

МАКСИМОВА СВЕТЛАНА ЮРЬЕВНА

к.э.н., доцент ФГБОУ ВО

«Дагестанский государственный аграрный университет»,

e-mail: is19191@mail.ru

DOI:10.26726/1812-7096-2024-4-368-375

«ЗЕЛЕНОЕ» ФИНАНСИРОВАНИЕ: ОСОБЕННОСТИ, ИНСТРУМЕНТЫ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ

Аннотация. В современном мире существуют серьёзные экологические проблемы, такие как изменение климата, загрязнение окружающей среды и сокращение природных ресурсов. В связи с этим все инвесторы обращают внимание на зелёные финансы и вкладывают средства в экологически устойчивые компании и проекты. В этой статье мы рассмотрим концепцию зелёных финансов и основные направления инвестиций в этой области, а также обсудим, какие преимущества и возможности они предоставляют для устойчивого развития и защиты окружающей среды. Цель данной работы – является характеристика «зеленых» финансовых инструментов с определением перспективных направлений их использования для достижения устойчивого развития. Методология исследования. Методологической основой для этой работы послужили официальные документы, труды отечественных и зарубежных ученых, которые освещают темы «зеленой» экономики и «зеленого» финансирования. Область применения. Полученные результаты исследования можно использовать для минимизации социально-экономических последствий финансовых кризисов для России. Выводы. «Зелёное» финансирование — это предоставление денежных средств на проекты, которые направлены на улучшение окружающей природы, смягчение последствий изменения климата и более эффективное использованию ресурсов. Безусловно, для спасения окружающей среды необходимы средства. Поэтому для того, чтобы инвесторы активно вкладывались в эко-проекты необходимо заинтересовать их, показав преимущества. Такими преимуществами могут быть налоговые льготы, предоставленные субсидии и гранты, улучшение репутации компаний и т.д.

Ключевые слова: «зеленое» финансирование; «зеленые» финансы; «зеленая» экономика; экологические инвестиции; Российская Федерация

MAKSIMOVA SVETLANA YUREVNA

Ph.D., Associate Professor,

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education

«Dagestan State Agrarian University»

e-mail: is19191@mail.ru

GREEN FINANCE: FEATURES, TOOLS AND PROBLEMS OF DEVELOPMENT

Annotation. In the modern world, there are serious environmental problems such as climate change, environmental pollution and the reduction of natural resources. In this regard, all investors are paying attention to green finance and investing in environmentally sustainable companies and projects. In this article, we will look at the concept of green finance and the main areas of investment in this area, and discuss the benefits and opportunities they provide for sustainable development and environmental protection. The purpose of this work is to characterize “green” financial instruments and identify promising areas for their use in Russia to achieve sustainable development. Research methodology. The methodological basis for this work was official documents, works of domestic and foreign scientists who cover the topics of the “green” economy and “green” financing. Application area. The obtained research results can be used to minimize the socio-economic consequences of financial crises for Russia. Conclusions. Green finance is the provision of money for projects that improve the natural environment, mitigate the effects of climate change and use resources more efficiently. Of course, funds are needed to save the environment. Therefore, in order for investors to actively invest in

eco-projects, it is necessary to interest them by showing the advantages. Such benefits may be tax breaks, subsidies and grants provided, improved reputation of companies, etc.

Keywords: *green finance; green finance; "green" economy; environmental investments; Russian Federation*

Введение. Глобальное изменение климата и ухудшение состояния окружающей среды способствует росту интереса к проблеме устойчивого развития. Такой интерес обусловлен тем, что проблема устойчивого развития затрагивает не только экологическую обстановку в стране, но и само экономическое развитие и качество жизни населения. По сути устойчивое развитие – это взаимодействие человека с природой, при котором человек удовлетворяет свои потребности без ущерба для окружающей среды. Растущий интерес к этой теме привел к возникновению новой концепции – «зелёной» экономики, основная идея которой состоит в новом подходе к производству, потреблению и инвестициям и благодаря которой можно снизить нежелательное воздействие на окружающую среду и повысить устойчивость экономических систем. Особое место в этой концепции уделяется взаимодействию «зелёной» экономики с другими сферами.

Обеспечение долгосрочного развития и улучшение качества жизни людей при условии сохранения природных ресурсов для будущих поколений – это ключевая цель «зелёной» экономики. Безусловно, для ее выполнения требуются значительные инвестиции и поддержка со стороны государств, бизнеса и общества. При этом стоит отметить, важность и преимущество данной концепции поскольку она создает условия для создания новых рабочих мест, способствует развитию инноваций и повышению конкурентоспособности экономики.

Основная часть. В условиях современных вызовов и усиления экологических проблем «зелёная» экономика становится востребованной как никогда. Её принципы и методы способствуют повышению устойчивости экономики и гармоничному развитию будущего всего человечества. Последние сто лет количество экологических проблем только растёт – загрязнение окружающей среды, глобальное потепление, выбросы парниковых газов, истощение природных ресурсов и т.д. Все эти проблемы требуют незамедлительного решения. Поэтому следует найти способы их решения и одним из таких способов являются «зелёные» финансы — финансовые инструменты регулирования «зеленой» экономики.

С каждым годом «зелёные» финансы становятся все популярнее. Это связано с их способностью стимулировать инвестиции в экологически чистые проекты, которые в свою очередь снизят отрицательное воздействие на окружающую среду. Кроме того, развитие «зелёных» финансов может привести к созданию новых рабочих мест на предприятиях, связанных с производством экологически чистых товаров и услуг. Все это будет способствовать более быстрому переходу к устойчивому развитию.

К основным «зелёным» финансовым инструментам относятся «зелёные» облигации, «зелёные» кредиты, углеродные единицы, «зеленая» ипотека. Рассмотрим их подробнее.

Сегодня рынок «зелёных» финансовых инструментов, даже с учетом существующих сложностей, активно развивается. Одним из самых востребованных инструментов этого рынка являются «зелёные» облигации, которые постоянно увеличивают объём инвестиций на фондовом рынке.

В России интерес к «зеленым» облигациям проявили такие крупные компании и банки, как «Норильский никель», Сбербанк и Внешэкономбанк. Первые «зеленые» облигации в России появились в 2018 году для финансирования экологически эффективного управления отходами. Их объём составил четыреста миллиардов рублей к началу 2023 года. «Зеленые» евробонды были выпущены в 2019 году РЖД и были направлены на развитие экологического транспорта. Безусловно, «зеленые» облигации – это новый инструмент на фондовом рынке. Однако с помощью таких инструментов государство может достичь поставленной цели, причём по разумной стоимости совокупных затрат.

Ещё один важный регулирующий инструмент «зеленой» экономики – углеродные единицы, которые представляют собой квоту на выброс парниковых газов. Углеродные единицы используются для контроля за выбросами. Компании в разных странах могут купить или продать углеродные единицы, тем самым образуя рынок торговли квотами на выбросы. Таким образом, компании замотивированы на сокращение выбросов и переход к чистым источникам энергии.

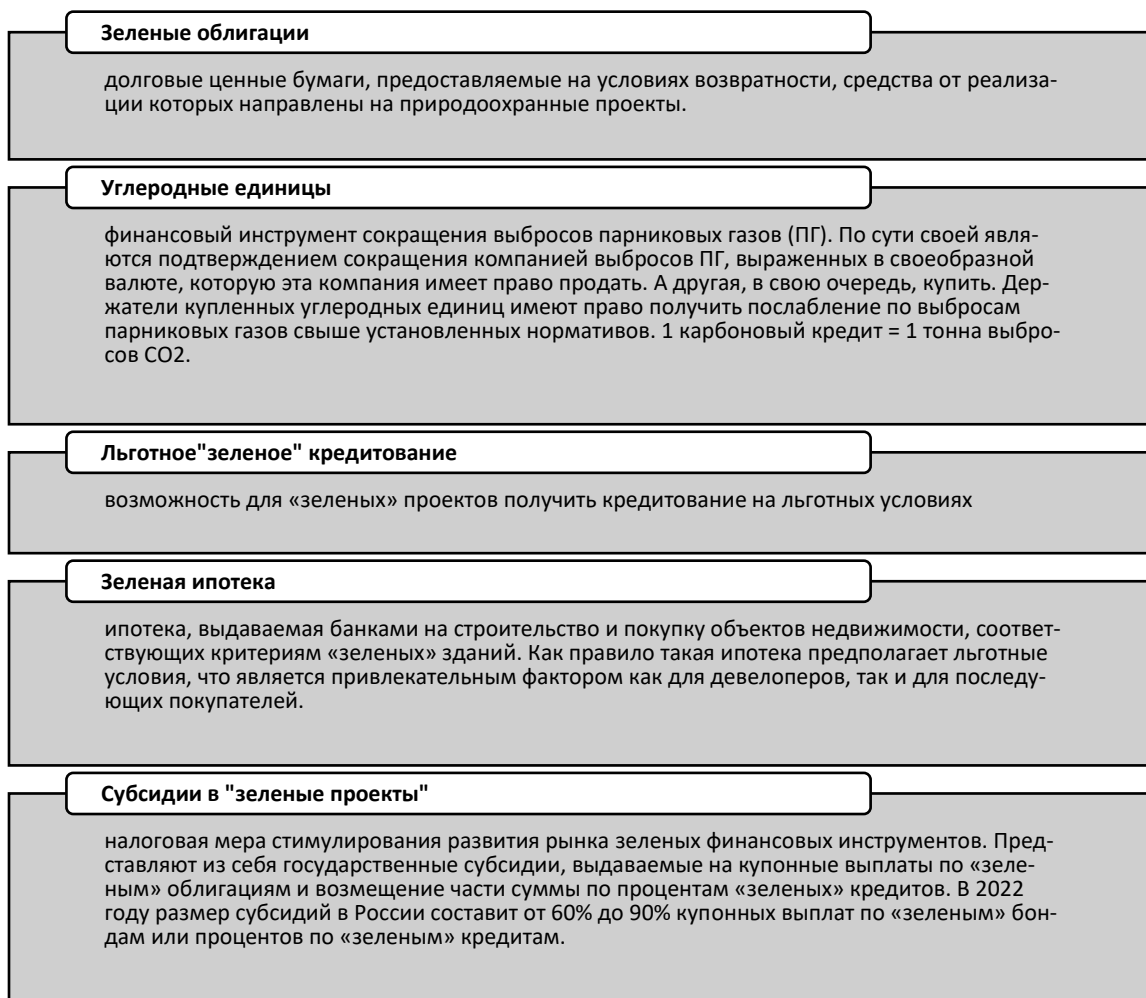


Рис.1. Виды зеленого финансирования

Следующий инструмент «зеленой» экономики – «зеленая» ипотека. «Зеленая» ипотека – это заем, который выдается банком на приобретение или строительство объекта, который должен отвечать критериям защиты окружающей среды.

В настоящее время во всем мире набирают популярность дома, которые строятся с учетом установленных энергоэффективных и энергосберегающих норм, так называемые «зеленые» дома, которые являются «зелеными» облигациями, которые постоянно увеличивают объем инвестиций на фондовом рынке.

В России интерес к «зеленым» облигациям проявили такие крупные компании и банки, как «Норильский никель», Сбербанк и Внешэкономбанк. Первые «зеленые» облигации в России появились в 2018 году для финансирования экологически эффективного управления отходами. Их объем составил четыреста миллиардов рублей к началу 2023 года. «Зеленые» евробонды были выпущены в 2019 году РЖД и были направлены на развитие экологического транспорта. Безусловно, «зеленые» облигации – это новый инструмент на фондовом рынке. Однако с помощью таких инструментов государство может достичь поставленной цели, причём по разумной стоимости совокупных затрат.

Ещё один важный регулирующий инструмент «зеленой» экономики – углеродные единицы, которые представляют собой квоту на выброс парниковых газов. Углеродные единицы используются для контроля за выбросами. Компании в разных странах могут купить или продать углеродные единицы, тем самым образуя рынок торговли квотами на выбросы. Таким образом, компании замотивированы на сокращение выбросов и переход к чистым источникам энергии.

Следующий инструмент «зеленой» экономики – «зеленая» ипотека. «Зеленая» ипотека – это

заем, который выдается банком на приобретение или строительство объекта, который должен отвечать критериям защиты окружающей среды.

В настоящее время во всем мире набирают популярность дома, которые строятся с учетом установленных энергоэффективных и энергосберегающих норм, так называемые «зеленые» дома, которые спроектированы так, что внутри дома сохраняется тепло, но при этом расходуется небольшое количество энергии. Однако, в России такое направление только начинает развиваться. «Зеленая» ипотека предполагает финансирование граждан, которые покупают недвижимость в экологичных жилых домах, либо жилье, построенное по эко-стандартам. Основная цель данного направления ипотеки состоит в том, чтобы привлечь как можно больше людей к заботе об экологии и состоянии окружающей среды. Важно отметить, что концепция «зеленой» ипотеки только начинает развиваться, и поэтому на законодательном уровне нет точных толкований для нового вида кредитования. Поэтому необходимо в короткие сроки определить и закрепить все понятия «зеленой» ипотеки в правовых документах.

В том случае, если компания, которая внедряет «зеленый» проект, не хочет или у нее нет возможности выйти на фондовый рынок, она берет в банках «зеленые» кредиты, суть которых заключается в обязательствах направить полученные денежные средства на финансирование «зеленых» проектов.

Так что такое «зеленый» проект? Под «зеленым» проектом понимается деятельность, основная цель которой состоит в том, чтобы улучшить экологическую ситуацию в стране и способствовать экологической устойчивости.

На Рис. 2. Представлены основные направления «зеленых» проектов.

Чем же выгодно «зеленое» финансирование?

Организации, выпускающие «зеленые» облигации, имеют ряд привилегий. Такие организации повышают свой имидж и привлекают инвесторов с экологической и социальной ответственностью. Но что более важно, они получают ресурсы для экопроектов на выгодных условиях. Многие государства практикуют различного рода льготы для организаций, выпускающих «зеленые» облигации. Например, такие организации могут не выплачивать проценты, предусмотренные по их облигациям, за них это делает государство. А инвесторы, которые приобретают «зеленые» облигации, освобождаются от уплаты подоходного налога.

Отличительной чертой «зелёных» инвестиционных проектов является то, что они в силу новизны технологий и недостаточного опыта изучения рынков менее предсказуемы. Безусловно, это риски для инвесторов, и они требуют дополнительных вложений. В такой ситуации важным инвестором может стать государство, но при этом государственные банки и организации не могут быть основным источником финансирования.

Отметим, что государство может поддерживать эко-проекты посредством предоставления субсидий или грантов на их реализацию, что особенно актуально для тех проектов, на реализацию которых необходимы значительные инвестиции.

Кроме того, государству по силам сделать «зелёные» облигации более привлекательными для инвесторов и организаций. Это будет способствовать развитию экологически ответственного бизнеса, который, как показывает мировая практика передовых стран, существенно влияет на решение экологических проблем и в итоге способствует улучшению экологической ситуации в стране.

В качестве яркого примера поддержки со стороны государства можно привести облигации Clean Renewable Energy Bonds (CREB) и Qualified Energy Conservation Bond (QECB). Правительство США берет на себя 70% выплат по данным облигациям. Результатом такой поддержки становится то, что все в плюсе: организации, выпускающие «зеленые» облигации, получают «дешевые» денежные ресурсы на свои проекты, инвесторы освобождаются от подоходного налога, а государство получает гарантии того, что эко-проекты будут реализованы.

Государствам, решившим перейти к «зеленой» экономике, нужно гораздо больше, чем вышеописанные инструменты «зеленого» финансирования. Успешный переход будет обеспечен только, если будут установлены чёткие цели и задачи, спланированы действия по их реализации, а также постоянный анализ и отслеживание на разных этапах хода реализации принятых мероприятий по развитию «зеленой» экономики.

<p>Обращение с отходами</p> <p>Утилизация отходов с получение материальной продукции, в том числе вторичного сырья Утилизация отходов с получением энергии Ликвидация объектов накопленного вреда окружающей среде Инфраструктура для производства и внедрения биоразлагаемых материалов</p>
<p>Энергетика</p> <p>Генерирующие объекты на ВИЭ Гидроэлектростанции Гидроаккумулирующие станции Атомная энергетика: строительство объектов, производство топлива и оборудования Водородная энергетика: строительство объектов, производство топлива и оборудования Городские и муниципальные системы теплоснабжения на низкоуглеродных источниках энергии Модернизация или замещение действующих объектов генерации со значительным повышением • энергоэффективности и/или снижением выбросов Объекты ко-генерации</p>
<p>Строительство</p> <p>Строительство зеленых зданий и сооружений Повышение энерго и теплоэффективности сооружений</p>
<p>Промышленность</p> <p>Зеленая сталь и алюминий (с ограничениями по выбросам CO₂) Зеленый цемент (с ограничениями по выбросам CO₂) Аммиак, минеральные удобрения и неорганические кислоты Модернизация действующих производств со значительным экологическим эффектом или повышением энерго или ресурсоэффективности</p>
<p>Сельское хозяйство</p> <p>Проекты в животноводстве, направленные на снижение выбросов CH₄ (метана) Закупка с целью использования минеральных удобрений с существенным положительным эффектом для почв Ирригационная инфраструктура для эффективного орошения земель</p>
<p>Природные ландшафты, реки, водоемы и биоразнообразие</p> <p>Лесоклиматические проекты Реабилитация и ремедиация земель Сохранение и восстановление биоразнообразия Экологический туризм</p>
<p>Транспорт и промышленная техника</p> <p>Рельсовый транспорт на электрической тяге Водный или воздушный транспорт на экологичных источниках энергии Автомобильный транспорт на ВИЭ Велосипеды и средства индивидуальной мобильности Инфраструктура для транспорта на экологичных источниках энергии Промышленная, сельскохозяйственная, дорожная, строительная или коммунальная техники на экологичных источниках энергии Объектов транспортной инфраструктуры, способствующие значительному снижению выбросов парниковых газов</p>
<p>Водоснабжение и водоотведение</p> <p>Повышение ресурсоэффективности инфраструктуры питьевого водоснабжения Строительство и модернизация инфраструктуры по утилизации отходов систем водоснабжения и водоотведения Строительство и модернизация водопропускных и гидротехнических сооружений</p>

Рис.2. Основные направления «зеленых» проектов.

Для того, чтобы успешно развивать «зелёное» финансирование, необходимо провести ряд мероприятий:

– Развивать и поддерживать институциональных инвесторов, таких как «зелёные» банки развития и фонды (с помощью зеленых банков развития и фондов осуществляется поддержка эко-проектов посредством предоставления кредитов, инвестиций и т. д.)

– Реализовать меры монетарной и фискальной политики в области «зелёных» финансов (меры монетарной политики состоят в снижении ставок по «зеленым» кредитам и «зеленым» облигациям, а также в предоставлении государственных гарантий по данным финансовым инструментам; меры фискальной политики состоят в предоставлении налоговых льгот и субсидий для организаций, которые вкладывают инвестиции в эко-проекты).

– Развивать «зелёную» финансовую инфраструктуру (включая «зелёные» фондовые индексы и системы рейтингования, с помощью которых инвесторы могут выбрать организацию, имеющую наилучшие показатели по реализации эко-проектов; оценки низкоуглеродной экономики).

– Развивать «зелёную» правовую инфраструктуру (страхование, раскрытие экологической информации позволяет людям и инвесторам получить информацию о влиянии той или иной компании на окружающую среду, что позволяет инвестору и общественности иметь ясную картину о деятельности компании; ответственности кредиторов, обеспечивает соблюдение экологических стандартов в процессе финансирования проектов и т. д.)

Подводя итог, можно сказать, что «зелёное» финансирование находится на начальной стадии развития, что обусловлено факторами, препятствующими «зеленому» экономическому росту. Однако за «зеленым» финансированием будущее. Поэтому интерес к этой теме с каждым годом только растёт и страны мира все больше времени уделяют экологическим проблемам. Успешное развитие «зеленого» финансирования во многом зависит от того, насколько для общественности доступна информация о «зеленых» проектах, наличие единых стандартов в этой сфере и т.д. Однако, несмотря на все эти сложности у «зеленого» финансирования большой потенциал для развития.

Выводы: «Зелёное» финансирование — это предоставление денежных средств на проекты, которые направлены на улучшение окружающей природы, смягчение последствий изменения климата и более эффективное использование ресурсов. Безусловно, для спасения окружающей среды необходимы средства. Поэтому для того, чтобы инвесторы активно вкладывались в эко-проекты необходимо заинтересовать их, показав преимущества. Такими преимуществами могут быть налоговые льготы, предоставленные субсидии и гранты, улучшение репутации компаний и т.д.

Проблемы «зеленого» финансирования могут быть успешно решены, если будут объединены усилия государства, международных экологических организаций, банков и компаний. В тоже время, государству должна быть отведена роль главного регулятора и координатора деятельности в сфере «зеленых» финансов. Успешное решение развития «зеленого» финансирования во многом зависит от применения как финансовых, так и нефинансовых инструментов. И если финансовые инструменты включает такие меры поддержки, как субсидии, льготные кредиты, гранты и т.д., то нефинансовые инструменты могут включать такие виды сотрудничества, как консультации, обучение, обмен опытом и т.д.

Кроме того, «зелёное» финансирование способствует появлению нового сегмента рынка для рейтинговых агентств. Агентства могут оценивать компании и составлять рейтинги исходя из экологических показателей. Такие рейтинги будут хорошим ориентиром для инвесторов при выборе компании для инвестирования, исходя из ответственности компаний по отношению к окружающей среде.

Литература

1. Архипова В.В. «Зеленые финансы» как средство для решения глобальных проблем // *Экономический журнал ВШЭ*. 2017. Т. 21. № 2. С. 312332.
2. Боркова Е. А., Тимченко М. Н., Маркова А. А. Инвестиции в зеленые технологии как инструмент экономического роста России // *Бизнес. Образование. Право*. 2019. № 3 (48). С. 87-91.

3. Деширивер П., Де Мариз Ф. Какое будущее у рынка зеленых облигаций? Как политики, компании и инвесторы могут раскрыть потенциал рынка зеленых облигаций? // Журнал риска и финансового менеджмента. 2020. № 3. С.61.
4. Киселева Е. "Зеленые" облигации: тенденции на мировом рынке и в России // Мировая экономика и международные отношения. 2021. № 2. С. 62-70.
5. Классенс С., Клингемил Д., Шмуклер С.Л. Государственные облигации в национальной и иностранной валюте: роль институциональных и макроэкономических факторов // Обзор международной экономики. 2007. № 2. С. 370-413.
6. Лысенко Д.О. Зеленые облигации: инструмент управления экологическими рисками // Финансовая грамотность - залог благополучия населения: материалы Всероссийской научно-практической. 2019. С. 313-314.
7. Мусайлова К.Г. Тенденции мировой «зеленой» экономики и перспективы «зеленых» финансов в России // Российское предпринимательство. 2018. № 6. С. 1765-1776.
8. Пирс Д.В., Маркандая А., Эдвард Б. Программа развития зеленой экономики. Лондон. 1989.
9. Порфирьев Б.Н. «Зеленая» экономика: реалии, перспективы и пределы роста. Московский Центр Карнеги, 2013.
10. Порфирьев Б.Н. «Зеленые» тенденции в мировой финансовой системе // Мировая экономика и международные отношений. 2016. № 9. С. 5-16
11. Принципы зеленых облигаций. Официальный сайт ICMA Group. URL: <https://www.icmagroup.org/green-social-and-sustainability-bonds/green-bond-principles-gbp#translations> (дата обращения: 21.03.2024).
12. Рубцов Б.Б., Гусева И.А., Ильинский А.И., Лукашенко И.В. «Зеленые финансы» в мире и России // Рус-сайнс. 2016. С.170.
13. Специальный доклад МГЭИК о последствиях глобального потепления. Официальный сайт Всемирной метеорологической организации.
14. Толливер К., Кили А.Р., Манаги Ш. Факторы роста рынка зеленых облигаций: важность определяемого на национальном уровне вклада в Парижское соглашение и последствия для устойчивости // Журнал чистого производства, 2020.
15. Юманова Н.Н., Болгов М.А. Развитие рынка «зеленых» облигаций в России // Russian Economic Bulletin. 2021. Т. 4. №1. С. 113-120
16. Зеленые финансы России. Годовой доклад 2020. Экспертно-аналитическая платформа инфраструктура и финансы INFRAGREEN. URL: https://www.national.ru/sites/default/files/analitic_article/INFRAGREEN_Green_Finance_Russia_2_9122020.pdf (дата обращения: 20.03.2024).
17. Зеленые финансы: повестка дня для России. Диагностическая записка. Официальный сайт Росконгресс. URL: <https://roscongress.org/materials/zelyenye-finansy-povestka-dnya-dlya-rossii-diagnosticheskaya-zapiska/> (дата обращения: 18.03.2024).
18. Зеленые финансы: повестка дня для России. Диагностическая записка. Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации. URL: https://cbr.ru/Content/Document/File/51270/diagnostic_note.pdf (дата обращения: 18.03.2024).

References

1. Arhipova V.V. «Zelenye finansy» kak sredstvo dlya resheniya global'nyh problem // Ekonomicheskij zhurnal VSHE. 2017. Т. 21. № 2. С. 312332.
2. Borkova E. A., Timchenko M. N., Markova A. A. Investicii v zelenye tekhnologii kak instrument ekonomicheskogo rosta Rossii // Biznes. Obrazovanie. Pravo. 2019. № 3 (48). S. 87-91.
3. Deshriver P., De Mariz F. Kakoe budushchee u rynka zelenyh obligacij? Kak politiki, kompanii i investory mogut raskryt' potencial rynka zelenyh obligacij? // ZHurnal riska i finansovogo menedzhmenta. 2020. № 3. S.61.
4. Kiseleva E. "Zelenye" obligacii: tendencii na mirovom rynke i v Rossii // Mirovaya ekonomika i mezhdunarodnye otnosheniya. 2021. № 2. S. 62-70.
5. Klassens S., Klingebil' D., SHmukler S.L. Gosudarstvennye obligacii v nacional'noj i inostrannoju valyute: rol' institucional'nyh i makroekonomicheskikh faktorov // Obzor mezhdunarodnoj ekonomiki. 2007. № 2. S. 370-413.
6. Lysenko D.O. Zelenye obligacii: instrument upravleniya ekologicheskimi riskami // Finansovaya gramotnost' - zalog blagopoluchiya naseleniya: materialy Vserossijskoj nauchno-prakticheskoi. 2019. S. 313-314.
7. Musailova K.G. Tendencii mirovoj «zelenoj» ekonomiki i perspektivy «zelenyh» finansov v Rossii // Rossijskoe predprinimatel'stvo. 2018. № 6. S. 1765-1776.
8. Pirs D.V., Markandaya A., Edvard B. Programma razvitiya zelenoj ekonomiki. London. 1989.
9. Porfir'ev B.N. «Zelenaya» ekonomika: realii, perspektivy i predely rosta. Moskovskij Centr Kar-negi, 2013.
10. Porfir'ev B.N. «Zelenye» tendencii v mirovoj finansovoj sisteme // Mirovaya ekonomika i mezhdunarodnye otnoshenij. 2016. № 9. S. 5-16

11. *Principy zelenyh obligacij. Oficial'nyj sayt ICMA Group. URL: <https://www.icmagroup.org/green-social-and-sustainability-bonds/green-bond-principles-gbp#translations> (data obrashcheniya: 21.03.2024).*
12. *Rubcov B.B., Guseva I.A., Il'inskij A.I., Lukashenko I.V. «Zelenye finansy» v mire i Rossii // Ru-sajns. 2016. S.170.*
13. *Special'nyj doklad MGEIK o posledstviyah global'nogo potepleniya. Oficial'nyj sayt Vsemirnoj meteorologicheskoy organizacii.*
14. *Tolliver K., Kili A.R., Managi S.H. Faktory rosta rynka zelenyh obligacij: vazhnost' opredelyae-mogo na nacional'nom urovne vkladov v Parizhskoe soglasenie i posledstviya dlya ustojchivosti // ZHur-nal chistogo proizvodstva, 2020.*
15. *YUmanova N.N., Bolgov M.A. Razvitie rynka «zelenyh» obligacij v Rossii // Russian Economic Bulletin. 2021. T. 4. №1. S. 113-120*
16. *Zelenye finansy Rossii. Godovoj doklad 2020. Ekspertno-analiticheskaya platforma infrastruktura i finansy INFRAGREEN. URL: https://www.ra-national.ru/sites/default/files/analytic_article/INFRAGREEN_Green_Finance_Russia_2_9122020.pdf (data obrashcheniya: 20.03.2024).*
17. *Zelenye finansy: povestka dnya dlya Rossii. Diagnosticheskaya zapiska. Oficial'nyj sayt Roskongress. URL: <https://roscongress.org/materials/zelenye-finansy-povestka-dnya-dlya-rossii-diagnosticheskaya-zapiska/> (data obrashcheniya: 18.03.2024).*
18. *Zelenye finansy: povestka dnya dlya Rossii. Diagnosticheskaya zapiska. Oficial'nyj sayt Central'-nogo banka Rossijskoj Federacii. URL: https://cbr.ru/Content/Document/File/51270/diagnostic_note.pdf (data obrashcheniya: 18.03.2024).*