-tol-ko-okolo-poloviny-valutnyh-rezervov-centrobanka> (accessed 24.03.2022)

2. Can foreign-currency reserves be sanction-proofed? // The economist, 2022 [Electronic resource]: <https://www.economist.com/finance-and-economics/21808194/can-foreign-currency-reserves-be-sanction-proofed/21808194> (accessed 24.03.2022)

3. The US and the EU decided to impose sanctions on the Bank of Russia // RBC, 2022 [Electronic resource]: <https://www.rbc.ru/newspaper/2022/02/28/621a5d149a7947339ae7351c> (accessed 24.03.2022)

Лиников А.А.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тульский филиал Финуниверситет

### LUXURY TAX–2022

Transport tax is a tax levied on owners of registered vehicles. The transport tax first appeared in 1908 in the USA, almost simultaneously with the appearance of the Ford Model T car, then the amount of tax was included in the cost of gasoline. The Ministry of Industry and Trade will soon update the list of cars that are subject to increased transport tax. The Russian authorities have decided to raise the minimum threshold for the cost of a passenger car, which is subject to the "luxury tax", from 3 million rubles to 10 million rubles. As reported in the official Telegram channel of the government of the country, this innovation will work from March 2022.

Now in the list of luxury cars, which is published on the website of the Ministry of Industry and Trade, 1035 models are indicated. However, there are still cars listed there, the cost of which exceeds 3 million rubles. The Russian government has not yet compiled a new plaque. We studied the Russian foreign car market in detail and found 50 cars that cost more than 10 million rubles and, most likely, will be included in the new list of the Ministry of Industry and Trade. However, with the current price increase, this plate is likely to be replenished with new models in the near future, [1].

At the moment, the list of cars is as follows: Audi, BMW, Lexus, Aston Martin, Bentley, Cadillac, Jaguar, Range Rover, Mercedes-Benz, Porsche. According to the current legislation, owners of cars worth from 3 to 5 million rubles and no more than three years old must pay a transport tax with a coefficient of 1.1. Citizens whose cars cost from 5 to 10 million rubles (up to 5 years old) need to pay double tax. Triple tax is levied on models priced at 10-15 million rubles and aged no more than 10 years, as well as models priced over 15 million rubles and no older than 20 years. The new law removes the coefficients 1.1 and 2, according to which all cars worth up to 10 million rubles will be taxed at the usual rate. At the same time, the triple tax continues to apply to the same category of cars.

The government of the Russian Federation has proposed to raise the luxury tax rate for cars to 10 million rubles. According to Prime Minister Mikhail Mishustin, this will significantly reduce the number of citizens who will have to pay an increased transport tax, [2].

The basic method of calculating the transport tax has been in effect since 2003, and since then it has hardly changed. The amount of the duty depends on the capacity of the car, and since 2015 there has been an increasing coefficient for cars worth more than 3 million rubles. In 2022,

the transport tax can be significantly transformed. We figure out exactly how.

Dealers asked to raise the base range from 3-5 million rubles to 5-7 million. Now the relevant departments, including the Ministry of Industry and Trade, the Ministry of Finance and the Federal Tax Service, have already taken up the study of the issue, [3].

In this study, we wanted to analyze how he mentioned innovations will affect the lives of ordinary people and we can more a conclusion. So, I realized that a car which is owner who bought a car more expensive than 10 million rubles will have to multiply the standard transport tax by capacity by a special "luxury" coefficient.

#### Bibliography

1. Luxury tax—2022. Which cars will be included in the list // RBC, 2022 [Electronic resource]: <https://www.autonews.ru/news/6030e25b9a7947590e7c29b4> (accessed 24.03.2022)
2. The Federation Council approved a law that makes cars cheaper // M24, 2022 [Electronic resource]: <https://www.m24.ru/news/ehkonomika/23032022/443742> (accessed 24.03.2022)
3. Transport tax: in 2022 // RBC, 2022 [Electronic resource]: <https://www.autonews.ru/news/61c32b029a7947016b72490c> (accessed 24.03.2022)

Ломовцева А.С., студентка

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тульский филиал Финуниверситета

#### WHAT IS INFLATION LIKE IN THE MODERN WORLD

Inflation is an overall increase in prices over a certain period of time. It's also a worry for anybody who's trying to make ends meet, and a headache for many governments. The rate of inflation is often in the headlines. However, inflation isn't really news. In most of Europe, for example, prices have risen year after year for at least the last 50 years.

Deflation (overall decrease in prices) does happen occasionally, but the trend is mostly for the cost of living to increase.

There are lots of ways to measure inflation. One of the most popular ways is the retail price index. This is calculated by recording increases in price for a range of goods and services. This is sometimes called a basket of goods; some of the goods are weighted more heavily than others because they are more important [1].



For example, food will be weighted more than the cost of a cinema ticket, because a 5% increase in food is more important than a 10% increase in the cost of seeing a film. Inflation is worked out from an average of all the price increases in the basket.

Inflation can happen for a number of reasons, but economists say there are two main culprits.

As follows from the materials of Rosstat and the Ministry of Economic Development, the growth of consumer prices noticeably accelerated in early March 2022. This is due to the growing geopolitical tensions and the imposition of sanctions against Moscow [2].

Now there is an effect of excessive demand against the background of negative news and general uncertainty. High demand, in turn, leads to an increase in prices for some product categories up to 20-30%.

In response to the announcement of the recognition of the independence of the DPR and the LPR, the European Union, the United States and a number of other states began to impose anti-Russian restrictions. The restrictions affected companies and banks in the country, and seven credit institutions were disconnected from the SWIFT international financial messaging system.

The sanctions have also affected the aviation industry and the supply of high-tech products to Russia. Half of the Central Bank's gold and foreign exchange reserves were frozen, Europe stopped the certification of the Nord Stream-2 gas pipeline, and the United States imposed a ban on the import of oil and other energy resources from Russia [3].

At the same time, many Western companies announced their withdrawal from the Russian Federation. The actions of the West provoked an emotional reaction of the Russian financial market. So, against the background of the announced sanctions over the past two weeks, the ruble has fallen by almost 48% against the dollar and by 38% against the euro.

Initially, in order to support the ruble under sanctions, the Bank of Russia began to sell foreign currency from its reserves, but after that Western countries announced the blocking of the Central Bank's gold and foreign exchange reserves. According to analysts, the freeze may eventually affect only half of the Central Bank's reserves.

Nevertheless, the regulator nevertheless decided to suspend currency interventions and use other measures to stabilize the situation in the financial market. Thus, Russian exporters were obliged to sell 80% of their foreign exchange earnings.

At the same time, the Central Bank banned foreigners from withdrawing money from Russian securities, set a commission of 12% on transactions for the purchase of currency on the stock exchange for

individuals, restricted the withdrawal of capital abroad, and also introduced a temporary procedure for the circulation of cash in the country [3].

The business has a stock that needs to be realized. Then, if the companies have really left, the prices of substitute goods may rise. However, most large companies have announced the suspension of production so far, and not a complete exit from the market. They can quickly reactivate their enterprises and restore their work.

Thus, inflation has a negative impact on the economic situation of the country. Since the depreciation of money reduces the purchasing power of the population. Even if workers receive a wage increase in accordance with inflation, the salary tax paid (personal income tax) also increases. Key rates are also being raised. Accordingly, the rates on loans for the population and businesses are increasing. Expensive loans reduce opportunities to start a business, get an education, hire new workers or modernize production.

#### Bibliography

1. Inflation – causes and consequences // Innovative aspects of science and technology development, 2021 [Electronic resource]: <https://cyberleninka.ru/article/n/inflyatsiya-prichiny-i-posledstviya/viewer> (accessed 17.03.2022)

2. On the assessment of the consumer price index from March 5 to March 11, 2022 // Rosstat [Electronic resource]: [https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/41\\_16-03-2022.htm](https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/41_16-03-2022.htm) (accessed 17.03.2022)

3. Guide to sanctions and restrictions against Russia // RBC, 2022 [Electronic resource]: <https://www.rbc.ru/business/28/02/2022/621a20109a79471f8295dade> (accessed 17.03.2022)

Моржов Е.Н., Ваймугина М.Е.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. М.В.Тарасова

Тульский филиал Финуниверситета

#### WOMEN'S RIGHTS IN TODAY'S WORLD

The October Revolution of 1917 initiated profound and all-encompassing changes in the status of women in Russia. In December 1917 the Central Executive Committee and the Soviet of People's Commissars adopted decrees on marriage and divorce, which granted equal rights to husband and wife. In January 1918 the III All-Russian Congress of Soviets approved the Declaration of Rights of Working and Exploited People, which granted women equal political rights with men. In July 1918, the first

Soviet constitution enshrined these rights and the legal equality of men and women [4].

The 1920s and 30s were a time of mass involvement of women in public activities.

In 1920, Soviet Russia became the first country in the world to legalize abortion. However, in 1936 abortion (except for medical abortions) was banned in the USSR and not until 1955 was it allowed again [1].

Women's and girls' rights are an issue that has increased in importance year by year, with a significant spike from 2018 onwards (Fig. 1), and a cumulative total of 207 protest events for the 2006–2020 period as a whole.

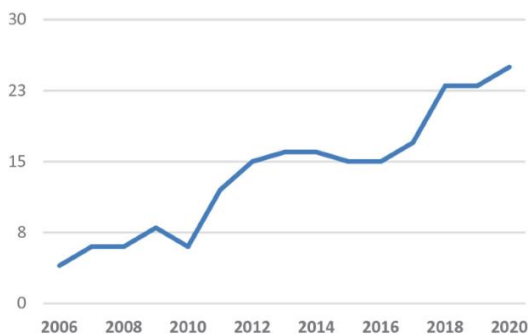


Fig. 1. Protests for women rights, 2006–2020

On February 14, 2021 the first politically charged protest action in the Russian Federation was held in two Russian capitals, organized by women in support of women - "Against violence, for love." In Moscow, they organized a human chain on the Arbat, holding white ribbons, valentines and flowers in their hands for two hours, in St. Petersburg the activists chose the symbolic detention center "Kresty" as a venue, opposite which they read excerpts from Anna Akhmatova's "Requiem" and laid flowers to the memorial to the victims of political repression [2].

This small (only a few hundred women) peaceful action is actually the most important event for the development of political life in the increasing totalitarian Russia. All acute social topics are gradually evolving into political ones, which is why the Russian government is so afraid and controls the activities of public figures. However, this transition took place very abruptly.

To make it clear, before this winter, the most noticeable breakthrough in the solidarity of Russian women was a sudden breakthrough for sisters Khachaturian, which resulted in rallies and pickets near the offices of law

enforcement agencies more than a year ago. There were small operations in support of Yulia Tsvetkova, but no serious slogans in such a phenomenon as "women political prisoners."

Violence against women also occurs in Russia, the percentage of which has increased during the pandemic due to social tension. The political activity of women is actively developed in the country; any woman as well as a man can participate equally in political and other activities of the state. [3].

This topic is of particular relevance in the Middle East and North Africa region, where this grievance is the third most numerous—after 'Real Democracy' and 'Jobs/wages'—registering in 58 protest events. There are several examples of protests for women's rights that have become emblematic—with even global repercussions—and that have achieved their objectives after years of protests. Israel is one example with the protests against gender segregation in *mehadrin* bus lines; after many protests—and even diplomatic condemnations—a court ruled against it in 2011. In Saudi Arabia we find two important cases. The first one concerns the protests against the driving ban for women, starting in 2006 and lasting until the ban was removed in 2018. The second one pertains to demands for the right to vote, gained in 2015, when women were legally enabled to vote in local elections and be appointed to the Consultative Assembly.

Another important trend this research shows is the increasing importance of women's rights protests. Women's movements have become more visible and powerful, which has transformed the International Women's Day into a massive global event. Global solidarity around women's and girls' rights has become an important element of the current context helping to raise the pressure in favor of their rights everywhere. This has been the case in El Salvador with the abortion protests (2020); #NiUnaMas in Chile (2018); or #BringBackOurGirls after the kidnappings of Nigerian girls (2014) [2]. All of them became global protests due to the solidarity and connections between social movements, by which local victories are celebrated as a global victory, as happened with the recent passing of an abortion law in Argentina.

Finally, three more elements are worth mentioning.

Firstly, even though women's rights protests usually use pacifist and traditional methods, the last years of analysis show the use of alternative methods. This is the case in: the recent protests in Mexico (2020) in which aggressive methods were used; the global #MeToo movement (2017) that denounced sexual harassment and used legal action as an essential method; and FEMEN (2008) activists using their bodies as a protest method.

Secondly, as was mentioned above, these protests achieve specific victories but they also demonstrate a broader achievement related to their impact on the social agenda. Lastly, this research differentiates for obvious reasons women's rights protests and LGBT/Sexual rights ones [1]. However, if considered as a single category of protest, their overall importance would rise from 207 protest events to 338 in the period 2006–2020.

Governments need to listen to the messages coming from protesters, whether well-articulated or not, and act on them. The demands from protestors are often well-established development policies, agreed by all countries at the United Nations and in their national development strategies. A real transformation is required beyond calls for “policy shifts” and “building back better,” which are by now standard buzzwords of the world's governments and intergovernmental organizations. Leaders and policymakers will only invite further unrest if they fail to prioritize and act on protestors' demands.

#### Bibliography

1. Human Rights. Discrimination Against Women: Convention and Committee. Statement Factsheet No. 22. [Electronic resource] URL: <http://www.ohchr.org/Documents/Publications/FactSheet22ru.pdf> (date of treatment 24.03.2022)
2. World Protests: A Study of Key Protest Issues in the 21st-Century: scientific book / Isabel Ortiz [and etc.]. Cham.: Palgrave Macmillan, 2021. pp. 83-110
3. News and analytics about Germany, Russia, Europe, the world - "Made for the mind". [Electronic resource] URL: <https://www.dw.com/ru/kommentarij-zhenskij-protest-kak-novaja-politicheskaja-sila-v-rossii/a-56578929> (date of treatment 25.03.2022)
4. Universal declaration of human rights // doc. OOH. UNA / RES / 217 (III). (date of treatment 25.03.2022)

Orlova V.D.

Научн. рук: канд. пед. наук, ст. преп. Mironova A.V.

Тулский филиал Финуниверситета

#### THE MAIN DIRECTIONS OF REALIZATION OF THE CREDIT AND INVESTMENT POTENTIAL OF THE BANKING SECTOR: LENDING TO SMALL AND MEDIUM-SIZED BUSINESSES

At the moment, the effective development of entrepreneurial activity in the economy largely depends on the availability of affordable credit. According to statistics, about 42% of the needs of enterprises are financed

from their own funds, and the remaining 58% of the necessary funds are attracted from various external sources, including lending.

Lending is one of the most important categories of economic science. Firstly, lending provides the economy with credit resources, and is also one of the areas of the credit and investment potential of the banking sector. Secondly, as mentioned earlier, the loan allows you to meet the needs of subjects for additional resources.

Under the credit and investment potential of the banking sector, it is customary to understand the ability of the banking sector to fully perform its functions: to redistribute financial flows, to perform an intermediary function in the movement of capital, both at the international level and between different sectors of the national economy [1].

The increase in the credit and investment potential of the Russian banking sector can be considered within the framework of five main areas that have the greatest impact on it:

1. Increase in equity – capitalization of the banking system due to the following sources: profit, issue funds, revaluation of fixed assets;
2. Accumulation of savings of the population;
3. Attracting foreign investment in the banking sector;
4. Development of refinancing instruments of the Bank of Russia;
5. Development of the general economic situation.

The role of small and medium-sized enterprises in the Russian economy is increasing every year. It can be said that at the present stage, the development of small and medium-sized businesses opens up huge opportunities for the state. The benefit of the state, first of all, is that on the basis of the development of small and medium-sized businesses, employment and self-employment of the population are increasing, the tax base is growing, and market competition is forming. Based on Federal Law No. 209-FZ of 24.07.2007 (ed. dated 02.07.2021) "On the development of small and medium-sized entrepreneurship in the Russian Federation" subjects of small and medium-sized entrepreneurship are economic entities (legal entities and individual entrepreneurs) classified in accordance with the conditions established by this Federal Law to small enterprises, including microenterprises, and medium-sized enterprises, information about which is entered to the unified register of small and medium-sized businesses [2].

Lending to small and medium-sized businesses is a temporary transfer of capital at a certain percentage to the borrower on repayment terms. There are a number of basic principles that guide Russian commercial banks in the process of lending to small and medium-sized businesses. Among them are:

- The principle of urgency, characterized by credit relations for the period specified in the loan agreement;
- The principle of payment, characterized by obtaining a certain economic benefit from the loan provided;
- The principle of repayment, which provides for the full repayment of the loan borrowed;
- The principle of transparency, which means that the financial activities of small and medium-sized businesses should be transparent to the bank.
- The principle of independence, which consists in full economic and legal independence, concerning the implementation of entrepreneurial activity, for the entire term of the loan [5, p.69].

Small and medium-sized entrepreneurs, carrying out their economic activities, often face certain problems. One of them is the problem of financing economic activity. Statistics show that small and medium-sized entrepreneurs quite often resort to using a bank loan as a source of financing for economic activities. However, when choosing this source of financing, entrepreneurs often face a number of problems.

To study the problems associated with lending to small and medium-sized businesses, it is worth dividing them into two parts: 1) Problems faced by small and medium-sized businesses; 2) problems that banks are associated with when lending to small and medium-sized businesses.

The main problems faced by entrepreneurs include high interest rates on loans, rather high requirements imposed by banks during the lending process; biased attitude of banks to new small and medium-sized businesses; lack of collateral for entrepreneurs; strict legal regulation of credit operations of Russian banks; lack of knowledge and experience of small and medium-sized businesses entrepreneurship in the field of lending.

Along with small and medium-sized businesses, banks also face certain problems related to lending.

The problems faced by banks in the process of lending to small and medium-sized businesses include high risks. Risks arise due to the lack of transparency in the activities of many small and medium-sized businesses and insufficiently developed business plans. Low transparency is often expressed by the absence or lack of liquid property, which acts as collateral in the lending process. There are often a number of unfavorable factors that complicate the bank's decision to lend to small and medium-sized businesses. For example, the incompetence of the management staff, the presence of a small and medium-sized business entity with a short credit history, on the basis of which it is difficult for the bank to make a decision on the issuance of borrowed funds.

Currently, lending to small and medium-sized businesses is a forced measure that entrepreneurs take for the normal functioning of their economic activities in the current conditions. It is worth emphasizing that small and medium-sized enterprises are the most vulnerable economic entity, since it is he who takes the brunt of the economic crisis caused by the new coronavirus infection.

In 2019, most small, medium and large businesses faced the difficulties associated with the pandemic. According to a survey of members of the Russian Union of Industrialists and Entrepreneurs, 34.5% of large companies felt the negative impact of the pandemic, and more than 60% among small companies. Most small and medium-sized enterprises during the pandemic, in the acute phase of the crisis, demand decreased, revenue fell, and financial reserves were insufficient [5, p. 102].

The volume of the SME loan portfolio in the first half of 2021 decreased by 50.8% compared to 2019 and increased by 31.3% compared to the first half of 2020. Thus, the volume of the SME loan portfolio in the first half of 2021 reached 4.76 trillion rubles. It is worth noting that in 2019– at the very beginning of the economic crisis caused by the coronavirus, a record was broken since 2013 in terms of the volume of loans issued to small and medium-sized businesses [4].

The sharp jump in the volume of loans issued in 2021 was greatly influenced by preferential government lending programs. All support measures are regulated by Federal Law No. 209-FZ of 24.07.2007 "On the development of small and medium-sized businesses in the Territory of the Russian Federation". The main goal of state support programs for small and medium-sized businesses is to help entrepreneurship at all stages of its development: from the initial idea to export.

According to the Russian rating agency «Expert RA», about 18% of new loans were issued under preferential state support last year. Another reason for the increase in the volume of loans issued to SMEs in 2021 is the restructuring of the loan, which consists in changing the terms of the current contract, aimed at reducing the monetary burden. The restructuring consists in reducing the monthly payment by increasing the loan term [3].

Small and medium-sized businesses in the Russian Federation play a significant role

in the economic market, and are a link between the state, society and entrepreneurial activity. The main role of small and medium-sized businesses in the economy is to maintain and form market competition, increase employment, and increase the tax base.



Lending to small and medium-sized businesses – this is one of the important categories of economics, which implies the temporary transfer of capital at a certain percentage on the terms of repayment.

#### REFERENCES

1. Civil Code of the Russian Federation No. 14-FZ dated 26.01.1996 [Electronic resource]: feder. Law No. 823 of 26.01.1996 (as amended on 01.07.2021) <http://www.consultant.ru>. (accessed 18.03.2022)
2. National project "Small and medium-sized entrepreneurship" [Electronic resource] <https://национальныепроекты.рф> (accessed 18.03.2022)
3. On the development of small and medium-sized businesses in the Russian Federation [Electronic resource]: feder. Law No. 209-FZ of 24.07.2007 (latest edition) <http://www.consultant.ru/>
4. Regulation of the Bank of Russia dated 06/28/2017 No. 590-P "On the procedure for the formation by credit institutions of reserves for possible losses on loans, loan and equivalent debt" [Electronic resource] <http://www.consultant.ru> (accessed 18.03.2022)
5. Afanasyeva O.N., Dubova S.E. Macroeconomic analysis of the banking sector. - 2nd ed. ed. - Moscow: KNORUS, 2019. - 360 p.

Петухова Д.В.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тульский филиал Финуниверситета

#### YOUTH UNEMPLOYMENT

The purpose of the research of this topic is to study the problems of youth unemployment, the causes of this phenomenon and the consequences, to identify the place of youth in the labor market and ways to solve the problem.

The problems of unemployment and ensuring employment of the population are relevant for the market economy. In the conditions of the financial and economic crisis, they become particularly acute. At the same time, young people belong to the most vulnerable category. Even in a period of economic stability, young people cannot always find work, and in times of crisis the situation is even more aggravated.

Estimates of youth unemployment, as a rule, involve the study of two factors: the high proportion of this age group among all unemployed and the actual high unemployment rate in general [2].

Every third young specialist with secondary or higher professional education, or even several, has the status of unemployed. Due to low qualifications and lack of experience, employers have little interest in hiring graduates. The standard explanation for high unemployment among young

people is usually their lack of work experience, which obviously complicates and lengthens the search for work by young people. Often, they share the difficulties they face in the process of finding a job with a decent salary and actually finding employment with older people. The latter also experience similar difficulties, although for other reasons. However, at the same time, the unemployment rate among older citizens is lower than that of other population groups.

The main reasons for the growth of youth unemployment:

- choice of profession, specialty;
- qualifications of young specialists do not meet the needs of the labor market;
- excess population; lack of demand for goods and services;
- lack of professional skills and experience among young specialists;
- the presence of monopsony in the labor market [3].

The peculiarity of young people is that every year a significant part of them finish the period of study and start looking for work, i.e. they move from the group of economically inactive to the group of unemployed. In other age groups, this scenario is much less common, since the majority of the population is already working. As a result of this massive influx of job seekers, the share of unemployed among young people is noticeably higher than in other age groups. Also, young people are more likely to have a change of activity, since citizens at the beginning of their working career are characterized by a more frequent change of work. At the same time, many professions common among young people are distinguished by a higher "turnover" – accordingly, young people are more likely than persons classified as other age groups to be in a state of unemployment. Thus, the unemployment rate among 15-24-year-olds for objective reasons has more prerequisites for growth than other age groups.

State policy is taking measures to combat unemployment, because the unemployment of the population is a serious macroeconomic problem, acts as an indicator of macroeconomic instability.

Measures taken by the State to combat unemployment:

- payment of unemployment benefits;
- creation of employment services;
- modernization of the system for collecting and providing information on the availability of available jobs;
- use of alternative forms of employment;
- development of the unemployment insurance system;

- strengthening guarantees in the field of remuneration and solving the problem of unpaid wages;
- ensuring the legal protection of employees [1].

In conclusion, we should note that educational institutions and employment services ought to have ways to adapt young people looking for themselves in the professional field, for example: to provide assistance in finding a job; to help in empowering youth employment in the field.

#### Bibliography

1. Ismailova H.A. Unemployment among youth: causes, social consequences and possible solutions // Psychology, sociology and pedagogy. 2016. No. 10 [Electronic resource]. URL: <https://psychology.snauka.ru/2016/10/7264>
2. Pirogova S.V. Youth unemployment in modern Russian society / S.V. Pirogov, R.Z. Gataullina, I.I. Idrisova // Economics and business: theory and practice - 2017. - No. 6. – pp. 85-87
3. Zydina A. «Do not work and do not study»: young people NEET on the Russian labor market // Mir Rossii. 2019. No. 1. Pp. 140–160.

Попова С.А.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тульский филиал Финуниверситета

CRYPTO BANKING AND DECENTRALIZED FINANCE

Digital currency is any currency, money, or money-like asset that is primarily managed, stored or exchanged on digital computer systems, especially over the internet.

Types of digital currencies include cryptocurrency, virtual currency and central bank digital currency [2]. Digital currency may be recorded on a distributed database on the internet, a centralized electronic computer database owned by a company or bank, within digital files or even on a stored-value card.

Digital currencies exhibit properties similar to traditional currencies, but generally do not have a physical form, unlike currencies with printed banknotes or minted coins. This lack of physical form allows nearly instantaneous transactions over the internet and removes the cost associated with distributing notes and coins.

This type of currency may be used to buy physical goods and services, but may also be restricted to certain communities such as for use inside an online game.

The revolution in digital money is now moving into banking, as cryptocurrency starts to reshape the way people borrow and save [1].

Crypto businesses offer lending and borrowing. Investors can earn interest on their holdings of digital currencies — often a lot more than they could on cash deposits in a bank — or borrow with crypto as collateral to back a loan.

Practically speaking, users are not engaging with a financial services company. It's a computer-controlled market that automatically executes transactions, like issuing loans backed by crypto or paying interest on holdings [1].

DeFi platforms are structured to become independent from their developers and backers over time and to ultimately be governed by a community of users whose power comes from holding the protocol's tokens.

The development of Bitcoin and thousands of other cryptocurrencies in a little over a decade has changed the definition of money — and spawned a parallel universe of alternative financial services.

Crypto is very volatile, making it less practical for transactions like payments or loans. That's where stablecoins come in. They are cryptocurrencies pegged to stable assets, commonly the dollar. They are meant to provide the steady value of government-issued money in digital form for blockchain transactions.

What's good about crypto finance? Innovators argue that crypto fosters financial inclusion. Consumers can earn unusually high return on their holdings, unlike at banks [3].

Thus, crypto finance gives people long excluded by traditional institutions the opportunity to engage in transactions quickly, cheaply and without judgment. As crypto backs their loans, the services generally require no credit checks.

#### Bibliography

1. Crypto Banking and Decentralized Finance, Explained // The New York Times, 2021 [Electronic resource]: <https://www.nytimes.com/2021/09/05/us/politics/cryptocurrency-explainer.html?searchResultPosition=13> (accessed 24.03.2022)

2. Decentralization of financial markets and instruments, it's consequences // Skif. Questions of student science, 2021 [Electronic resource]: <https://cyberleninka.ru/article/n/detsentralizatsiya-finansovyyh-rynkov-i-instrumentov-eyo-posledstviya> (accessed 24.03.2022)

3. Digital bank: possibilities of decentralization// Economics, 2020 [Electronic resource]: <https://cyberleninka.ru/article/n/digital-bank-possibilities-of-decentralization> (accessed 24.03.2022)

Пшеничная Е.А., Чешко Н.В.

Научн.рук: канд. филол. наук, доц. Тарасова М.В.

Тулский филиал Финуниверситета

#### THE IMPACT OF THE CORONAVIRUS PANDEMIC ON THE UNEMPLOYMENT RATE IN THE WORLD AND IN RUSSIA

The novel coronavirus (COVID-19) pandemic of 2020 proved to be a challenging period for the global economy. Unprecedented regional lockdowns, travel restrictions and mass quarantines prompted a historic downturn. Although some regions were harder hit than others, the common denominator was a rapid spike in unemployment. For heavily afflicted areas, a dramatic uptick in unemployment can have severe consequences. Traditional economic theory suggests that growing unemployment represents a downturn in gross domestic product (GDP), reduced wages and social unrest. The products of these factors may be severe and include loss of sovereign wealth, political upheaval or armed conflict.

Unfortunately, 2020's COVID-19 outbreak quickly brought forth levels of unemployment. The global labour market has yet to recover from the shock, and developed and emerging nations are all navigating turbulent economic waters.

Throughout the COVID-19 pandemic, unemployment rates became a go-to economic metric for traders and investors alike.

When interpreting unemployment, the ILO offers a bit more specificity than the OECD or BLS: "Unemployed people are without a job, have been actively seeking work in the past four weeks, and are available to start work in the next two weeks." The ILO's definition is used by the Statistical Office of the European Union (Eurostat) and is featured in OECD rate calculations [2].

Women have been hit "disproportionately" by the crisis, seeing a five per cent employment fall in 2020, compared to 3.9 per cent for men. "A greater proportion of women also fell out of the labour market, becoming inactive," ILO said, noting that "additional domestic responsibilities" had resulted from lockdowns which risked a "re-traditionalization" of gender roles. Youth employment has also continued to suffer the economic downturn, falling 8.7 per cent in 2020, compared with 3.7 per cent for adults[3].

In Russia, with its slight increase in overall unemployment from 4.6% in December 2019 to 6.4% in August 2020, unemployment among young

people (20–29 years old), which was already the highest among all age groups, increased the most.

The most pronounced fall has been in middle-income countries where the consequences of this delay and disruption to the early labour market experience of young people “could last for years”, ILO warned.

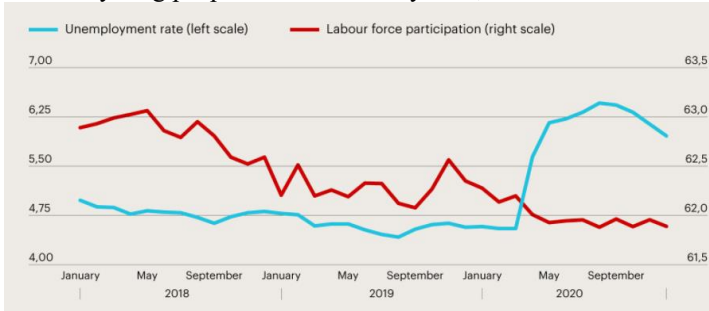


Illustration 1. Unemployment rate [4]

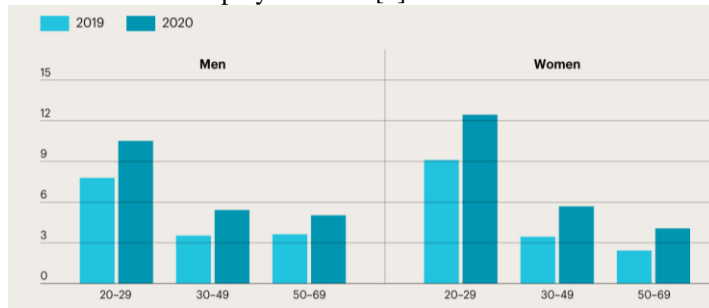


Illustration 2. Unemployment rate by age in Q3 (%) [4]

In Russia, unemployment has been gradually decreasing since September 2020 (now 4.3%), as the economy and labour demand have been recovering, but it is still higher than in previous years.

This slow decline in Russian unemployment after the surge in the middle of last year is due to at least a few structural reasons on the supply side of the labour market[3]:

- 1) Skills mismatch: people who lost their jobs in one industry do not have the qualifications to go into other industries with increased demand for labour;
- 2) Lack of desire to retrain/upgrade skills or to look for work in other sectors in general;
- 3) Restricted labour force mobility due to the difficulties associated with moving to other regions for new jobs (including decreased incomes that do not cover the costs of the intended relocation).

Hidden unemployment, the number of part-time workers and those who are not actively looking for jobs, has also dropped. The expanded unemployment rate, having increased by 2.8 p.p. in Q2 relative to the same period of 2019, showed a lower growth of 1.9 p.p. in Q3. At the same time, the share of part-time workers and those who are not actively looking for jobs but are willing to start fell to the level registered in Q3 of 2019.

Large-scale state support for citizens and businesses has had debatable effects on employment. On the one hand, it preserved (at least temporarily) jobs in small and medium-sized enterprises and thus limited unemployment growth. On the other hand, direct payments to citizens and targeted payments to the unemployed contributed to the growth of unemployment (at least by increasing the number of officially registered unemployed), due to the emergence (or increase) of non-labour incomes[1].

Ultimately, only time will tell how quickly, or if at all, the world will return to stronger employment levels. Future industrial lockdowns, travel bans and regulatory actions may all undermine global labour and economic growth.

However, health care breakthroughs in the area of COVID-19 treatments and vaccines are viewed as potential catalysts for a sweeping recovery. Until then, government stimulus and central bank quantitative easing will be the premier drivers of global labour market performance.

#### Bibliography

1. Кашепов Алексей Владимирович, Афони́на Кристи́на Викторовна, Головачёв Никита Валерьевич РЫНОК ТРУДА РФ В 2020-2021 ГГ.: БЕЗРАБОТИЦА И СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ // Социально-трудовые исследования. 2021. №2 (43). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rynok-truda-rf-v-2020-2021-gg-bezrabotitsa-i-strukturnye-izmeneniya> (дата обращения: 08.02.2022).

2. COVID crisis to push global unemployment over 200 million mark in 2022 [Электронный ресурс] Режим доступа:<https://news.un.org/en/story/2021/06/1093182> (дата обращения: 08.02.2022).

3. COVID-19 Pandemic's Impact On Global Unemployment Rates[Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.fxcm.com/markets/insights/covid-19-pandemics-impact-on-global-unemployment-rates/#global-covid-19-unemployment> (дата обращения: 08.02.2022).

4. How the Corona Crisis Has Influenced the Russian Labour Market [Электронный ресурс] Режим доступа:<https://econs.online/en/articles/economics/how-the-corona-crisis-has-influenced-the-russian-labour-market/> (дата обращения: 08.02.2022).

Рябова А.С., студентка  
Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.  
Тульский филиал Финуниверситета  
CHALLENGES OF WESTERN ECONOMY AFTER THE  
CORONAVIRUS PANDEMIC

The coronavirus pandemic has hit the global economy hard and, consequently, the economies of individual states. What has the economy faced after the downturn of the latest strain of Omicron coronavirus? It should be considered in more detail.

Perhaps the main problems at the moment are rising prices or inflation caused by measures taken by governments of different countries to combat the pandemic and support citizens. The pandemic, which is showing signs of waning as it enters its third year, prompted the largest infusion of federal money into the U.S. economy since the New Deal. President Biden and former President Donald J. Trump got Congress to approve roughly \$5 trillion to help support families, shop owners, unemployed workers, schools and businesses. Cities and counties across the United States have found themselves in the surprisingly uncomfortable position of deciding how best to spend a windfall of federal relief funds intended to help keep them afloat amid deadly waves of Covid-19 infections. But it worth to say that local governments are prohibited from using the funds to subsidize tax cuts or to make up for pension shortfalls. And because the aid is essentially a one-time installment, it wouldn't necessarily help cover salaries for new teachers or other recurring costs [1]. Average hourly wages for private-sector workers held steady, climbing by a mere one cent. Annual wages have risen 5.1 percent, although they have not kept up with inflation, but a series of unusually large stimulus payments may mean that households are able to absorb the higher prices that companies impose [1].

Many companies raise prices for their products due to the following problem – the growth of wages of employees. For example, in early February 2022 Amazon said it would increase the price of its Prime membership package by 17% in its home market. The story is not over yet. Some economists wonder if workers will before long demand even higher wages to compensate for higher prices in the shops. There is some evidence of this in America and Britain, where wage growth seems to be accelerating. Businesses' expectations for future wage settlements remain fairly conservative, though that could soon change. If wages do start to grow more quickly, the cycle of price rises and compensating wage demands might start up all over again. Before long the post-lockdown economy could look like the ultimate compromise – where nobody is satisfied [2].



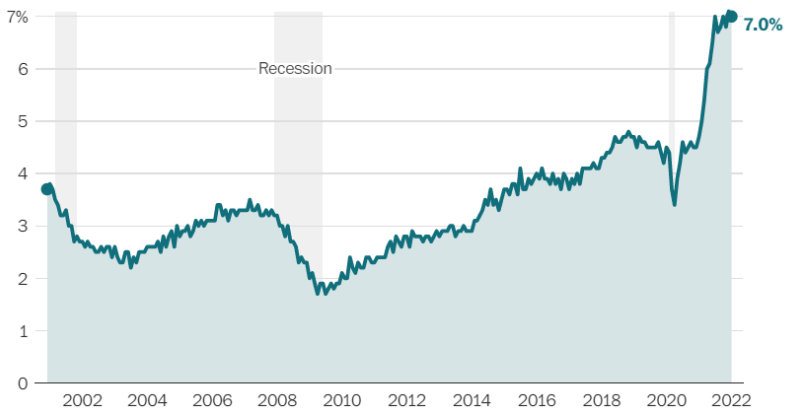
But, at the same time, the increase in wages stimulates the growth of employment, which reduces the problem of high unemployment faced by Western countries after the pandemic. For example, some 4.3 million Americans quit or changed jobs in January, edging down a bit compared with December but still in record-high territory in yet another sign that workers continue to have the upper hand in a tight labor market. The number of people who quit their jobs decreased slightly, by 151,000, in January. Even so, quits in the finance and insurance sector rose by 30,000, an indication that white-collar workers are looking for new opportunities as many offices move ahead with reopening plans [3].

For now, workers have been pouring back into the labor market. The unemployment rate, which counts only those who actively looked for work in the past month, is at its lowest level in two years. A broader measure of unemployment, which includes those who want jobs but are not actively seeking them, dropped to 4.7 percent in February, nearing its precrisis rate of 4.3 percent.

Employers hired 6.5 million people in January, while reporting 11.3 million job openings that month, as the omicron coronavirus variant picked up speed in many parts of the country, according to a new report by the Bureau of Labor Statistics [3]

**Job openings appear to plateau at historically high rates**

Rate at which job openings are posted, relative to the size of the labor force



Note: Seasonally adjusted

Source: Bureau of Labor Statistics

THE WASHINGTON POST

(Fig.1)

The rosy picture caps off 10 straight months of strong growth, with the economy picking up a record 7 million jobs over the past year and setting the stage for a full recovery by this summer, a little more than two years after the pandemic plunged the country into recession [4].

Job gains continued to be most pronounced in the service industries, such as hospitality, health care and construction, which have scrambled to hire enough workers to keep up with booming demand [4].

Summing up the general reasoning, it is worth saying that now the economy of Western countries is coming out of recession, which proves the minimum unemployment rate for two years and the rise in prices. If this continues, the Western economy will not only reach a pre-pandemic level, but will also reach its peak.

#### Bibliography

1. How is Omicron affecting the global economic recovery?// The Economist, 2022 [Electronic resource]:<https://www.economist.com/finance-and-economics/how-is-omicron-affecting-the-global-economic-recovery/21807361>(accessed 11.03.2022).

2. Labour v capital in the post-lockdown economy// The Economist, 2022 [Electronic resource]:<https://www.economist.com/finance-and-economics/labour-v-capital-in-the-post-lockdown-economy/21807700>(accessed 11.03.2022).

3. U.S. adds 678,000 jobs in February, with labor market nearing full recovery from pandemic// The Washington post, 2022 [Electronic resource]:<https://www.washingtonpost.com/business/2022/03/04/february-jobs-report-unemployment-2022/>(accessed 11.03.2022).

4.4.3 million people quit their jobs in January// The Washington post, 2022[Electronic resource]:<https://www.washingtonpost.com/business/2022/03/09/job-quits-january-openings/>(accessed 11.03.2022).

Рябова А.С.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Гульский филиал Финуниверситета

#### THE IMPACT OF RISING OIL PRICES ON THE GLOBAL ECONOMY

As a result of the imposition of economic restrictions on Russia, oil and gas prices have almost doubled worldwide. How much will it hit the global economy? Let's consider this problem in more detail.

Now, despite the rise in oil prices, the global economy looks resilient. How long will it last? As a rule, when oil prices surge, growth typically moves in the opposite direction. The reason for the oil shock can serve as economic reasons, for example, the global crisis of 2008 when oil prices hit

record highs due to increased demand, and also because of political reasons, as exemplified by the Suez crisis of 1956. In this case, the reason for the increase in energy prices is Russia's military operation on the territory of Ukraine. The fact is that the common denominator of all these events is the collision of Western countries with economic recessions. The easily observed relationship between oil and the economy is no iron law. There have been times when crude prices soared and yet recessions were averted, including the peak of a global commodities boom in 2011 [2]. Moreover, much of the world appears to have become better insulated from oil markets over time. But here the situation is much more complicated.

Consider the mechanics by which rising oil prices hurt growth. Energy is an important factor of production, so a sharp decrease in its supply or increase in its price may drag down output. It may also hurt demand: if people spend more of their incomes on oil, less is left over for other things. Add to this the possibility that central banks may tighten monetary policy aggressively when higher oil prices push up inflation [1]. Also worth noting that Russia ranks number one, two and three, respectively, among the world's exporters of natural gas, oil and coal. Europe gets the bulk of its energy from its eastern neighbour. Russia also accounts for half of America's uranium imports. It supplies a tenth of the world's aluminium and copper, and a fifth of battery-grade nickel. Its dominance in precious metals such as palladium, key in the automotive and electronics industries, is even greater. It is also a crucial source of wheat and fertilisers [3].

Before military operation in Ukraine, Russia provided one out of every 10 barrels of oil the world consumed. But as the United States and other customers shun Russian crude, the global oil market faces its greatest upheaval since the Middle East tumult of the 1970s. Now a fair chunk of Russia's oil supply could exit the market. Other commodities would probably be affected. Russia has pledged to respond to a full-blown oil embargo by curtailing gas exports to the West. Limits on coal sales would also be painful, and would complicate Europe's effort to shift away from gas [1].

Commodity markets are panicking for two reasons. First, many were tight even before the war, owing to strong demand. A robust post-lockdown economic recovery had fuelled appetite for energy and metals, dragging stocks down to record-low levels.

The second reason for worry is vanishing supply. Western firms, loth to find themselves stuck with unsaleable cargo, are pre-empting possible sanctions. Many also fear a public backlash: on March 8 Shell said it would stop buying Russian oil after days of negative press coverage following a purchase of Urals crude [1]. If tensions rise further, energy and metals may

have to be rationed. Private firms and personal lives will have to painfully adjust. Poor countries could go bust [3].

An energy price shock will probably last as long as the confrontation goes on, since there are few alternatives to quickly replace Russia's exports of roughly five million barrels a day. In the end Russia may buckle – but not before the broken chain snaps back at the rest of the world with huge violence [1].

The big question is whether an increase in supply from elsewhere could mitigate such losses. That will not be easy. Only Saudi Arabia, the United Arab Emirates and Kuwait have spare capacity, together a little more than 2.5 million barrels a day. Venezuela and Iran could contribute about 1.5 million barrels a day to the market, but that would require lifting American sanctions against those countries. Moreover, the United States could increase output by more than a million barrels a day – but doing so would take a year to achieve, and require oil companies to harness more manpower and equipment. But Venezuela's oil industry, one of the world's strongest 30 years ago, is a shambles. Its pump jacks and refineries are rusting, and it can barely supply its own people with fuel. Its national oil company will need billions of dollars of investment to return to the market as a major exporter. Also it has not been possible to agree on a nuclear deal with Iran since 2015 [1].

But all this may increase global supply by 3m-4m bpd – a lot, but perhaps not enough. And the extra supply would take too long to arrive. Opec members cannot crank up production fast, because they have not invested in new fields for years. Restarting American shale wells takes six months; delivering crude from them another six. In the interim, prices would remain excruciatingly high. And there would be other problems. Retrofitting refineries meant to guzzle Urals crude, which has a high sulphur content, is hard [3].

Rebalancing the market thus seems impossible without a forced reduction in demand. The least brutal way to achieve this would be through policies seeking to limit consumption, such as caps on the heating of buildings or the rationing of power for industrial use. Such energy hell would take a huge toll on firms and people. Demand destruction in metals would add to the pain. Aluminium shortages could hamper the making of anything from cars to cans. A nickel scarcity could halt electric-vehicle production [1].

Summing up, we can say that European countries have found themselves in an extremely difficult situation, which will not be solved by lifting restrictions from Russia.

## Bibliography

1. Loss of Russian Oil Leaves a Void Not Easily Filled, Straining Market//The New York Times, 2022 [Electronic resource]:<https://www.nytimes.com/2022/03/09/business/energy-environment/russia-oil-global-economy.html>(accessed 10.03.2022).
2. How oil shocks have become less shocking// The Economist, 2022 [Electronic resource]:<https://www.economist.com/finance-and-economics/2022/03/12/how-oil-shocks-have-become-less-shocking> (accessed 10.03.2022).
3. Can the world cope without Russia's huge commodity stash? // The Economist, 2022 [Electronic resource]: <https://www.economist.com/finance-and-economics/2022/03/12/can-the-world-cope-without-russias-huge-commodity-stash> (accessed 10.03.2022).

Скороваров Н.А.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тулский филиал Финуниверситета

### PROBLEMS OF CYBERCRIME IN RUSSIA

With digitalization, society is increasingly interacting with Internet technology, and many economic transactions and processes are now carried out online. Also, the current epidemiological situation has affected people's habits and behavior, the way people use Internet technology. Right now, more and more resources are invested in this area: money, human time, technology. This strengthening of Internet technology in people's lives also has a negative side: cybercrime.

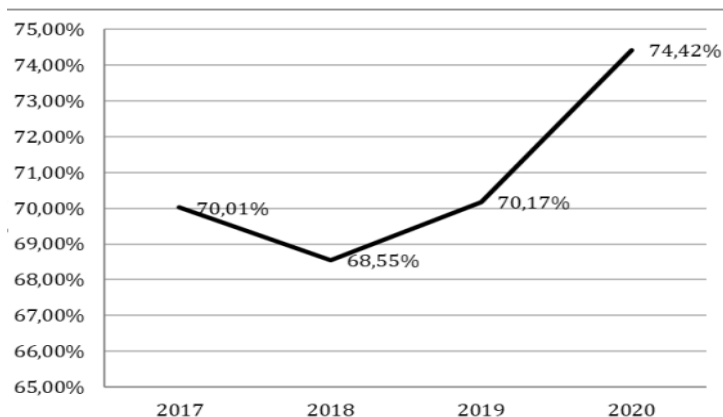
Cybercrime is one of the most important problems of today's society, but being a negative process, it is an integral part of digitalization. Cybercrime is a large-scale and complex phenomenon that requires close cooperation of various stakeholders: international partners, government and law enforcement agencies, commercial and non-profit organizations, and the research community. In order to implement a competent and effective policy against cybercrime, it is important to conduct an in-depth analysis of the current state and development trends of the cybercrime phenomenon in Russia. On the basis of cybercrime indicators we can assess the effectiveness of state law enforcement agencies, determine the level of economic losses and develop further plans to counteract this phenomenon.

Analyzing the data of the Ministry of Internal Affairs on crimes committed with the use of information and telecommunication technologies or in the sphere of computer information, we can identify the regions with the highest percentage of growth of registered crimes.

This result is directly related to the uneven pace of digitalization in Russia and the growing level of digital competence of citizens. As of 2022, the level of digital competence of Russians remains quite low. According to a NAFI study, as of 2019, 27% of Russians are at an advanced level of digital competence. Currently, the elderly are one of the most vulnerable segments of the population. As of 2021, more than 70% of retirees receive payments on bank cards. The vast majority of pensioners have a low level of digital literacy, which is successfully exploited by cybercriminals. During the current epidemiological situation, pensioners and families with children relied on lump sum mass payments, which also attracted the attention of attackers and increased growth in cybercrime [3].

Another reason for the increase in cybercrime, is the lack of law enforcement competence. Due to the rapid pace of development of IT fraud, law enforcement agencies do not have time to update communication tools and lag behind cybercriminals in technical sophistication. As a result, there is a rather low detection rate of crimes in this area, about 70% remain unsolved [2].

Share of unsolved cybercrime in relation to all recorded crimes in 2017-2020[2].



(Fig.1)

Today, when cyberfraud is no longer just a social problem, but a challenge for the entire Russian society, the Ministry of Internal Affairs is constantly developing and improving technologies to combat crime. Special units have been created to detect and investigate high-tech crimes. If in the first half of 2021 the number of cybercrimes increased by 20.3%, for ten months of this year — by 8.1%. Also, the state is constantly improving the

legislative framework, the term "IP telephony" was introduced, increasing liability for violation of banking and commercial secrecy; the additional qualification sign "with the use of the Internet" appeared in the Criminal Code [1]. To summarize, we should note that the state is improving the mechanisms of regulation of these processes and seeks to minimize the number of crimes committed, as well as to protect the lives of every citizen.

#### Bibliography

1. Forced digitalization: study of digital literacy of Russians in 2021 // NAFI [Electronic resource]: URL: <https://nafi.ru/analytics/vynuzhdennaya-tsifrovizatsiya-issledovanie-tsifrovoy-gramotnosti-rossiyan-v-2021-godu/> (accessed: 20.03.2022).

2. Share of cashless payments in Russia reached 70% // Vedomosti [Electronic resource]: URL: <https://www.vedomosti.ru/finance/news/2021/02/12/857761-dolya-beznalichnih-platezhei-v-rossii-dostigla-70> (accessed: 20.03.2022).

3. Brief characteristics of the state of crime in the Russian Federation for January-December 2020 // Russian Ministry of Internal Affairs [Electronic resource]: URL: <https://мвд.рф/reports/item/22678184/> (accessed: 20.03.2022).

Сморodin И.И.

Науч. рук.: канд. филол. наук, доц. Тарасова М.В.

Тульский филиал Финуниверситета

#### THE STATE OF THE MODERN INTERNATIONAL MONETARY SYSTEM

At the present stage of the development of trade, a large number of goods and services are created and sold. A person, realizing the material and non-material benefits produced by him, becomes a participant in the process of monetary circulation. Money circulation is a money movement system that can function only on the basis of two components: commodity circulation and the existence of a monetary system. The monetary system is a group of banknotes that are a universal product for the process of commodity circulation.

Let us briefly survey the current monetary order. The dollar remains the most important reserve currency by a long chalk. Most of the world's developed nations possess floating currencies or form part of the Eurozone, whilst the currencies of developing nations tend to be pegged to the dollar (Asia, Middle East, South America) or the Euro (West and Central Africa).

The absence of a systemic anchor such as gold and a supranational fiscal authority, has allowed various nations (notably China) to run

chronic current account surpluses and others (notably the US) to run chronic deficits. This has led to the peculiar situation of the world's poorest countries subsidising the lifestyles of the richest, and allowing the latter to assume gargantuan debt burdens. But as the Eurozone debt crisis demonstrated, such imbalances are unhealthy and risk precipitating a financial meltdown if the world's creditors ever pull the plug. The Fed's enormous monetary expansions in the wake of the 2007-08 financial crisis raised the risks even further by piquing fears of inflation and dollar debasement.

It would seem that no major change to the current status quo is in the offing. But the fact that certain countries have been able to accrue trillions of dollars of debt with no obvious exchange rate repercussions implies that classical economic models matter less than they once did.

For many years, the US dollar remained the so-called «world reserve currency» on the world market. But now it began to gradually lose its leadership. It began to be squeezed by the currencies of rapidly developing countries. The emergence of competing currencies allows the expansion and promotion of the SDR (Special Drawing Rights) program and other collective regional currencies. The main goal of these programs is to overcome the risks arising from the use of the currency of only one particular state for international settlement transactions and national foreign exchange reserves [4].

Special Drawing Rights (SDRs) are IMF-controlled world money whose value is calculated using a basket of currencies. They were first introduced in 1969 to reduce the world's reliance on the dollar for international liquidity. Since then, nations have been maintaining an increasing share of their reserves in SDRs and have using them to settle their trade accounts. However, their utility has been somewhat hampered by the fact that individuals and corporations cannot use them and there are no liquid assets denominated in SDRs [3].

The value of the SDR is based on the five leading world currencies. By decision of the International Monetary Fund dated November 30, 2015, the shares of world currencies included in the SDR basket were distributed as follows: euro (EUR) - 30.39%; dollar (USD) - 41.73%; yuan (CNY) – 10.92%; yen (JPY) - 8.33%; pound sterling (GBP) - 8.09% [2].

Having begun its formation in 1969, the SDR has undergone significant changes in its composition. By 2015, the SDR basket had had of four currencies: the dollar, the euro, the pound sterling and the yen. The Chinese yuan entered the world currencies on October 1, 2016 and immediately its share exceeded the British pound sterling and the Japanese yen (figure 1)



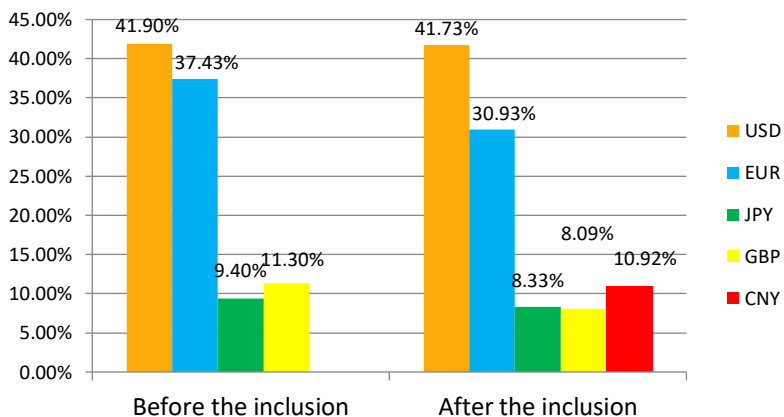


Figure 1 – Share of major world currencies in the SDR structure (before and after the inclusion of the yuan) [2]

Virtual currencies such as bitcoin have also been touted as an alternative to the dollar. Crypto-currencies such as bitcoin may be commonly associated with illicit activities, but they nevertheless represent an attempt to reinvent the international monetary system [1]. Introduced in 2011, bitcoin is intended to be a digital analogue to the gold: a universal money that could be owned by everyone and spent anywhere. It was designed to be scarce and hard to counterfeit, protected by uncrackable digital keys. Unlike traditional currencies, there was no central issuing authority – bitcoin was created and sustained by its users, connected by software protocol.

Exploiting the post-financial crisis zeitgeist, it promised to give power to the people but after numerous scandals such as its association with the Silk Road website used for selling vice anonymously, the loss of \$400m from a client’s account and its creator’s disappearance, its fortunes receded somewhat but came back with a vengeance in 2016 [4]. The growing commercial interest in its underlying blockchain methodology and a surge in demand from China made it the best performing currency of 2016.

Bitcoin surpassed gold for the first time in 2017, amid a surge of interest in China where it has been used to facilitate capital flight from the country (figure 2).

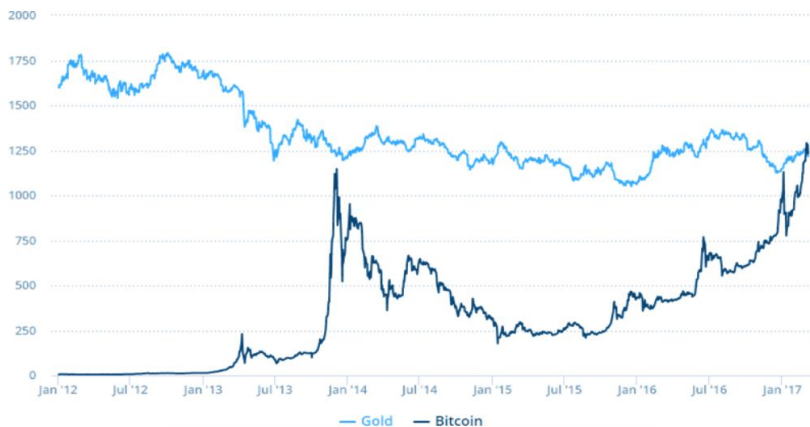


Figure 2 - Bitcoin and gold exchange rate, 2012-2017 [3]

Another scenario is the rise of multiple reserve currencies, with no single dominant currency. According to this thesis, there would be a gradual move from King Dollar to the euro, rouble, real and yuan. There are precedents for this such as the simultaneous circulation of the pound and dollar in the early 20th century and the florin and Venetian ducat in the 16th century. But there is no history of simultaneous reserve currencies being used without a single systemic anchor such as gold. Instead of the Fed's over-issuing its currency, several central banks would be invited to do so at once, in which case there would be no safe-harbour reserve currency. Moreover, regional currency blocs could easily devolve into regional trade blocs such as that which emerged around the pound during the early 20th century: the so-called sterling area [4].

A more intriguing possibility is the return to gold – a notion which has received support at the highest levels. The Fed's gargantuan monetary expansions after the financial crisis and fears that debtor governments may seek to inflate away their obligations have led some to fondly reminisce about the merits of the gold standard or a gold-exchange standard such as that effigiated by Bretton Woods [4].

The current state of the international monetary system leaves a lot to be desired. Chronic imbalances and the potential for long-term dollar devaluation cause considerable anguish. Nevertheless, a grand redesign along the lines of Bretton Woods is not likely to be imminent. The world has a great deal invested in the current monetary status quo and there is no clear consensus on how the current system might be replaced. Historically it has taken a major upheaval such as a world war or the prospect of an immediate national bankruptcy to effect a transition.

However, as witnessed during the twilight years of Bretton Woods, there comes a point where nations take matters into their own hands; where their vested interest in not rocking the boat is surpassed by their desire to escape a sinking boat. The nations of the Arabian Gulf have been mooted a return to a gold-based currency in recent years and it is perhaps significant that the central banks of Russia and China have been steadily accumulating gold. And where governments fear to tread, private citizens have been busily establishing their own monetary system courtesy of bitcoin.

Therefore, over the entire period of its existence, the monetary system has undergone many changes.

The refusal of the subjects of the world economic system to use gold and other precious metals as a monetary standard led to the need to develop an international payment system with a supranational monetary reference unit based on a set of currencies of the most economically developed countries with the possibility of including new members in it or vice versa from the currencies of states.

These include the concept of SDR, as well as the Jamaican currency system, based on a free floating exchange rate [5].

It is also worth noting that a work is underway to prepare another collective currency among the BRICS countries for the use in international payments with the prospect of its integration with the SDR and payment systems of the countries that are members of the economic unions of the SCO and the EAEU.

#### Список литературы

1. Bitcoin`s threat to the global financial system is probably at an end [Electronic resource] URL: <https://theconversation.com/bitcoins-threat-to-the-global-financial-system-is-probably-at-an-end-129101>
2. International Monetary Fund [Electronic resource] URL: <https://www.imf.org/en/Topics/special-drawing-right>
3. The Evolution of the International Monetary System and the Changing Role of the Fund [Electronic resource] URL: <https://www.elibrary.imf.org/view/books/071/14902-9781451947830-en/ch02.xml>
4. The History of the Modern International Monetary System [Electronic resource] URL: <https://www.winton.com/longer-view/history-of-modern-international-monetary-system>
5. «Banki.ru – financial supermarket» [Electronic resource] URL: [https://www.banki.ru/wikibank/yamayskaya\\_valyutnaya\\_sistema/](https://www.banki.ru/wikibank/yamayskaya_valyutnaya_sistema/)

Старкова С.А.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тулский филиал Финуниверситета

### CHARACTERISTICS OF THE MAIN SWIFT SERVICES

In 1973, on May 3 in Brussels, more than two hundred banks in Europe and North America founded and registered the SWIFT consortium (Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication) – the Society for Global Interbank Monetary Telecommunications [2].

The SWIFT international banking system helps banks to make payments. At the same time, it is not a payment system, that is, it does not perform the functions of calculating and clearing the participants of the payment system. SWIFT is the foundation of global financial communication – it provides a platform for messaging. That is, in simple words, it is a kind of messenger in which financiers around the world exchange payment orders, transaction confirmations and other financial documentation. Orders for the transfer of money and other valuables between financial and non-financial organizations are transmitted through this channel.

The base of the SWIFT system consists of three distribution centers, which are equipped with dual microprocessors. Geographically, the centers are located in Brussels, Amsterdam and the state of Virginia (United States). SWIFT offers telecommunications services, one of the main is considered to be FIN – a set of services that allows all participants of the system to exchange electronic messages [1].

In other words, FIN is a fairly secure, reliable and at the same time flexible, managed access structure through which electronic messages are delivered and stored. The incoming message is checked by the system for compliance with SWIFT standards. Thanks to it, the forecast of message delivery is fulfilled, which can be assigned different urgency values. All messages are stored in the system archive, where they are available for viewing. The FIN database is an architecture of distributed data processing with the provision of an extra resource, which is necessary for the largest number of users to access the system.

To support the operations of SWIFT clearing systems, there is a FIN Copy. The purpose is to copy payment orders and transfer them to payment centers for processing. However, messages may be authorized by a third party before they are delivered to the recipient.

SWIFT Net is an electronic money information delivery system built on progressive Internet technology. The system defines a set of goods and services that ensure the correct transmission of data in any, including critical situations. This is a secure interactive (real-time) messaging, with

file transfer and providing interactive access to data (browsing) [3]. This exchange is based on the use of SWIFT Net Link (SNL) and SWIFT Net Public Key Infrastructure (PKI) – SWIFT programs necessary to ensure safety.

SWIFT Net provides a number of additional interactive services that extend the traditional FIN service:

- providing files (file transfer)
- interactive access to the resources of money service providers in the browse mode
- exchange structured XML messages

The SWIFT network is considered to be a data transmission system authorized so that banks of different states equipped with terminals of different models with different operating speeds can freely identify each other.

The creation and implementation of special standards of banking documentation, designed by the international organization for standardization, is the main achievement of SWIFT.

#### Bibliography

1. Международная банковская система SWIFT. [Electronic resource]: <https://journal.open-broker.ru/economy/globalnaya-mezhbankovskaya-sistema-swift/> (date of application 20.03.2022).
2. Что такое SWIFT. [Electronic resource]: <https://fin-plan.org/blog/investitsii> (date of application 20.03.2022).
3. Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication. [Electronic resource]: <https://www.tadviser.ru/index.php/> (date of application 22.03.2022).

Старкова С.А.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тульский филиал Финуниверситета

#### TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF THE DIGITAL ECONOMY

Digital economy grows every year. It covers all spheres of our lives. For example, we used to order a taxi by phone, but now we do it in the app. This is not the only example of digitalization spreading into all the spheres of our lives. What is more, the development of the digital economy is closely related to the development of modern technologies. Many companies are transformed, because they are concerned about the impact of digital technology on the economy. So, we decided to study this topic to better understand how digital economy can influence Russian business in the nearest future [1].

In spite of the fact that the digital economy appeared about 25 years ago, its explosive growth began in 2020. The main driver of e-commerce growth in 2020 was the expansion of online grocery stores with 10 million of new online shoppers who will drive the promotion forward in future. But not only the number of online shoppers grew in 2020 but also the number of Internet users in general has also grown dramatically from the beginning of 2020.

General availability of the Internet let digital economy develop. Now scientists highlight 3 trends of the digital economy development: firstly, data based economy opens new opportunities for the use of information. Secondly, automation of all systems leads to the reduction of human labor. Because of that many companies are currently reviewing their organizational structures to plan the correct operating models for the future. Thirdly, the way we measure economic growth changed. In the future our digital economy can be based on its value for the society, but not on the absolute growth of traded goods and services.

Innovative management tools, rapidly changing business models, digital markets, IoT and artificial intelligence will be our reality in the nearest future.

Artificial intelligence is already a part of our life. Now, you can see how companies are increasingly using the power of AI to achieve results in their industry and gain competitive advantage.

The Internet of Things is a discovery that helps to make our lives easier. This program provides solutions to various problems that are related to the government and different enterprises.

Digital markets are the main trend in the digital economy. Statistics show that the number of Internet users is constantly increasing. At the beginning of 2020 60% of the world's population was connected to the Internet, and in 2021 more than a half of the world's population uses social networks. Due to this, digital marketplace is rapidly gaining popularity and is becoming central to maintain business [2].

This wide integration of digital technologies and current trends stimulate the development of the countries and increase competition between them. It is thought that digital markets will continue to gain popularity. It's easy for businesses that are not familiar with digital technologies to find them, but buyers prefer to find everything they need in one place. Not only giants will attract business — in 2022 and further there will be many opportunities for medium and small businesses. Social trading will become a serious channel of sales. This is because right now we can see the trends of the digital economy forming.

## Bibliography

1. Тренды в развитии цифровой экономики. [Electronic resource]: <https://cyberleninka.ru/article/n/trendy-v-razvitiy-tsifrovoy-ekonomiki/viewer> (date of application: 03.03.2022).

2. Платунина Г.П., Добычина И.В. Методические аспекты курсового проектирования по дисциплине "Экономика инфокоммуникаций и отраслевые рынки" для бакалавров направления "Прикладная информатика" // В сборнике: Технологии Информационного Общества. Материалы XIII Международной отраслевой научно-технической конференции. 2019. С. 385-387.

3.--E-COMMERCE--FORECAST. [Electronic resource]: <https://s3.amazonaws.com/media.mediapost.com/uploads/groupmecommerceforecast.pdf> (date of application: 10.03.2022).

4.--Digital--markets.--[Electronic--resource]: <https://www.statista.com/outlook/243/100/ecommerce/worldwide#market-marketDriver> (date of application: 10.03.2022).

Тимохина А.А.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тульский филиал Финуниверситета

### REMOTE WORK IN RUSSIA AND THE USA

Remote work is the practice of organizing a workflow in which permanent or temporary employees work at home, instead of commuting to work at the employer's or customer's premises. Remote employees are considered to be employees with whom they have concluded an employment contract for remote work. They work outside the main location of the employer, as well as outside its branch, representative office or other separate subdivision.

In Russia, up to 60% of employees intend to fully or partially work remotely from home after the pandemic, according to a study conducted by the BCG consulting company and The Network recruitment services alliance with the participation of the HeadHunter job search service. But most of them intend to choose to work with a flexible model, rather than complete removal.

According to the study, most respondents prefer a hybrid model, when two or three days a week you can work from home, and the rest of the time – in the office. Only a quarter of respondents in the world and 23% of respondents from Russia would like to switch to a completely remote job [1].

As follows from the data of a global study, in developed countries, enthusiasm for remote work is quite pronounced. In the USA, remote work

has gained popularity over the past year. Based on the results of a survey conducted in December, the researchers estimated that 28% of the hours could eventually work from home. We should note that employees who once hesitated now say they can sometimes work from home. And respondents who always said they would work remotely are now planning to spend more time on it. In general, it is expected that in the future about 15% of full-time workers will be completely remote, and just under a third will work in a "hybrid" mode – a sharp change from the period before the pandemic, when only 5% of people worked from home [2].

A few factors explain why remote-first work remains dominant. Many people remain scared of contracting covid-19, and thus wish to avoid public spaces. Another possibility is that workers have more bargaining power. There is a more intriguing possibility, however. Work that is largely done remotely may be more efficient compared with an office-first model [2].

Economists understand less why remote workers can be more productive. One possibility is that it is easier for them to focus on tasks than in the office, where there is a great temptation to gossip with a colleague. Besides, the trip is tiring. Another factor is related to technology. Remote workers, by necessity, rely more on tools such as Slack and Microsoft Teams. This can allow supervisors to coordinate teams more effectively if the alternative in the office is verbal instructions that can be easily forgotten or misinterpreted. The number of patent applications for home-based technologies is growing rapidly [3].

Thus, we can say that the results of studies from Russia and the USA show that the perceived benefits of remote work force businesses to significantly increase remote hiring plans in the future. The transition of enterprises to remote work can eliminate many problems caused by the presence of a traditional workforce in the office.

#### Bibliography

1. Analysts estimated the share of Russians who prefer to work from home // RBC, 2021 [Electronic resource]: <https://www.rbc.ru/society/31/03/2021/606378eb9a7947b79f7f658d> (accessed 20.03.2022)

2. Will remote work stick after the pandemic? // The economist, 2022 [Electronic resource]: <https://www.economist.com/finance-and-economics/2022/01/15/will-remote-work-stick-after-the-pandemic> (accessed 20.03.2022)

3. Remote-first work is taking over the rich world // The economist, 2021 [Electronic resource]: <https://www.economist.com/finance-and-economics/2021/10/30/remote-first-work-is-taking-over-the-rich-world> (accessed 20.03.2022)



Тимохина А.А.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Гульский филиал Финуниверситета

## THE IMPACT OF COVID-19 ON THE ECONOMY OF RUSSIA AND THE UNITED STATES

The coronavirus pandemic has seriously affected the current socio-economic processes both globally and nationally and will undoubtedly have a strong impact on their development in the future. This situation turned out to be a complete surprise for the world and national economies which does not fit into any forecast of socio-economic development.

One of the main risks for the economy of Russia and developing countries as a whole is insufficient rates of vaccination against COVID-19. At the beginning of November 2021, only 33% of the population in Russia had been vaccinated. The level of collective immunity is estimated by the authorities at 49%, while 90-95% is ideally required to stabilize the situation with the coronavirus [1].

The analytical company S&P predicts the growth of the Russian economy by the end of 2021 at the level of 4%, but in 2022 the pace will slow down to 2.6%, after which it will approach the long-term trend level of about 2%, follows from the agency's report. The insufficiency of economic growth in the long term is manifested by unfavorable demographic trends and structural weaknesses of the Russian economy (increased morbidity and mortality from coronavirus) [1].

If we talk about the United States, the economy is not doing any better during the pandemic. The unemployment rate more than quadrupled between February and April, jumping from 3.5% to 14.7%. Global stockmarkets have fallen. Today's case numbers suggest that about 5-10% of Americans currently have covid-19. Such high prevalence has created a new difficulty that did not exist with previous variants: a widespread absence of workers. 8.8 million Americans were out of work either because they were caring for a patient with COVID-19, or because they got sick themselves. In San Francisco a small but growing number of shops, which had already been struggling with a labour shortage, are closing early for lack of staff [2].

All this led to the adoption of the Care Act, the \$2.2 trillion economic assistance package in connection with covid-19, adopted in March 2020, and an increase in unemployment benefits and the introduction of incentive checks up to \$ 1,200 per person [3].

Despite a better overall performance than expected, the global economic recovery from the lockdowns of 2020 is still uneven. The gap between the best and worst performers is as wide as it has ever been [2].

Thus, despite the increased inflation expectations around the world, it is predicted that global inflation will stabilize and jobs will recover next year in both Russia and the United States.

#### Bibliography

1. Experts warned about the prolonged impact of the pandemic on the Russian economy // RBC, 2021 [Electronic resource]: <https://www.rbc.ru/economics/19/11/2021/619628959a7947aec2a82a40> (accessed 24.03.2022)

2. How is Omicron affecting the global economic recovery? // The economist, 2022 [Electronic resource]: <https://www.economist.com/finance-and-economics/how-is-omicron-affecting-the-global-economic-recovery/21807361> (accessed 24.03.2022)

3. America's covid job-saving programme gave most of its cash to the rich // The economist, 2022 [Electronic resource]: <https://www.economist.com/graphic-detail/2022/01/31/americas-covid-job-saving-programme-gave-most-of-its-cash-to-the-rich> (accessed 24.03.2022)

Ярошенко А.А.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тульский филиал Финуниверситета

#### THREATS TO TAX SECURITY IN THE DIGITAL ECONOMY

Digital economy is defined as the economic activity which arises as a result of billions of everyday online connections among people, businesses, devices, data, and processes.

Rapid digitalization is affecting all aspects of life – including the way we interact, work, shop and receive services – as well as how value is created and exchanged [1]. The digital economy offers both opportunities and threats to tax security. Each company at its own level creates the conditions for minimizing risks and reducing the impact of negative external factors on the results of their activities.

Two problems can be identified in the taxation of digital economy. The first problem is the lack of development of identification and transaction tracking technologies in the online space. This significantly reduces the ability of tax authorities to track electronic transactions. Since the identity and location of the buyer is most reliably established when paying by bank cards, and the use of electronic payment systems often makes this process impossible. In foreign countries, self-declaration of the buyer, IP address data, bank account data and electronic digital signature are used for this purpose.

The second problem is related to deficiencies in legislation governing e-commerce taxation. The Russian tax legislation does not contain

definitions of e-commerce despite their widespread use in other official documents, and there is no legislative classification of digital products.

With the introduction of digital technology has come the problem of the use of personal data in digital applications, changing the boundaries of privacy in the professional and private spheres, to the point where privacy has disappeared.

For example, the Internet Crime Complaint Centre at America's Federal Bureau of Investigation reports that by June 2020, daily digital crime had risen by 75% since the start of stay-at-home restrictions, and that the number of complaints received in 2020 had all but surpassed the total for 2019. Criminals' main method of attack on individuals has been covid-19-related email phishing – impersonating legitimate companies, often banks or credit-card companies, to dupe people into handing over log-ins, passwords or financial information [2].

Since technologies are dynamically developing, the economic activity based on their use is also undergoing changes [3]. Consequently, the very subject of the digital economy is in a state of constant improvement. Tax security methods are also under close scrutiny by academics and practitioners. There are institutional and infrastructural methods necessary to maintain a secure state of the country's tax system. The main measures aimed at improving the level of tax security and neutralizing threats to tax security in the digitalization of the Russian economy are: identifying critical situations; improving the level of tax culture; monitoring tax security assessment indicators.

Thus, the considered area requires mandatory attention of government bodies. Lack of attention or unwillingness of states to improve taxation principles implies potential threats to tax security.

#### Bibliography

1. Digital Economy Report 2021. United Nations. [Электронный ресурс] Режим доступа: [https://unctad.org/system/files/official-document/der2021\\_en.pdf](https://unctad.org/system/files/official-document/der2021_en.pdf) (дата обращения 22.03.2022)

2. During the pandemic a digital crimewave has flooded the internet. The Economist. [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.economist.com/international/2020/08/17/during-the-pandemic-a-digital-crimewave-has-flooded-the-internet> (дата обращения 22.03.2022)

3. Litvintseva G.P., Karelin I.N. Effects of digital transformation of the economy and the quality of life of the population in Russia. Terra Economicus. [Электронный ресурс] Режим доступа: [https://te.sfedu.ru/evjur/data/2020/3/litvinceva\\_karelin.pdf](https://te.sfedu.ru/evjur/data/2020/3/litvinceva_karelin.pdf) (дата обращения 22.03.2022)

Подписано в печать 25.07.2022г. Формат бумаги 70x100.  
Бумага офсетная. Усл. печ. л. 9,3. Тираж 500 экз.

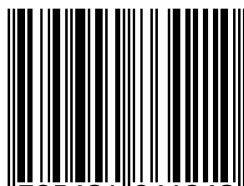
Заказ 16-25

Отпечатано в ООО «ПромпилотПро»  
г. Тула, ул. Тургеневская, 63/50, офис 5

Моб.: +7 (910) 157-05-05

E-mail: prom-pilot@mail.ru

ISBN 978-5-6048642-1-0



9 785604 864210