

Вестник Евразийской науки / The Eurasian Scientific Journal <https://esj.today>

2024, Том 16, № s1 / 2024, Vol. 16, Iss. s1 <https://esj.today/issue-s1-2024.html>

URL статьи: <https://esj.today/PDF/09FAVN124.pdf>

5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономические науки)

Ссылка для цитирования этой статьи:

Морковкин, Д. Е. Инструментарий и перспективы развития «зеленого» банкинга в России на основе ESG-принципов / Д. Е. Морковкин, О. А. Дмитриева, Д. А. Лобковский, Г. И. Алеева // Вестник евразийской науки. — 2024. — Т. 16. — № s1. — URL: <https://esj.today/PDF/09FAVN124.pdf>

For citation:

Morkovkin D.E., Dmitrieva O.A., Lobkovsky D.A., Aleeva G.I. Tools and prospects for the development of «green» banking in Russia based on ESG principles. *The Eurasian Scientific Journal*. 2024; 16(s1): 09FAVN124. Available at: <https://esj.today/PDF/09FAVN124.pdf>. (In Russ., abstract in Eng.)

УДК 33.336.719

Морковкин Дмитрий Евгеньевич

ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Россия
Ведущий научный сотрудник, доцент кафедры «Экономической теории»

Кандидат экономических наук

E-mail: MorkovkinDE@mail.ru

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5372-8519>

РИНЦ: https://elibrary.ru/author_profile.asp?id=625016

SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=57094200800>

Дмитриева Ольга Александровна

ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Россия
Доцент кафедры «Налогов и налогового администрирования»

Кандидат экономических наук

E-mail: davis6589@mail.ru

РИНЦ: https://elibrary.ru/author_profile.asp?id=706095

SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=57214233074>

Лобковский Денис Алексеевич

ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Россия
E-mail: lobkovskiy.02@mail.ru

Алеева Гульнара Ильдусовна

ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Россия
Старший преподаватель кафедры «Маркетинга и спортивного бизнеса»

E-mail: GIAleeva@fa.ru

РИНЦ: https://elibrary.ru/author_profile.asp?id=995773

SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=58202520000>

Инструментарий и перспективы развития «зеленого» банкинга в России на основе ESG-принципов

Аннотация. В современном мире всё больше внимание уделяется проблеме экологии, влиянию человеческой деятельности на окружающую среду, а также последствию вмешательств в созданную природой экосистему. Зачастую действия людей приводят к загрязнению и разрушению природной среды и общему ухудшению экологической ситуации на планете Земля. Для того чтобы контролировать ситуацию и не допустить дальнейшего её ухудшения человечество принимает необходимые меры. Одной из таких является «зеленый» банкинг — деятельность банковского сектора, направленная на финансирование проектов по

улучшению экологической обстановки. Вопросы экологии в современном мире являются одним из наиболее важных направлений в развитии экономики, промышленности и предпринимательства. Экономические субъекты, в том числе крупные корпорации, государства, стремятся к сохранению окружающей среды и заботе об экологии. Для этого применяются различные меры поддержки бизнеса и домохозяйств, а также различные финансовые инструменты. Одним из таких является «зеленый» банкинг. В настоящей работе рассматриваются вопросы, связанные с развитием «зеленого» банкинга. Определена сущность «зеленого» банкинга, описаны основные инструменты, используемые в данном направлении банковской деятельности и рассмотрены перспективы развития этих инструментов. В результате исследования были определены главные инструменты «зеленой» банковской деятельности, доля их использования в экономике, а также основные направления деятельности «зеленых» банков. Определены два наиболее важных и распространенных инструмента — «зеленые» облигации и кредиты, а также проведено сравнение состояния «зеленого» банкинга в России и других странах.

Ключевые слова: экономика; финансы; банковская деятельность; экология; «зеленый» банкинг; устойчивое развитие; ESG; «зеленое» финансирование

Введение

Из-за того, что особое внимание вопросам экологии начали уделять не так давно, исследований на тему «зеленый» банкинг не так много. «Зеленые» финансы и проекты также не особо сильно развиты и внедрены в современную экономику, некоторые находятся на стадии концепции, разработки или внедрения. Именно поэтому необходимо проводить исследования в сфере возможностей банковского сектора спонсировать, финансировать и инвестировать в «зеленые» проекты.

Целью данной работы является изучение проблематики инструментария и перспектив развития «зеленого» банкинга в России на основе ESG-принципов.

Объект исследования — «зеленый» банкинг в России.

Предмет — инструментарий и перспективы развития «зеленого» банкинга в России.

1. Методы и материалы

При подготовке и написании настоящей публикации автором применялись следующие методы: анализ, синтез, аналогия, моделирование, абстрагирование.

Для достижения данной цели в работе были поставлены следующие задачи:

1. Изучить теоретическую базу, сложившуюся по теме инструментария и перспектив развития «зеленого» банкинга в России на основе ESG-принципов.
2. Выделить сущность «зеленого» банкинга.
3. Рассмотреть основные инструменты, используемые в «зеленом» банкннге.

В основу исследования легли научные труды В.В. Перская, А.А. Огрызов, А.Д. Зверева [1], Е.Р. Безсмертная [2], D. Morkovkin, S. Shmanev, L. Shmaneva [3], V.A. Shumaev, D.E. Morkovkin, I.L. Yurzinova [et al.] [4], S. Khayrzoda, D. Morkovkin, A. Gibadullin [et al.] [5], T. Mamedov, A. Zvereva, D. Morkovkin [et al.] [6], D.E. Morkovkin, Ch.V. Kerimova, O.I. Dontsova, A.A. Gibadullin [7], А. Лузгина [8], Л.И. Шалдаева [9] и других.

2. Результаты и обсуждения

Сущность понятия «зеленый» банкинг

Для того, чтобы исследовать разные аспекты сущности и деятельности «зеленого» банкинга, необходимо для начала разобраться, что подразумевает под собой это понятие. Его можно рассматривать с двух точек зрения: как внутреннюю и внешнюю деятельность банка по достижению задач, положенных в основу концепции устойчивого развития, так и как деятельность банка, направленную непосредственно на финансирование и поддержание проектов, которые связаны с защитой окружающей среды и экологии [10].

Согласно первому толкованию, банк распоряжается своими активами и сотрудничает со своими клиентами таким образом, чтобы иметь возможность и стремиться реализовать идеи концепции устойчивого развития. «Зеленый» банкинг пытается достичь следующих целей: Борьба с изменением климата, сохранение экосистем, сокращение «грязных» выбросов и многие другие, а также стремится сам существовать и действовать так, чтобы не создавать негативного влияния на экологию [11].

Если рассматривать «зеленый» банкинг согласно второму определению, то можно определить, что банк принимает активное участие и инвестирует свои финансовые активы в проекты, целью которых является поддержание экологической обстановки [12].

В статье проведен сравнительный анализ описанных подходов с целью наилучшего и более глубокого понимания сущности «зеленого» банкинга.

Направления деятельности «зеленого» банкинга

Для определения основных направлений деятельности «зеленого» банкинга можно взять направления экологической деятельности (политики) Сбербанка в качестве примера.

Сбербанк занимается как экологической оптимизацией собственной деятельности, так и инвестированием в «зеленые» проекты. Основные меры, предпринимаемые банком для реализации ESG-концепции, связанные с развитием «экологически чистого» банка, банка — инвестора в «зеленые» проекты, представлены в таблице 1.

Таким образом, направления деятельности у «зеленого» банкинга довольно разнообразные по своей сущности и целям. Банк может как повышать собственную экологичность, так и инвестировать средства в защиту и сохранение окружающей среды.

Таблица 1

Направления экологической деятельности Сбербанка

«Экологичный» банк	Банк — «Зеленый» инвестор
Сокращение выбросов парниковых газов	Устойчивые кредитные продукты
Ответственное обращение с отходами	Зеленые Облигации
Безбумажный банк	Зеленые сертификаты
Зеленая энергия в «Сбере»	Применение блокчейн-платформы
Повышение энергоэффективности офисов	Управление экологическими рисками при кредитовании
Повышение энергоэффективности	Кредитование проектов возобновляемой энергетики

Источник¹

¹ ПАО Сбербанк. ESG и устойчивое развитие в Сбербанке — Режим доступа — <https://www.sberbank.com/ru/sustainability> (дата обращения: 18.03.2024).

Инструменты «зеленого» банкинга

Для реализации концепции устойчивого развития и поддержания экологии банки используют некоторые «зеленые» инструменты.

Ключевым и наиболее используемым инструментом являются зеленые или экологические облигации. Их основная особенность состоит в том, что одним из важных факторов наряду с доходом и ценой является то, насколько экологически «чист» проект. Первые зеленые облигации были выпущены в 2007 году Международным банком реконструкции и развития. В 2009 году для создания стандартов выпуска климатических облигаций появилась организация «Инициатива климатических облигаций». В 2021 году объем выпущенных во всем мире зеленых облигаций составил 578,4 млрд долларов США. Тенденция увеличения объема наблюдается с 2014 года. Основными отраслями являются транспорт, сельское и лесное хозяйство, водные ресурсы и энергетика. Так как «зеленые» облигации — актив с низким уровнем риска, он является наиболее востребованным у институциональных инвесторов — банков, инвестиционных компаний и пенсионных фондов.

В России особое внимание уделяется данному финансовому инструменту.² Совокупный объем эмитированных «зеленых» облигаций на начало декабря 2022 года составил 272 миллиарда рублей. Для того, чтобы определить, соответствует ли проект целям устойчивого развития и улучшения экологии, был разработан национальный стандарт по зеленому финансированию — Постановление Правительства РФ от 21 сентября 2021 г. № 1587 «Об утверждении критериев проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации и требований к системе верификации инструментов финансирования устойчивого развития в Российской Федерации».³ 11 марта 2023 года в него были внесены изменения и дополнения. В Постановление входит таксономия «зеленых» проектов — набор определенных критериев, с помощью которых можно оценить экологичность проекта. Одними из таких критериев являются защита и восстановление биоразнообразия, сокращение выбросов углекислого газа и повышение вторичного оборота материалов.

Чтобы облигация получила статус «зеленой», эмитент должен предоставлять информацию о том, как были использованы вложенные в облигации средства и актуализировать ее до погашения таких облигаций один раз в год. Для актуализации необходимо составить отчет об использовании денежных средств. В Положении № 714-П Банка России⁴ указаны сведения, которые необходимо включить в отчет.

Следующим инструментом, используемым в «зеленом» банкинге, являются зеленые инвестиционные счета и инвестиционные портфели. Одним из таких может стать ИИС-3. Так как он предусматривает инвестирование на долгий срок — 10 лет, то средства можно будет направить также и на проекты, связанные с экологией и улучшением окружающей среды. Такой инструмент еще не введен в оборот, однако Центральный Банк России и Министерство финансов РФ имеют собственное представление о том, каким он должен быть.

² ПАО Московская Биржа. ГЛАВА 2. Выпуск зеленых облигаций (для небанковских организаций) — Режим доступа — <https://bondguide.moex.com/articles/bond-preparation-process/42> (дата обращения: 18.03.2024).

³ Правительство России. Правительство утвердило критерии зелёного финансирования — Режим доступа — <http://government.ru/news/43320/> (дата обращения: 18.03.2024).

⁴ Центральный Банк Российской Федерации (Банк России). О раскрытии информации эмитентами эмиссионных ценных бумаг — Режим доступа — <https://www.cbr.ru/Queries/UniDbQuery/File/90134/1038> (дата обращения: 18.03.2024).

«Зеленый» фонд — паевой инвестиционный фонд, который осуществляет инвестиции в «общественно сознательные» компании, которые осуществляют свою хозяйственную деятельность с учетом экологических факторов, а также оказывающие помощь в развитии сознательности, используя «зеленые» активы. Помимо ИИС-3 и зеленых фондов существуют различные корпорации и объединения, целью которых является ответственное инвестирование. Одной из таких является OpenInvest. Их цель — создать финансовый инструмент распределения капитала, который будет давать инвесторам своими вложениями влиять на социальные изменения — улучшение экологии, снижение вредных выбросов, социальное равенство и многие другие. Таких компаний немало на рынке. Все вместе они частными инвестициями стремятся повлиять на текущую экологическую ситуацию.

Следует рассмотреть очередной ключевой инструмент «зеленого» банкинга — это «зеленое» кредитование. Под «зеленым кредитованием» понимается такое кредитование, которое направлено исключительно на поддержание и финансирование абсолютно новых или уже действующих «зеленых» проектов, соответствующих всем установленным требованиям.

Данный вид кредитования довольно популярен во всем мире. Объем «зеленых» кредитов в Китае в 2022 году составил 22 триллиона юаней (около 3,3 триллиона долларов). Согласно данным Сбербанка,¹ на реализацию «зеленых» проектов выделено уже более 300 миллиардов рублей в виде кредитов.

Одним из видов «зеленого» кредитования является «зеленая» ипотека. Её суть заключается в предоставлении ипотеки для строительства или приобретения жилья, соответствующего определенному классу энергоэффективности. Таких классов всего 3: А — очень высокий, А+ и А++ — высочайший. Важно отметить, что «зеленые» кредиты выдаются под меньший процент, так как такой вид деятельности для банка является менее рисковым, чем обычная ипотека или кредит. Жилье в «зеленом» доме помогает снижать расходы на услуги жилищно-коммунального хозяйства. Из-за снижения ежемесячной платы за квартиру у заемщика появятся дополнительные средства для возврата займа, которые помогут возвращать заемные средства в срок, что является неоспоримым преимуществом для любого банка. Вторым важным аспектом можно назвать более дорогую стоимость «зеленых» домов по сравнению с обычными, что положительно сказывается на финансовом положении кредитной организации в случае реализации такого дома.

На первый взгляд видится, что проекты, связанные с промышленностью и хозяйством, имеют невысокие шансы получить «зеленое» финансирование. Однако, если компания стремится к выполнению целей устойчивого развития и сохранению окружающей среды, то, согласно постановлению Правительства № 1587,³ она сможет воспользоваться системой льготного финансирования зеленых проектов. В случае, если проект адаптационный, а также входит в число приоритетных направлений, таких как: энергетика, сельское хозяйство, транспорт, промышленность или инфраструктура, то для получения им льготного финансирования также имеются специальные критерии, закрепленные в постановлении.

Пользователи «зеленого» банкинга могут воспользоваться таким финансовым инструментом как специальная банковская карта. Такие карты направлены в большинстве своем на поддержку экологии и пожертвования в благотворительные и «зеленые» фонды. Используя такую карту, держатели могут внести свой вклад в заботу об экологии и защиту окружающей среды. Определенная часть средств (обычно составляющая от 0,25 % до 1 %), потраченных на оплату товаров и услуг, перечисляется в выбранный фонд (у каждого банка и отдельной карты свой). Таким образом, пользователи такой карты не просто совершают транзакции, а еще и вносят вклад в благотворительную деятельность и сохранение окружающей среды.

Во многих российских банках имеется особая «зеленая» карта. Характеристика особых «зеленых» банковских карт представлены в таблице 2.

Стоит отметить, что таких банковских карт было гораздо больше, однако по той или иной причине банки стали отказываться от данного инструмента. Необходимо отметить, что большинство банковских карт являются пластиковыми, а значит по своей физической основе не могут считаться «зелеными», хоть и выполняют свою функцию в целях защиты природы и развития благотворительных зеленых инициатив. Некоторые банки изготавливают такие карты из биологически разлагаемых материалов, как например «Зеленая Польза», сделанная из биоразлагаемого пластика, а также архивная карта Тинькофф WWF, которая изготавливалась из кукурузного крахмала.

Таблица 2

«Зеленые» дебетовые карты в Российских банках

Банк	Название карты	Особенности карты
РоссельхозБанк	ЭкоКарта	Поддержка программ Фонда «Экология»
РоссельхозБанк	Амурский Тигр	Благотворительная программа по защите Амурских Тигров
Газпромбанк	Леопардесса Бэри	Поддержка Национального парка «Земля Леопарда»
Хоум Кредит Банк	Зеленая польза	До 10 % кэшбека за покупки у «зеленых» партнеров

Источник⁵

Говоря об инструментах «зеленого» банкинга, нельзя не упомянуть о снижении нагрузки на экологию, которой удалось добиться благодаря изобретению мобильного и интернет-банкинга. С их помощью снизился документооборот, а значит стало требоваться гораздо меньшее количество бумаги, и, соответственно, древесины для ее изготовления. Возможность совершать необходимые платежи и денежные переводы прямо у себя в телефоне позволяет пользователям не посещать отделения банка, а значит сократить использование автомобилей и общественного транспорта, тем самым снизив вредные выбросы в атмосферу.

Перспективы развития зеленого банкинга в Российской Федерации

«Зеленый» бандинг — актуальная и активно развивающаяся сфера банковской деятельности. Первые «зеленые» инструменты появились в 2007 году — «зеленые» облигации суммой в 600 миллионов евро. С тех пор появились новые инструменты и методы финансирования устойчивого развития — кредиты, инвестиционные портфели, банковские карты. В последнее время «зеленый» бандинг все так же популярен, многие банки уже внедрили или находятся на стадии разработки и принятия планов по реализации своих проектов в области «зеленой» экономики. Поэтому многие инструменты сохраняют свою значимость в будущем. Возможно появление новых, еще более усовершенствованных видов таких продуктов. Необходимо оценить перспективность каждого из инструментов в Российской Федерации.

«Зеленые» облигации появились в России в 2018 году. К 2022 году состоялось 23 выпуска таких облигаций на общую сумму в 330,5 миллиарда рублей. Срок по ним составляет от одного года до тридцати лет. Главным эмитентом таких облигаций является компания ОАО «РЖД». В 2020 году компанией были размещены первые в России бессрочные «зеленые» облигации серии 001Б-03. Их сумма составила 100 миллиардов рублей, а доход — 7,25 % годовых + ОФЗ на сроке пяти лет 1,65 %. С учетом этих данных, можно говорить о том,

⁵ ПАО Московская Биржа. «Зеленые карты» — очередной тренд или реальная помощь? — Режим доступа — https://finuslugi.ru/navigator/nakopit-i-sohranit/stat_zelyonye_karty_ocherednoj_trend_ili_realnaya_pomoshch#:~:text=Банк%20позиционирует%20эту%20карту%20как,в%20фонд%20от%20900%20руб (дата обращения: 18.03.2024).

что «зеленые» бонды будут и дальше эмитироваться, так как существуют компании, их предоставляющие, а также покупатели, которые готовы инвестировать в «зеленые» инициативы этих компаний. Количество и разнообразие облигаций будет увеличиваться с ростом желания компаний осуществлять инвестиции в свое «зеленое» развитие, как это делает ОАО «РЖД»,⁶ так и инвестировать в «зеленые» проекты.

Очередной инструмент «зеленого» банкинга — «зеленые» инвестиционные счета и портфели — является уже менее распространенным, чем облигации. В 2019 году объем «зеленого» финансирования за счет частных инвестиций составил всего лишь 2,23 миллиарда рублей, что составляет 1,2 % от общего объема. При внедрении ИИС-3, срок которого будет составлять 10 лет, возможно увеличение объема и доли частных инвестиций в общей сумме «зеленого» финансирования. Самым востребованным инструментом остается частное инвестирование в акции «зеленых» компаний или «зеленые» проекты. Помочь тут может либо государство с экологическими инициативами, либо повышение сознательности граждан в области ESG-развития или развитие инициатив компаний по привлечению частных инвестиций клиентов.

Инструментарий «зеленого» кредитования — в России также играет важную роль в «зеленом» финансировании. Согласно отчету Сбербанка,¹ объем «зеленых» кредитов составил более 200 миллиардов рублей, а ESG-кредитов — 195 миллиардов рублей. Общий портфель ESG-кредитов в июле 2022 года составил 1,2 триллиона рублей, что в три раза больше предыдущего года. Объем этих кредитов будет расти с увеличением количества «зеленых» проектов. Так как в список «зеленого» кредитования входит и «зеленая» ипотека, рост строительства энергоэффективных домов класса А и выше приведет к увеличению выдачи такого рода ипотек, а значит и росту общего объема кредитов.

Специальные «зеленые» банковские карты — инструмент, который активно используется, но лишь некоторыми банками. В таблице 2 были представлены «зеленые» дебетовые карты. Их всего четыре, однако раньше их было гораздо больше, например, карта WWF от Тинькофф или «Зеленый Мир» от Почта Банка, но сейчас они стали архивными. Данным инструментом располагают только кредитные организации, поэтому его дальнейшее развитие зависит от решения банков сотрудничать с благотворительными организациями и востребованности таких карт среди пользователей.

Банки также могут повлиять и на другой фактор — «экологичность» своей деятельности и соответствие идеям концепции устойчивого развития, некоторые уже учитывают их в организации своей работы. Соответствие «зеленым» критериям может быть выгодно для банков, так как клиенты, ориентированные на заботу об окружающей среде, скорее всего выберут банк, который также заботится об экологии.

Заключение

«Зеленый» банкинг — активно развивающаяся во всем мире сфера банковской деятельности, связанная со стремлением и желанием отдельных людей и организаций заботиться об экологической ситуации в мире и следить за состоянием окружающей среды. В данной сфере существует множество инструментов, с помощью которых достигаются цели устойчивого развития: «зеленые» облигации, кредиты, ипотеки, банковские карты. Также в инструменты входит и «экологичность» банка, его деятельности и развития — снижение

⁶ ОАО «РЖД». Устойчивое финансирование — Режим доступа — <https://company.rzd.ru/ru/9972?accessible=true> (дата обращения: 18.03.2024).

энергопотребления и вредных выбросов, сокращение бумажного документооборота, создание и поддержание системы онлайн- и интернет-банкинга и другие.

В Российской Федерации есть свои нормативно-правовые акты и условия для признания проектов, облигаций и кредитов «зелеными», которые отражены в Постановлении Правительства от 21 сентября 2021 года № 1587. Российские банки используют все «зеленые» инструменты, однако их внедрение случилось не так давно, поэтому они не получили такого развития, как в других странах.

Говоря о перспективе таких инструментов, можно отметить, что наиболее развитыми сейчас являются «зеленое» кредитование и «зеленые» облигации. Они динамично развиваются с начала появления и постоянно наращивают объем, поэтому получают свое развитие и дальше при учете некоторых факторов. Такие инструменты как «зеленые» инвестиционные портфели и банковские карты сегодня являются гораздо менее востребованными среди пользователей и самих кредитных организаций.

«Зеленый» банкинг очень важен для экономики и экологии страны, так как вносит свой вклад в сохранение окружающей среды и достижение целей устойчивого развития, поэтому социально-ответственные банки должны стремиться к осуществлению такой деятельности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Перская, В.В. Стратегии ESG и социализация деятельности компаний в современных условиях (зарубежный опыт) / В.В. Перская, А.А. Огрызов, А.Д. Зверева // Социально-трудовые исследования. — 2022. — № 3(48). — С. 46–55. — DOI 10.34022/2658-3712-2022-48-3-46-55. — EDN LYAKDQ.
2. Безсмертная, Е.Р. Перспективы развития рынка производных финансовых инструментов как эффективных элементов "зеленых" финансов / Е.Р. Безсмертная // Экономика. Налоги. Право. — 2021. — Т. 14, № 4. — С. 56–64. — DOI 10.26794/1999-849X-2021-14-4-56-64. — EDN VSJQLM.
3. Morkovkin, D. Problems and Trends in Innovative Transformation of Russian Economy and Infrastructure Development / D. Morkovkin, S. Shmanev, L. Shmaneva // Proceedings of the 3rd International Conference on Economics, Management, Law and Education (EMLE 2017), Zhengzhou, 25–26 ноября 2017 года. — Zhengzhou: Atlantis Press, 2017. — С. 10–13. — DOI 10.2991/emle-17.2017.3. — EDN TTUYPB.
4. Innovative aspects of agritourism project management / V.A. Shumayev, D.E. Morkovkin, I.L. Yurzinova [et al.] // Financial and Economic Tools Used in the World Hospitality Industry: Proceedings of the 5th International Conference on Management and Technology in Knowledge, Service, Tourism and Hospitality, Bali, 21–22 октября 2017 года. — Bali: CRC Press, 2018. — С. 241–248. — EDN YBIVIL.
5. Assessment of the innovative development of agriculture in Russia / S. Khayrzoda, D. Morkovkin, A. Gibadullin [et al.] // E3S Web of Conferences, Yekaterinburg, 19–20 февраля 2020 года. — Екатеринбург, 2020. — С. 05007. — DOI 10.1051/e3sconf/202017605007. — EDN KZBPTS.
6. Evaluation of support for ESG projects of environmentally responsible companies in the face of economic uncertainty / T. Mamedov, A. Zvereva, D. Morkovkin [et al.] // E3S Web of Conferences: VI International Conference on Actual Problems of the Energy Complex and Environmental Protection (APEC-VI-2023), Uzbekistan, Tajikistan, Russia, 14–16 июня 2023 года. — Узбекистан, Таджикистан, Россия: — 2023. — Т. 411 — С. 02025. — DOI 10.1051/e3sconf/202341102025. — EDN GWQHCA.

7. The formation of factors affecting the sustainable development of the generating complex of the electric power industry / D.E. Morkovkin, Ch.V. Kerimova, O.I. Dontsova, A.A. Gibadullin // Journal of Physics: Conference Series: International Scientific Conference "Conference on Applied Physics, Information Technologies and Engineering — APITECH-2019", Krasnoyarsk, 25–27 сентября 2019 года — 2019 — Т. 1399– С. 33042. — DOI 10.1088/1742-6596/1399/3/033042. — EDN ERLPHV.
8. Лузгина, А. Зеленый банкинг: сущность, инструменты и перспективы развития / А. Лузгина // Банковский вестник. — 2021. — № 3(692). — С. 31–42. — EDN FZBSOC.
9. Шалдаева, Л.И. Инструменты и перспективы развития зеленого банкинга / Л.И. Шалдаева // Ресурсосбережение. Эффективность. Развитие: Материалы VI Международной научно-практической конференции, Донецк, 29 октября 2021 года. — Донецк: Донецкий национальный технический университет, 2021. — С. 857–863. — EDN CNQLIR.
10. Шалыгин, М.Д. ESG-банкинг: перспективы развития новых «зеленых» банковских продуктов / М.Д. Шалыгин // Лучшие научные исследования 2021: сборник статей III Международного научно-исследовательского конкурса, Пенза, 15 декабря 2021 года. — Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2021. — С. 30–33. — EDN OIZXJZ.
11. Гончаров, А.И. Перспективы развития в России "зеленого банкинга" / А.И. Гончаров, Д.Е. Матыцин, Т.В. Кокорева // Право и управление. XXI век. — 2021. — Т. 17, № 3(60). — С. 17–26. — DOI 10.24833/2073-8420-2021-3-60-17-26. — EDN CUJXWB.
12. "Зеленый" банкинг как формат социальной ответственности в эколого ориентированной экономике / Е.Г. Шершнева, Е.С. Кондюкова, Л.Я. Джафарли, М.А.Р. Нобрега // Вестник УрФУ. Серия: Экономика и управление. — 2018. — Т. 17, № 4. — С. 670–689. — DOI 10.15826/vestnik.2018.17.4.030. — EDN XYTRZR.

Morkovkin Dmitry Evgenievich

Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia
E-mail: MorkovkinDE@mail.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5372-8519>
RSCI: https://elibrary.ru/author_profile.asp?id=625016
SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=57094200800>

Dmitrieva Olga Alexandrovna

Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia
E-mail: davis6589@mail.ru
RSCI: https://elibrary.ru/author_profile.asp?id=706095
SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=57214233074>

Lobkovsky Denis Alexeevich

Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia
E-mail: lobkovskiy.02@mail.ru

Aleeva Gulnara Ildusovna

Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia
E-mail: GIAleeva@fa.ru
RSCI: https://elibrary.ru/author_profile.asp?id=995773
SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=58202520000>

Tools and prospects for the development of «green» banking in Russia based on ESG principles

Abstract. In the modern world, more and more attention is being paid to the problem of ecology, the impact of human activity on the environment, as well as the consequences of interventions in the ecosystem created by nature. Often, human actions lead to pollution and destruction of the natural environment and a general deterioration of the ecological situation on planet Earth. In order to control the situation and prevent its further deterioration, humanity is taking the necessary measures. One of these is «green» banking, an activity of the banking sector aimed at financing projects to improve the environmental situation. Environmental issues in the modern world are one of the most important areas in the development of the economy, industry and entrepreneurship. Economic entities, including large corporations and states, strive to preserve the environment and take care of the environment. To do this, various measures are used to support businesses and households, as well as various financial instruments. One of these is «green» banking. This paper discusses issues related to the development of «green» banking. The essence of «green» banking is defined, the main tools used in this area of banking activity are described and the prospects for the development of these tools are considered. As a result of the study, the main instruments of «green» banking activity, the share of their use in the economy, as well as the main activities of «green» banks were identified. Two of the most important and widespread instruments have been identified — «green» bonds and loans, and a comparison of the state of «green» banking in Russia and other countries has been carried out.

Keywords: economics; finance; banking; ecology; green banking; sustainable development; ESG; green financing