

Самаева Е. В., кандидат экономических наук, доцент,
Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова,
г. Элиста, Российская Федерация,
E-mail: sataeva@mail.ru,

Эвиева Б. Э., кандидат экономических наук, доцент,
Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова,
г. Элиста, Российская Федерация,
E-mail: evievaburgsta@yandex.ru,

Эрдниева Э. В., кандидат экономических наук, доцент,
Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова,
г. Элиста, Российская Федерация,
E-mail: erdnieva.el@yandex.ru

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация. В последние десятилетия глобализация существенно влияла на экономику, экологию и общество. «Зеленая» экономика стала стратегически важной политической основой для роста и развития в различных государствах, обеспечивая усовершенствование финансового роста и повседневной жизни людей, а также сохранение окружающей среды и долгосрочное благосостояние. Она представляет собой новейшую политику формирования и развития национальной экономики.

В статье рассматривается государственная политика развития зеленой экономики в Российской Федерации в условиях последних кризисных событий, исследуются вопросы зеленой трансформации российской экономики и перспективы обеспечения зеленого перехода.

Авторы анализируют выработку альтернативной энергетики в России в настоящее время. Санкции, которые были наложены на Россию странами Запада, мешают успешному развитию зеленой экономики в России. Несмотря на ограничения, национальные проекты Правительства РФ по развитию зеленой экономики остаются важным направлением в работе.

Ключевые слова: «зеленая» экономика, «зеленые» облигации, климатические изменения, цифровые платформы, экологические платежи, альтернативная энергетика, «зеленый» консенсус

*Samaeva E. V., Candidate of Economic Sciences,
Associate Professor;*

*Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikova,
Elista, Russian Federation,*

E-mail: samaeva@mail.ru,

*Evieva B. E., Candidate of Economic Sciences, Associate Professor;
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikova,*

Elista, Russian Federation,

E-mail: evievaburgsta@yandex.ru,

*Erdnieva E. V., Candidate of Economic Sciences, Associate Professor;
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikova,*

Elista, Russian Federation,

E-mail: erdnieva.el@yandex.ru

STATE POLICY ON THE DEVELOPMENT OF THE GREEN ECONOMY IN THE RUSSIAN FEDERATION

Annotation. Globalization has had a significant impact on the economy, ecology and society over the past decade. At the same time, the «green» economy has transformed into a significant, strategically important political basis for growth and development in developed and developing countries. The “green” economy is the latest policy of formation and development of the national economy, aimed at improving financial growth and people’s daily lives, as well as environmental protection and long-term well-being.

The article examines the state policy of the development of the green economy in the Russian Federation in the context of recent crisis events, examines the issues of the green transformation of the Russian economy and how the green transition will be ensured in the future.

Keywords: «green» economy, «green» bonds, climate change, digital platforms, environmental payments, alternative energy, «green» consensus

ВВЕДЕНИЕ

В наше время одним из наиболее важных факторов, определяющих успешную адаптацию государственной политики к мировым экологическим вызовам, является поощрение развития «зеленой экономики». Появление такой модели в экономике крайне важно, так как она позволяет не только обеспечить экономический рост, но и способствует развитию социальной составляющей государства, удовлетворению потребностей общества в экологии и защите окружающей среды.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Для достижения поставленной цели в ходе проведенного исследования были использованы различные методы научного познания, включая диалектический метод, методы анализа и синтеза, конкретно-исторический подход, логический метод, методы сравнительного анализа и исследования в области новых цифровых технологий.

РЕЗУЛЬТАТЫ

В феврале 2022 года Россия начала специальную военную операцию на территории Украины, что привело к ответным санкциям со стороны стран Запада. Однако до конца февраля 2022 года Россия и представители Запада считали, что санкции не должны влиять на экологические проекты. Но данные меры оказали негативное влияние на развитие возобновляемых источников энергии в России, что привело к потере доступа к инвестициям и технологиям, необходимых для этого.

Интерес к научному исследованию на тему влияния экономических санкций на Россию обусловлен современной экономической ситуацией и необходимостью перехода к модели «зеленой экономики». Экономические санкции оказывают отрицательный эффект на развитие возобновляемых источников энергии (далее – ВИЭ) в России и снижают возможность привлекать инвестиции для этих проектов, что затрудняет переход к зеленой экономике. Таким образом, данное исследование представляет собой актуальную тему для осмысления последствий экономических санкций для экологических проектов в России.

Очевидно, что достижение поставленных целей сопряжено с дополнительными затратами для экономики и повышенными рисками.

Существует прямая связь между сохранением и восстановлением природных систем и вопросами финансирования, включая «зеленое» финансирование, на которое делается упор при его определении:

1. Обеспечение устойчивости и стабильности данного процесса, чтобы он стал нормой в нашей жизни, было обсуждено ООН в 1983 году при создании Всемирной комиссии по окружающей среде и развитию. 32 года спустя, в 2015 году, ООН сформулировала 17 целей и 169 задач устойчивого развития (ЦУР); (Долганов и др., 2022).

2. Ключевым фактором обеспечения стабильного и длительного финансирования данного процесса является ответственное отношение к нему, а также возможность сохранения жилой среды для нынешних и будущих поколений. Это обеспечит систему достойного жизнеобеспечения для всех людей на планете.

Зеленые облигации – это один из эффективных инструментов устойчивого развития мировой экономики, который может быть полезен и России. Они отличаются от обычных облигаций тем, что направлены на конкретные цели, связанные с охраной окружающей среды. Использование средств от зеленых облигаций должно быть ориентировано на

инвестиционные программы и проекты, направленные на повышение безопасности окружающей среды и защиту природы.

Второй важной особенностью зеленых облигаций является их меньшая рискованность по сравнению с другими финансовыми инструментами. Это связано с возможностью наглядного изучения взаимодействия процесса инвестирования и его результатами. Помощь на государственном уровне и со стороны международных организаций по стандартизации данных облигаций способствует снижению рисков и повышению надежности вложений (Фатуева и др., 2022).

Третья особенность зеленых облигаций заключается в растущем интересе к ним на мировом уровне. Этот интерес связан не только с гуманистическими соображениями, но и с коммерческими привилегиями, такими как особые налоговые льготы и участие государств в выплате процентных платежей. Российский банк ПАО «Центр-Инвест» выпустил «зеленые» облигации на 387,2 миллиона рублей для финансирования 45 проектов, связанных с экологически чистым транспортом.

Изменения российских стандартов по зеленым облигациям, зарегистрированные в 2020 году, расширили условия выпуска зеленых и социальных облигаций. Эмитентам предоставляется право проведения верификации и конкретного проекта и инвестиционной политики в случае, если он (проект) не выбран в предэмиссионной стадии. В целом зеленые облигации могут стать важным инструментом устойчивого развития экономики и окружающей среды как в мировой, так и в российской практике.

Москва выпустит зеленые облигации для населения, их смогут приобрести физические лица. Эти ценные бумаги дадут возможность жителям инвестировать в значимые экологические проекты столицы. Размещение начнется в конце мая на платформе «Финуслуги» Московской биржи.

Объем облигаций, предложенный к размещению, составит два миллиарда рублей, а срок их обращения – два года. Купонный доход будет выплачиваться раз в квартал. Процентная ставка по этим ценным бумагам будет определена перед началом размещения с учётом рыночной конъюнктуры.

У многих людей есть свободные активы для вложения в облигации, в обществе в последнее время сформировалась консолидированная внутренняя потребность сделать что-то полезное для своего города и страны. С этой точки зрения зеленый народный займ – вещь своевременная (Суховерхов, 2023).

В связи с развитием этой идеи можно предложить создание публичной крауд-платформы. На ней формировался бы социальный рейтинг зеленых проектов, финансируемых за счет облигаций. У Москвы есть для этого готовый механизм в виде проекта электронных голосований «Активный гражданин».

Кроме того, в Москве было решено достичь нескольких целей одновременно: улучшить общественный имидж, привлечь новых инвесторов и привлечь ресурсы для экологических проектов на выгодных условиях. Полученный заем в размере 70 миллиардов рублей позволил продолжить развитие даже наиболее революционных транспортных проектов в городе – сеть электробусов и БКЛ, не причинив урона для городских программ развития и социальных благ. Президент Московской торгово-промышленной палаты Владимир Платонов дал такую оценку этой ситуации.

Вице-президент МТПП Сурен Варданян добавил, что выпуск зеленых народных облигаций имеет очень серьезный потенциал реализации: с одной стороны, с точки зрения внедрения в Москве инновационных технологических решений, обеспечивающих экологическую чистоту производства, а с другой, – предоставления гражданам возможности сделать достаточно эффективные вложения с неплохими дивидендами в развитие чистоты и инфраструктуры Москвы (Леушкина и др., 2022).

Переход России к «зеленой» экономике является необходимым условием уменьшения отрицательного воздействия человеческой деятельности на окружающую среду. В рамках такого перехода используются традиционные методы регулирования отношений между природой и обществом, однако они уже не могут решить все проблемы. Усложненное взаимодействие между природой и обществом, рост уровня использования природных ресурсов, а также новые системные угрозы для здоровья человека требуют новых методов управления, в которых цифровые технологии являются ключом к успеху.

Россия является участником Парижского соглашения по климату, взяв на себя международные обязательства по сокращению вредного влияния на окружающую среду. Несмотря на то, что в 2022 году было предложено выйти из международных соглашений, Россия продолжает работать в рамках глобальной климатической повестки и успешно продвигаться к выполнению целей Парижского соглашения и Стратегии низкоуглеродного развития России до 2050 года. Это подтверждается принятием ряда нормативных правовых актов в 2022 году, направленных на снижение выбросов парниковых газов.

Таким образом, переход к «зеленой» экономике в России требует использования новых методов управления, где цифровые технологии играют ключевую роль. Россия продолжает работать в рамках международных соглашений по климату и делает успешные шаги в направлении снижения выбросов парниковых газов, что подтверждается принятием новых нормативных актов (Зеленая повестка в России: главные итоги 2022 года, 2023).

1. Установлены критерии для определения регулируемых организаций, которые обязаны представлять отчетность о выбросах парниковых газов с 2023 года.
2. В России создается прозрачная система для бизнеса, которая позволяет добровольно осуществлять мероприятия, направленные на уменьшение выбросов парниковых газов. Критерии и правила реализации проектов свидетельствуют об этом.
3. Результатами климатических проектов занимаются аккредитованные верификаторы, которые проверяют и подтверждают сокращение выбросов парниковых газов или повышение их поглощения. Положительное заключение верификаторов открывает возможность для реализации проектов и их регистрации в реестре углеродных единиц.
4. Реестр углеродных единиц, запущенный с 1 сентября в России, позволяет регистрировать климатические проекты, выпускать углеродные единицы в обращение и проводить с ними сделки. Первые успешные торги с углеродными единицами состоялись на Московской бирже.
5. Утверждена федеральная научно-техническая программа в области экологического развития РФ и климатических изменений на 2021-2030 годы для повышения эффективности научно-технической деятельности в данной области.

Недавние изменения в законодательстве России свидетельствуют о том, что страна придерживается глобальной климатической повестки и стремится достичь углеродной нейтральности до 2060 года. Одним из примеров таких изменений является приказ Президента РФ от 4 ноября 2020 года № 666 «О сокращении выбросов парниковых газов», который обеспечит сокращения выбросов до 70% относительно уровня 1990 года к 2030 году.

Однако, чтобы международная или национальная политика по снижению выбросов парниковых газов была более эффективной, нужно привести различные информационные ресурсы к единому стандарту, отслеживающему процессы изменения климата. В настоящее время различные мировые программы наблюдения за изменениями климата

не всегда сопоставимы друг с другом, что приводит к несоответствиям в национальной терминологии, технических стандартах и т.д. (Секретарева, 2022).

Чтобы решить эту проблему, Евросоюз создал новую цифровую платформу в виде цифрового паспорта продукта. Целью этой платформы является способствование более эффективному использованию природных ресурсов и защите окружающей среды. Платформа предоставляет информацию о каждом этапе цепочки поставок продукта, включая информацию о его происхождении, составе, ремонте, демонтаже и утилизации.

Некоторые производители опасаются, что цифровой паспорт продукта заставит их делиться своими технологическими находками и конфиденциальными данными компании. Однако эта инициатива может оказаться полезной в повышении прозрачности цепочек поставок и защите прав потребителей.

Изменения в законодательстве России и создание цифровой платформы в Евросоюзе свидетельствуют о стремлении общества к более ответственному отношению к природным ресурсам и охране окружающей среды, что приведет к устойчивости климата в мире.

Одно из направлений цифровизации, связанное с экологией, заключается в создании цифрового двойника Земли. Европейский союз вложил 8 миллиардов долларов в проект «Земля назначения» в 2021 году. Цель этого проекта – разработать высокоточную цифровую модель Земли для мониторинга изменений окружающей среды и антропогенного воздействия. Это поможет директивным органам прогнозировать будущие климатические риски и разрабатывать соответствующие стратегии (Рыженков и др., 2023).

Россия сотрудничает со странами Запада в области защиты окружающей среды с 1990-х гг. Однако после начала специальной военной операции на территории Украины в 2014 году отношения между Россией и Западом ухудшились. Это привело к усилению санкционных мер по отношению к России. Принятые меры затронули разные секторы российской экономики, включая «зеленый» переход, они ограничивают возможности страны для инвестирования в климатические проекты и доступ к новым энергетическим технологиям (Суховерхов, 2023).

В результате санкционного давления ряд западных компаний, занимающихся использованием возобновляемых источников энергии, прекратил свою деятельность в России. Также Москва потеряла возможности для инвестирования и использования технологий ВИЭ в стране. Тем не менее Россия продолжает следовать собственной климатической политике и стремится к достижению целей Парижского соглашения (Бессмертная, 2021).

В 2022 году Правительство России приняло ряд мер для поддержания устойчивости российской экономики в условиях санкционного давления. Они направлены на уменьшение нагрузки на предпринимателей и укрепление экономической стабильности. Однако вопросы о необходимости соблюдения климатической повестки остаются актуальными в свете растущих глобальных проблем экологии и изменения климата.

Цифровизация может помочь в решении многих экологических проблем и достижении устойчивого развития, но она не может заменить необходимость сотрудничества и международной координации в этой области.

1. Проведение плановых контрольных мероприятий и выездных проверок будет ограничено еще на год – до 2023 года.
2. Российские организации и ИП, пострадавшие от иностранных санкций, получат дополнительную поддержку. Сроки исполнения обязательств по соглашениям о предоставлении субсидий в рамках госпрограмм могут быть продлены до 1 года.
3. Юридическим лицам и ИП предоставлено дополнительное время для введения обязательных требований, в том числе для создания системы автоматического контроля и подачи заявки на получение КЭР.

В России на сегодняшний день происходит процесс активной модернизации экономической системы и повышения ее устойчивости. Он базируется на концепции «зеленой экономики». Данная концепция охватывает ряд направлений: создание «зеленых» технологий, формирование экологически чистого производства и внедрение решений по снижению экологической нагрузки на окружающую среду. Она является моделью будущего экономического развития предприятий и государства, поэтому в России ей уделяется большое внимание.

Одной из важных задач на пути к зеленой экономике является совершенствование механизмов взаимодействия государства и бизнеса. В рамках этой задачи был запущен пилотный проект по экологическому консультированию бизнеса Росприроднадзором. Эксперты ожидают, что данный эксперимент поможет повысить открытость предприятий и улучшить их способность проводить самоанализ и экологический аудит. Это позволит снизить риски внедрения неэкологичных решений и предотвратить экологические нарушения.

Еще одним важным событием 2022 года в России стал запуск механизма окрашивания экологических платежей. С 1 сентября все административные штрафы, платежи за негативное воздействие на окружающую среду и по искам о возмещении вреда направляются на природоохранные мероприятия региона. То есть экоплатежи можно теперь тратить только на зеленую повестку. Это является важным шагом в направлении поддержки зеленой экономики.

Также в России существует необходимость реформирования контрольно-надзорной системы, основным принципом которой является рискориентированный подход. Это связано с тем, что экономический рост затрудняется из-за чрезмерной регуляции и избыточной административной и экономической нагрузки на бизнес. Вместе с тем принятые меры ослабления для бизнеса могут быть избыточными, поскольку ответственная компания, соблюдающая требования законодательства, будет придерживаться этой позиции независимо от проведения государственных проверок (Леушкина и др., 2022).

Приоритетными направлениями развития концепции «зеленой экономики» выступают следующие сферы, изображенные на схеме (рис. 1).

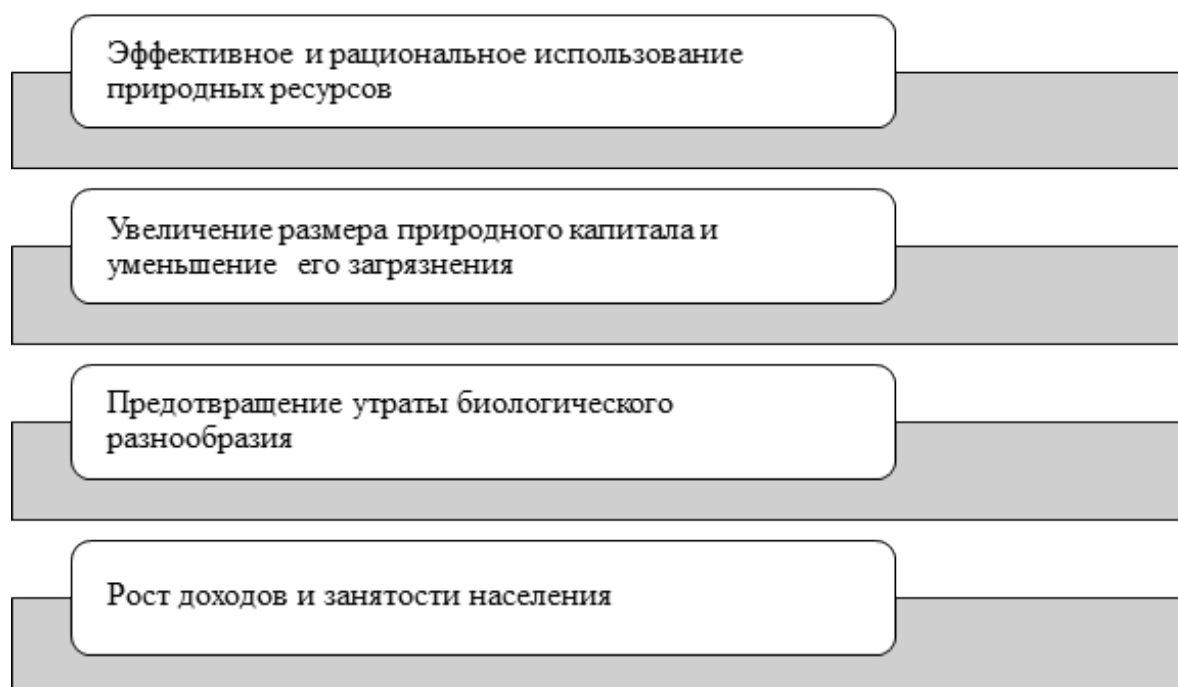


Рис. 1. Направления развития «зеленой» экономики.

Зеленая экономика является приоритетным направлением развития экономики в России, она должна выступать одним из основных факторов стимулирования социально-экономического развития и модернизации промышленности. На данный момент уже предпринимаются активные шаги для достижения данной цели, это запуск пилотного проекта по экологическому консультированию бизнеса и механизм окрашивания экологических платежей.

Для достижения устойчивого развития зеленой экономики России важной задачей является обновление энергетической инфраструктуры и промышленности с учетом экологических требований и ESG-факторов. Такое обновление позволит использовать более экологичные и эффективные технологии производства. Это поспособствует сокращению негативного влияния на окружающую среду и улучшению качества жизни людей.

Из рисунка 2 видно, что в России производство альтернативной энергетики растет с каждым годом. Это свидетельствует о том, что в стране возрастает понимание необходимости устойчивого развития и перехода к зеленой экономике. Развитие альтернативных источников энергии является важным направлением для сокращения негативного влияния на окружающую среду, увеличения тенденции к сокращению выбросов углерода и повышения энергетической независимости страны.

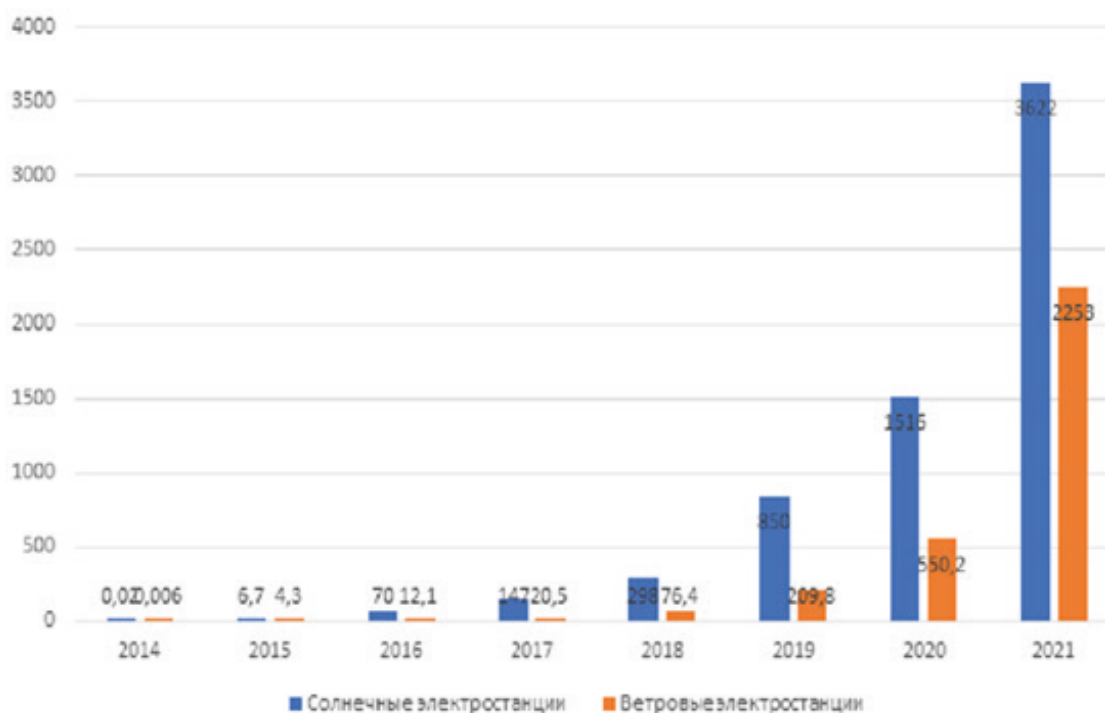


Рис. 2. Динамика объема выработки электроэнергии ВИЭ в России, в млн кВтч

В России происходит рост выработки альтернативной энергетики, который увеличивается геометрической прогрессией каждый год. С таким ростом можно увидеть положительный тренд в обеспечении экологической безопасности. Однако реализация программ зеленой экономики осложняется в настоящее время из-за экономических и политических санкций, принятых Западом, что оказывает негативное влияние на развитие зеленой экономики в России.

Государственные органы должны стимулировать и финансировать программы

по развитию секторов зеленой экономики, но из-за внимания, рассеивающегося на восстановление внешней торговли и обеспечение национальной экономической безопасности государства, этого не происходит (Фатуева и др., 2022).

Национальные проекты Правительства РФ, которые направлены на развитие зеленой экономики, все еще актуальны, но выполнение задач сдвигается из-за ограничений импорта зарубежного оборудования.

Бизнес пока не отказывается от запущенных проектов по возобновляемой энергетике. Однако существуют затруднения, связанные с технологиями: международные компании, которые принесли в Россию передовые знания и разработки, покинули рынок, что привело к замедлению внедрения технологий альтернативной энергетики в России.

В данной ситуации необходимо предоставление налоговых льгот экономическим субъектам, занимающимся инвестициями в основной капитал для реализации проектов «зеленых» инноваций. Еще одним дополнительным мероприятием является реализация проектов в рамках государственно-частного партнерства, где бизнес и общество объединяются в совместных усилиях по разработке и реализации проектов, направленных на обеспечение трансформации экономической системы в сторону экологичности и модели устойчивого развития.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Принятие экономических санкций оказывает негативное влияние на развитие экоинициатив в России, таких как «зеленая повестка». Однако, Российская Федерация продолжает придерживаться стратегии развития внутреннего потенциала экономики, которая включает распространение экологически чистых технологий и учет ESG-факторов в государственном управлении и бизнесе. Ответное санкционное сопротивление может служить доказательством эффективности и верности этой стратегии.

Россия также поставила перед собой цель достижения климатической нейтральности и снижения выбросов парниковых газов. Она разделяет стремления мирового сообщества к борьбе с изменениями климата и поддерживает глобальный «зеленый консенсус», со своей стороны продвигая концепцию национальной адаптации к климатическим изменениям. Российские компании активно внедряют международные стандарты экологического и социального управления, а также выстраивают «зеленую идентичность», чтобы привлекать финансирование и повышать конкурентоспособность.

Литература

Бессмертная Е.Р. Выпуск «зеленых» облигаций как элемент системы защиты окружающей среды / Е.Р. Бессмертная // Экономика. Налоги. Право. 2022. Т. 12. №5. С. 61-69.

Выпуск зеленых народных облигаций Москвы имеет серьезный потенциал реализации [Эл. ресурс] // Режим доступа: <https://www.mk.ru/social/2023/04/27/ekspert-vypusk-zelenykh-narodnykh-obligatsiy-moskvy-imeet-sereznyy-potencial-realizacii.html>

Выпуск зеленых облигаций для населения Москвы обеспечит сопричастность жителей к формированию зеленой [Эл. ресурс] // Режим доступа: WWW.MSK.KP.RU: <https://www.msk.kp.ru/online/news/5245517/>

Доклад «ESG и зеленые финансы России 2018-2022». 145 с. // Infragreen.ru. [Эл. ресурс] // Режим доступа: URL: <https://infragreen.ru/infragreen-lab>.

Долганов А.В., Долганов Н.А. О некоторых вопросах теории и практики реализации ASG-принципов и развитии системы зеленого финансирования в Российской Федерации

// Россия: тенденции и перспективы развития: Материалы XXI национальной научной конференции с международным участием. 2022. Т.1. С. 406-410.

Долганов А.В. О развитии системы зеленого финансирования в Российской Федерации / А.В. Долганов, Н.А. Долганова // Россия: тенденции и перспективы развития. 2021. №16-1. С. 315-318.

Зеленая повестка в России: главные итоги 2022 года [Эл. ресурс] // Режим доступа: <https://journal.ecostandard.ru/eco/kolumnisty-ecostandard-journal/zelenaya-povestka-v-rossii-glavnye-itogi-2022-goda-s-rashidom-ismailovym/>

Леушкина В.В., Погребцова Е.А. Переход РФ на зеленую экономику: проблемы и перспективы // Актуальные вопросы современной экономики. 2022. № 7. С. 500-505.

Макаров И.Н. Зеленая экономика, цифровые технологии и наноинструментарий: основные базисы трансформации производственных систем в Евразийском экономическом союзе / И.Н. Макаров, Е.В. Дробот, О.Н. Левчegov // Экономические отношения. 2022. Т. 10. №3. С. 719-742.

Малевская-Малевич Е.Д. Перспективы осознанного инвестирования для экономики России / Е.Д. Малевская-Малевич // Экономическое возрождение России. 2022. №2(68). С. 78-87.

Рыженков А.Я., Матыцин Д.Е. Цифровизация «зеленой» экономики: правовой аспект // Право и цифровая экономика. 2023. №1(19). С. 53-59.

Секретарева К.Н. Цифровизация охраны окружающей среды // Хроноэкономика. 2022. №6. С. 58-65.

Суворова С.Д. «Зеленая» трансформация бизнеса: решение об устойчивом развитии. / С.Д. Суворова, О.М. Куликова // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2021. №7(57). С. 85-90.

Суховерхов К. Перспективы «зеленого» перехода России в условиях санкционного давления стран Запада [Эл. ресурс] // Режим доступа: https://russiancouncil.ru/activity/publications/perspektivy-zelenogo-perekhoda-rossii-v-usloviyakh-sanktsionnogo-davleniya-stran-zapada/?sphrase_id=97954927

Фатуева Е.А., Шпилькина Т.А. Программа развития «зеленой экономики» в рамках реализации нацпроекта «Экология» в условиях санкций // Экономика и бизнес: теория и практика. 2022. №5-3(87). С. 138-146.

Центральный Банк Российской Федерации. Указание от 01.10.2021 г. № 5959-У «О внесении изменений в Положение Банка России от 19 декабря 2019 года № 706-П «О стандартах эмиссии ценных бумаг».

References

Bessmertnaâ E.R. Vypusk «zelenyh» obligacij kak èlement sistemy zašity okružaušej sredy [Issue of “green” bonds as an element of the environmental protection system] / E.R. Bessmertnaâ // Èkonomika. Nalogi. Pravo. 2022. T. 12. №5. S. 61-69 [in Russian].

Vypusk zelenyh narodnyh obligacij Moskvy imeet ser'eznyj potencial realizacii [The issue of green people's bonds of Moscow has a serious potential for implementation]. [Èl. resurs] // Režim dostupa: <https://www.mk.ru/social/2023/04/27/ekspert-vypusk-zelenykh-narodnykh-obligacij-moskvy-imeet-sereznyy-potencial-realizacii.html> [in Russian].

Vypusk zelenyh obligacij dlâ naseleniâ Moskvy obespeçit sopriçastnost' žitelej k formirovaniû zelenoj [The issue of green bonds for the population of Moscow will ensure the involvement of residents in the formation of a green]. [Èl. resurs] // Režim dostupa: WWW.MSK.KP.RU: <https://www.msk.kp.ru/online/news/5245517/> [in Russian].

Doklad «ESG i zelenye finansy Rossii 2018-2022» [Report “ESG and Green finance of Russia 2018-2022”. 145 s. // Infragreen.ru. [Èl. resurs] // Režim dostupa: URL: <https://infragreen.ru/infragreen-lab> [in Russian].

Dolganov A. V., Dolganov N.A. O nekotoryh voprosah teorii i praktiki realizacii ASG-principov i razvitiia sistemy zelenogo finansirovaniâ v Rossijskoj Federacii [On some issues of theory and practice of the implementation of ASG principles and the development of the green finance system in the Russian Federation] // Rossiâ: tendencii i perspektivy razvitiâ: Materialy HHI nacional'noj naučnoj konferencii s meždunarodnym učastiem. 2022. T.1. S. 406-410 [in Russian].

Dolganov A.V. O razvitiia sistemy zelenogo finansirovaniâ v Rossijskoj Federacii [On the development of the green finance system in the Russian Federation] / A.V. Dolganov, N.A. Dolganova // Rossiâ: tendencii i perspektivy razvitiâ. 2021. №16-1. S. 315-318 [in Russian].

Zelenaâ povestka v Rossii: glavnye itogi 2022 goda [The Green Agenda in Russia: the main results of 2022]. [Èl. resurs] // Režim dostupa: <https://journal.ecostandard.ru/eco/kolumnisty-ecostandard-journal/zelenaya-povestka-v-rossii-glavnye-itogi-2022-goda-s-rashidom-ismailovym/> [in Russian].

Leuškina V.V., Pogrebцова E.A. Perehod RF na zelenuû èkonomiku: problemy i perspektivy [Transition of the Russian Federation to a green economy: problems and prospects] // Aktual'nye voprosy sovremennoj èkonomiki. 2022. №7. S. 500-505 [in Russian].

Makarov I.N. Zelenaâ èkonomika, cifrovye tehnologii i nanoinstrumentarij: osnovnye bazy transformacii proizvodstvennyh sistem v Evrazijskom èkonomičeskom soûze [Green economy, digital technologies and nano-tools: basic bases of transformation of production systems in the Eurasian Economic Union] / I.N. Makarov, E.V. Drobot, O.N. Levčegov // Èkonomičeskie otnošeníâ. 2022. T. 10. №3. S. 719-742 [in Russian].

Malevskaâ-Malevič, E. D. Perspektivy osoznannogo investirovaniâ dlâ èkonomiki Rossii [Prospects of conscious investment for the Russian economy] / E. D. Malevskaâ-Malevič // Èkonomičeskoe vozroždenie Rossii. 2022. №2(68). S. 78-87 [in Russian].

Ryženkov A.Â., Matycin D.E. Cifrovizaciâ «zelenoj» èkonomiki: pravovoj aspekt [Digitalization of the “green” economy: legal aspect] // Pravo i cifrovaâ èkonomika. 2023. №1(19). S. 53-59 [in Russian].

Sekretareva K. N. Cifrovizaciâ ohrany okružaûšej sredy [Digitalization of environmental protection] // Hronoèkonomika. 2022. №6. S. 58-65 [in Russian].

Suvorova S.D. «Zelenaâ» transformaciâ biznesa: rešenie ob ustojčivom razvitiia [“Green” business transformation: a decision on sustainable development] / S.D. Suvorova, O.M. Kulikova // Innovacionnaâ èkonomika: perspektivy razvitiâ i soveršenstvovaniâ. 2021. №7(57). S. 85-90 [in Russian].

Suhoverhov K. Perspektivy «zelenogo» perehoda Rossii v usloviâh sankcionnogo davleniâ stran Zapada [Prospects of Russia's “green” Transition in the conditions of sanctions pressure from Western countries]. [Èl. resurs] // Režim dostupa: https://russiancouncil.ru/activity/publications/perspektivy-zelenogo-perekhoda-rossii-v-usloviyakh-sanktsionnogo-davleniya-stran-zapada/?sphrase_id=97954927 [in Russian].

Fatueva E.A., Špil'kina T.A. Programma razvitiâ «zelenoj èkonomiki» v ramkah realizacii nacproekta «Èkologiâ» v usloviâh sankcij [The program of development of the “green economy” within the framework of the implementation of the national project “Ecology” under sanctions] // Èkonomika i biznes: teoriâ i praktika. 2022. № 5-3(87). S. 138-146 [in Russian].

Central'nyj Bank Rossijskoj Federacii. Ukazanie ot 01.10.2021 g. № 5959-U «O vnesenii izmenenij v Položenie Banka Rossii ot 19 dekabrâ 2019 goda № 706-P «O standartah èmissii cennyh bumag» [On Amendments to the Regulation of the Bank of Russia No. 706-P dated December 19, 2019 «On Securities Issue Standards»] [in Russian].