

## НАУЧНАЯ ДИПЛОМАТИЯ В ОТНОШЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: ГЛОБАЛЬНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ И ЗЕЛЕНАЯ ЦИФРОВАЯ ДИПЛОМАТИЯ КАК НОВЫЙ ПОДХОД В ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДИПЛОМАТИИ ЕС

### Аннотация

Взаимодействие между окружающей средой и цифровым миром является довольно плотным. В международном контексте устойчивость окружающей среды является рабочим направлением в рамках Форума по управлению Интернетом в ООН. Совместное решение экологических и цифровых проблем также наблюдается на региональном уровне благодаря политическим усилиям ЕС и его программе «Зеленый курс».

Экологическая дипломатия — это точка пересечения, где политики, ученые и дипломаты могут совместно проработать сложную взаимосвязь между технологическим развитием, глобальными общественными последствиями и обозначенными экологическими проблемами. Вопросы окружающей среды и цифровых технологий являются критически важными для будущего человечества, и они все больше интегрируются в глобальную политику и международные отношения. Экологическая дипломатия выступает как инструмент для совместного управления сценариями будущих рисков.

На основе комплексного описания реальных политических процессов разработана модель аргументированного анализа зеленой цифровой дипломатии как нового подхода в экологической дипломатии ЕС. Демонстрируются конкретные области для необходимых действий со стороны государства, гражданского общества и компаний, а также даются конкретные рекомендации для этого процесса.

**Ключевые слова:** научная дипломатия в области окружающей среды, глобальная политика, международные отношения, глобальное потепление, зеленая цифровая дипломатия, экологическая дипломатия ЕС, Европейский зеленый курс.

### Авторы

#### Вероника Виттманн

Assoz. Univ.-Prof.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Mag.<sup>a</sup>

Доцент факультета социальных наук,  
экономики и глобальных исследований  
Университета Иоганна Кеплера в Линце  
(Линц, Австрия)



#### Екатерина Кинаш

Студентка магистратуры  
факультета международных отношений  
Санкт-Петербургского государственного университета  
(Санкт-Петербург, Россия)



**В** целом, экологические соглашения как результаты научной дипломатии в отношении окружающей среды можно разделить на

две общие категории: соглашения, регулирующие использование природных ресурсов, и конвенции, регулирующие загрязнение окружающей среды [34].

В международной экологической политике произошел переход от двусторонних договоров к многосторонним, а затем к международным юридически обязательным конвенциям, которые открыты для присоединения всех государств. Такой поворот стал целесообразным ответом на растущее понимание международным сообществом того, что наиболее серьезные угрозы человечеству исходят от глобальных экологических рисков. «В последние десятилетия распространение научных сведений о глобальном потеплении [18; 19; 21; 29; 36] и планетарных границах [26; 37] наряду с осознанием общественной ответственностью доверия к науке стали основными факторами, определившими курс научной дипломатии в отношении окружающей среды. Экологическая дипломатия [1. — С. 66; 13; 23; 27; 32], как она определена здесь, дает важное понимание глобальной политики и международных отношений для решения величайшей проблемы человечества — глобального потепления. Более того, экологическая дипломатия трактуется как область глобального управления [9], которая будет иметь решающее влияние на формирование глобальной политики, международных отношений и безопасности человека, поскольку человечество сталкивается с растущими экологическими проблемами» [33. — С. 14]. Научная дипломатия здесь играет оркеструющую роль при пересечении областей управления окружающей средой и глобального экологического управления [39].

Анализ научной дипломатии в области окружающей среды сперва рассматривается в глобальном, а затем в региональном контексте путем обсуждения экологической политики ЕС в связи с декларациями, принятыми региональной организацией в 2021 году, и ее связи с дипломатией, а также вопросами безопасности. Только симбиоз глобальных, региональных [например, ЕС и др.] и национальных политических

процессов с корпоративным сектором может укрепить гуманитарную безопасность в регионах и во всем мире и гарантировать его стабильность.

С глобальной точки зрения и с учетом нормативного подхода научная дипломатия в области окружающей среды рассматривается в шести темах.

Первый пункт касается глобального потепления и его связи с насильственными конфликтами и миростроительством. Между экологическими, климатическими проблемами и насильственными конфликтами существует сложная взаимосвязь [14; 25; 30; 38]. Изучение потенциальных сценариев, посредством которых глобальное потепление усугубит существующие конфликтные сценарии или увеличит число вооруженных конфликтов, является весьма обсуждаемой повесткой дня для международного научного сообщества. Ученые из Немецкого консультативного совета по глобальным изменениям уже отмечали сценарии мировых конфликтов из-за глобального потепления в своем докладе 2007 года «Мир в переходный период: изменение климата как риск для безопасности» [5]. Необходимо провести глобальную междисциплинарную дискуссию о будущих вызовах, которые глобальное потепление создает для миростроительства. Кроме того, экологические катастрофы могут негативно повлиять на результаты осуществления мирных процессов. Одновременно необходимо проанализировать возможности, которые открывает глобальное потепление для продвижения перспектив мира. «Существует дискуссия о том, как экологические риски, возникающие в результате глобального потепления, могут стать движущей силой многостороннего сотрудничества и, как таковые, могут помочь смягчить напряженность, позволить установить доверие и, в конечном итоге, способствовать глобальной стабильности и устойчивому миру» [39].

Второй вопрос связан с междисциплинарными исследованиями глобального потепления как прорыва, меняющего мир [в научной сфере]. Главное послание для ученых всего мира заключается в том, что в данном вопросе необходимо действовать сообща. Чтобы сформировать общий ответ необходимы глобальные институты, в противном случае это будет упущенная для человечества возможность. Восстановление доверия к цифровым и экологическим вопросам является необходимостью. Цифровые, а также экологические аспекты иллюстрируют глобальные связи каждого человека на этой планете. Взаимодействие между учеными, дипломатами и политиками имеет решающее значение для противостояния глобальному потеплению как жизненно важному вызову для человечества в этом столетии. Что касается науки, то ее будущее должно быть связано с междисциплинарными исследованиями, ученые должны мыслить вне «дисциплинарных рамок». Разрушение барьеров между дисциплинами — один из уроков, извлеченных из пандемии COVID-19. Благодаря уже существующим развитым коалициям между учеными, о чем свидетельствуют Межправительственная группа экспертов по изменению климата [IPCC] [4], Римский клуб и другие, совместные междисциплинарные исследования в области глобального потепления станут мировым прорывом в ближайшие десятилетия.

Третий аспект касается повсеместного воздействия глобального потепления. Эта реальность требует переосмысления институтов науки, дипломатии и политики. Во всех трех отраслях должны быть одни и те же ценности. Наиболее важным фактором является целостный взгляд на экологические риски. Научная дипломатия, как инструмент внешней политики, может быть использована для достижения глобальной цели — спасения

планеты Земля. Политики по всему миру уже подписали Киотский протокол [24] и Парижское соглашение [34]. Это стало явным свидетельством того, что государства способны на многостороннее сотрудничество. Научная дипломатия как «мягкая сила» позволила осуществить «Зеленый курс» ЕС и служит инструментом глобального сотрудничества. Предложения от ученых, дипломатов, политиков и гражданского общества способствуют «нестандартным» дискуссиям и содействуют объединению усилий на глобальном уровне. Разделяя целостный взгляд на экологические проблемы, научная дипломатия может рассматриваться как инициатива, способствующая укреплению мира. Должна быть создана глобальная структура, в которой могли бы участвовать все заинтересованные стороны. Значение концепции научной дипломатии может быть усилено, чтобы стать четким ориентиром для развития сотрудничества в противовес поощрению конкуренции. Для укрепления мультилатерализма научная дипломатия в области окружающей среды должна иметь финансовые ресурсы и институциональную основу.

Четвертый пункт касается заинтересованных сторон экологической дипломатии и необходимости приобретения компетенций, которые могут пригодиться в XXI веке. Что может предложить наука на общечеловеческом уровне? Пандемия COVID-19 показала, что политикам нужны ученые, которые занимаются различными дисциплинами. Одновременно она показала сложную взаимосвязь между наукой и политикой. Технологии влияют на глобальный порядок и глобальное потепление. Изменение климата — это не геополитическая борьба, а стабильность политических систем. Это вопрос безопасности. Научная дипломатия опирается на силу общественных сетей. Ученые должны четко заявить: «Наша задача — весь земной шар». Ученые, ди-

пломаты и политики являются представителями разных профессиональных областей. Как же объединить всех трех акторов вместе? Ключевое слово — уважение. Уважение друг к другу, уважение к природе и уважение к планете. Дипломаты, прошедшие подготовку в области науки, и ученые, получившие специализацию в области международных отношений, послужат хорошей отправной точкой. Дипломаты и ученые могут быть проводниками перемен, осваивая базовые навыки для взаимопонимания и решения глобальных проблем. Что касается различных путей к работе на стыке науки и дипломатии, то акторы должны овладеть «навыками XXI века». Кроме того, это означает взаимодействие с гражданским обществом и различными сообществами для оказания влияния на политику. Навыки сотрудничества и взаимодействия с различными партнерами также являются обязательством перед мировым сообществом. В данном вопросе невозможно сепарировать три аспекта: науку, дипломатию и политических лидеров, принимающих решения. Укрепление доверия между заинтересованными сторонами является необходимым условием для укрепления стабильности, мира и человеческой безопасности. Научные факты должны лежать в основе решений политиков. «Глобальное потепление — самый большой риск для человечества и нуждается в стратегической координации между различными заинтересованными сторонами» [39].

Пятый пункт рассматривает экологическую дипломатию как инструмент глобального осознания и общечеловеческих вопросов. Экологические риски распространяются далеко за пределы национальных границ. Происходит развитие глобального сотрудничества и понимание того, что человечество вместе принимает этот вызов, необходимо космополитический взгляд [2; 3; 11; 17; 22; 31]. Это, безусловно, требует подхода, который использу-

ет научную дипломатию не только в качестве посредника для решения национальных проблем, но и для реализации глобальных интересов. Технология — это инструмент для решения универсальных проблем; глобальное потепление является главной темой для человечества, и поэтому снижение его негативных последствий является общечеловеческой задачей. Будущее развитие должно быть ориентировано на человека. Осознание глобальных проблем и универсальных вопросов должно быть на повестке дня ученых, дипломатов и политиков.

Шестой проблемой рассматривается наука как глобальное общее благо и экологическая дипломатия как инструмент укрепления всеобщего достояния. Специалисты-практики, создававшие научную дипломатию, также улучшали международный порядок, чтобы снизить напряженность. Эти навыки и понимание научной дипломатии для решения глобальных интересов могут создать беспроблемную ситуацию для людей во всем мире. Поэтому университеты и академические дипломатические институты могут внести существенный вклад в международное взаимопонимание. Это места для подготовки будущих экспертов и лиц, принимающих решения. Глобальное сотрудничество — это больше, чем просто международное взаимодействие. Для разных областей науки нужна разная научная дипломатия. Глобальные вопросы касаются роли науки как глобального общего блага и необходимости совместного использования человеческого потенциала. Размышляя о роли науки в XXI веке, можно сказать, что укрепление науки как общего дела человечества может внести значительный вклад во взаимопонимание на всей планете и, как таковое, является важной частью экологической дипломатии. Для решения всеобщих проблем необходима многосторонняя наука, от-

крывающая пути к более устойчивому будущему.

### **ЕС как мировой лидер в области экологической политики**

В настоящее время вопросы охраны окружающей среды все больше отходят на второй план из-за новых вызовов: экономического спада, миграции, пандемий и проблем энергетической безопасности. В рамках экологической политики произошли изменения в подходах к решению климатических проблем и мерах по предотвращению некоторых экологических катастроф. Официальная позиция Европейской комиссии заключается в том, что глобальные климатические проблемы являются одним из важнейших источников нестабильности и угрозой безопасности [7]. Таким образом, ЕС использует цели устойчивого развития для продвижения своих ценностей и интересов во внешней политике, включая эту повестку дня в свою дипломатическую миссию. Одним из новых направлений «зеленой дипломатии» ЕС является переход к «зеленым» цифровым технологиям путем повышения устойчивости и снижения уязвимости стран-членов ЕС и регионов-партнеров.

Согласно докладу о многостороннем подходе, «усиление потенциала ЕС как глобального актора также означает обеспечение согласованности между внешними действиями ЕС и его внутренней политикой» [20]. Это означает, что международное участие ЕС в решении цифровых вопросов должно одновременно учитывать потенциальное воздействие на окружающую среду, включая аспекты энергопотребления. Цифровой успех в рамках ЕС позволит организации оказаться в выигрышном положении и обеспечить интеллектуальное лидерство в переходе к «зеленым» цифровым технологиям, особенно в рамках двусторонних отношений и многосторонних форумов.

Термин «зеленая цифровая дипломатия», который определяет исполнительный директор EUISS П. Павлак, является относительно новым. Европейская комиссия придерживается позиции, что сектор информационно-коммуникационных технологий должен пройти «зеленую» трансформацию путем повышения показателей энергоэффективности и экономики замкнутого цикла в цифровом секторе [8]. Эти действия должны осуществляться не только на территории ЕС, обеспечивая Европе интеллектуальное лидерство в рамках перехода к «зеленым» технологиям, но и выходить за его пределы и выражаться во взаимодействии с другими регионами. ЕС создает глобальную коалицию с «зелеными» данными.

Шаги по достижению этой цели включают следующие действия:

1. Создание партнерских отношений для продвижения устойчивых методов обработки данных путем повышения энергоэффективности и взаимодействия с другими регионами.

2. Повышение значимости устойчивости как глобальной ответственности правительств штатов и граждан (на примере программ цифровой компетентности).

3. Переход к более передовым экологическим практикам: стремление к инклюзивной оценке жизненного цикла экономики данных и политики устойчивого развития ЕС.

Некоторые элементы того, что можно назвать цифровой дипломатией в области экологической политики, уже включены в деятельность ЕС.

Во-первых, в рамках европейской «Зеленой сделки» Европейская комиссия предложила повысить целевой показатель сокращения выбросов парниковых газов как минимум до 55% к 2030 году. Дальнейшие меры в этой области были изложены в предварительном Соглашении о европейском климатическом праве [16], которое было согласовано в апреле 2021 года.



В области торговой политики ЕС призывает государства-члены привести свои стратегии в области стимулирования торговли, финансирования, помощи и иностранных инвестиций в соответствие с их внутренними обязательствами по климату и Парижским соглашением.

Во-вторых, Европейская комиссия постановила: «Центры обработки данных и телекоммуникации должны стать более энергоэффективными, повторно использовать отработанную энергию и использовать больше возобновляемых источников энергии» [8]. Эта цель поддерживается Кодексом поведения Европейского Союза для центров обработки данных [28], который является добровольной инициативой, управляемой Объединенным исследовательским центром Европейской комиссии. Он служит для понимания потребностей в энергии, повышения осведомленности и создания руководства по лучшей практике в области энергоэффективности. В настоящее время около 20% европейских центров обработки данных осуществляют свою деятельность в соответствии с Кодексом. Центры приняли меры по улучшению экологических показателей своей продукции, установив рамки для производителей, связанных с энергетикой, и позволив пользователям определять наиболее энергоэффективный продукт. Однако не только крупные, но и небольшие центры должны стать климатически нейтральными.

В-третьих, стоит отметить формирование в 2020 году Европейской зеленой цифровой коалиции — группы компаний, поддерживающих инициативы в рамках экологической и цифровой трансформации. Хотя к «Декларации о зеленой и цифровой трансформации» присоединились пока только 24 страны ЕС, а также Норвегия и Исландия, коалиция открыта для заинтересованных компаний, которые готовы взять на себя обязательства по устойчивому развитию и стремятся достичь целей

по сокращению выбросов парниковых газов и климатической нейтральности. В свою очередь коалиция готова предоставить ресурсы и персонал для реализации мер, включенных в Декларацию [15]. Помимо основной декларации, в этом направлении было разработано и принято еще несколько документов. Декларация о «Европейских шлюзах данных как ключевых элементах Цифрового десятилетия ЕС» была подписана 27 странами, которые обязались развивать средства связи между ЕС и его партнерами в странах с низким уровнем дохода и уделять внимание наземным и подводным судам, спутникам связи и сетевым каналам. 26 европейских государств подписали Декларацию ЕС о зеленых и цифровых преобразованиях, чтобы ускорить внедрение зеленых цифровых технологий в системы охраны окружающей среды [12].

Наконец, в конце ноября 2021 года Совет Европейского союза утвердил десять европейских партнерств в ответ на предложение Комиссии ускорить переход к «зеленой», климатически нейтральной и цифровой Европе, а также повысить устойчивость и конкурентоспособность европейской промышленности. Среди этих партнерств есть и те, которые связаны с «зеленой» цифровой трансформацией. Например, область «Ключевые цифровые технологии» охватывает электронные компоненты, а также их разработку, производство и интеграцию в системы и программное обеспечение. Основной целью этого партнерства является поддержка цифровой трансформации всех экономических и социальных секторов. Внедрение «умных» сетей и услуг для достижения технологического суверенитета также входит в число задач партнерства. Это помогает решать общественные проблемы и обеспечивать цифровой и «зеленый» переход, а также поддерживать технологии, которые будут способствовать восстановлению экономики. С помощью этого проекта европейские игроки смогут развивать

технологический потенциал систем 6G как основы для будущих цифровых услуг к 2030 году, а также «зеленые облачные» технологии, искусственный интеллект, блокчейн, экологически чистое оборудование, поддержку экологически чистых государственных закупок и «зеленых» технологических стартапов средних и малых предприятий [6]. Сотрудничество открыто для широкого круга государственных и частных партнеров: промышленные организации, университеты, исследовательские центры, органы, выполняющие функции государственной службы на местном, региональном, национальном или международном уровне, а также организации гражданского общества, включая фонды и НПО.

### Заключение

«Устойчивый мир означает уважение ключевых планетарных границ». [39] Уменьшение экологических рисков, связанных с глобальным потеплением, должно использоваться как стратегическая концепция, а не как маркетинговый ход. Междисциплинарность — непростая цель. Решение глобальных проблем, соблюдение всеобщих интересов и укрепление глобального достояния стимулируют открытость. Что касается «Зеленого курса» ЕС, то наука и технологии являются основой повестки дня. Общее внимание к проблеме глобального потепления может создать позитивную основу, а сотрудничество основывается на таких общих ценностях, как академическая свобода и переход к цифровым технологиям. ЕС взял на себя серьезную задачу стать первым климатически нейтральным пространством к 2050 году. Однако представители ЕС должны осознавать весь объем мер, которые необходимо будет принять за столь короткий период, чтобы сохранить лидерство в экологической политике.

Смягчение рисков нехватки ресурсов и управление экологическими

потоками зависит от международного участия субъектов и глобальных сетей. Для организации этого процесса и создания безопасного пространства, в котором исследователи всего мира смогут сотрудничать, необходим глобальный диалог. Дипломаты могут вести переговоры в рамках этого процесса для решения глобальных проблем. В конце концов, человечество сталкивается с одними и теми же опасностями, поэтому заинтересованность в выживаемости общая. Глобальное потепление актуально в планетарном масштабе. В то же время распространение технологий нового поколения не должно ограничиваться информационным пространством стран с высоким уровнем дохода. Регионы, столкнувшись с серьезными последствиями из-за изменения климата, также должны иметь доступ к таким продуктам ИКТ, развитие которых будет идти параллельно с укреплением социальной устойчивости. Таким образом, научная дипломатия в области окружающей среды является языком надежды на будущее человечества и жизненно важным для его выживаемости.

К настоящему времени международному сообществу удалось создать международно-правовые договоры, направленные на снижение экологических рисков, с которыми сталкивается человечество. Чтобы не подвергать будущие поколения реальной угрозе ослабления систем жизнеобеспечения Земли и дестабилизации планеты, необходимы согласованные усилия различных заинтересованных сторон, включая ученых, дипломатов и политиков.

«Научная дипломатия в области окружающей среды не является панацеей от всех глобальных проблем, но это важный инструмент для человечества, позволяющий управлять совместными сценариями будущих рисков мирным путем. Достижение глобальной стабильности, укрепление безопасности человечества и сохране-

ние пригодной для жизни окружающей среды неразрывно связаны друг с другом» [39]. Необходимо проанализировать, как синергия между различными заинтересованными сторонами может быть полностью использована посредством скоординированных действий, учитывая ограниченный временной горизонт Парижского соглашения по климату. Экологическая дипломатия и «зеленая» цифровая дипломатия являются перспективными путями достижения устойчивого будущего во всем мире.

## Литература

1. *Bjola C.* Understanding International Diplomacy: Theory, Practice and Ethics. Second Edition / C. Bjola, M. Kornprobst. — London and New York: Routledge, 2018. — 304 p.
2. *Brown G.W.* The Cosmopolitanism Reader. First edition / G.W. Brown, D. Held. — Cambridge: Polity Press, 2010. — 490 p.
3. *Chakrabarty D.* Cosmopolitanism / D. Chakrabarty, H.K. Bhaba, Sh. Pollock, C.A. Breckenridge. — Durham and London: Duke University Press Books, 2002. — 253 p.
4. Climate Change 2022. Mitigation of Climate Change // Intergovernmental Panel on Climate Change, 2022. — URL: [https://report.ipcc.ch/ar6wg3/pdf/IPCC\\_AR6\\_WGIII\\_FinalDraft\\_Full-Report.pdf](https://report.ipcc.ch/ar6wg3/pdf/IPCC_AR6_WGIII_FinalDraft_Full-Report.pdf) (дата обращения: 27.04.2022).
5. Climate Change as a Security Risk. — Berlin: WBGU, 2007. — URL: [https://www.wbgu.de/fileadmin/user\\_upload/wbgu/publikationen/hauptgutachten/hg2007/pdf/wbgu\\_hg2007\\_engl.pdf](https://www.wbgu.de/fileadmin/user_upload/wbgu/publikationen/hauptgutachten/hg2007/pdf/wbgu_hg2007_engl.pdf) (дата обращения: 27.04.2022).
6. Commission welcomes approval of 10 European Partnerships to accelerate the green and digital transition // News. European Commission. 2021. — URL: [https://ec.europa.eu/info/news/commission-welcomes-approval-10-european-partnerships-accelerate-green-and-digital-transition-2021-nov-19\\_en](https://ec.europa.eu/info/news/commission-welcomes-approval-10-european-partnerships-accelerate-green-and-digital-transition-2021-nov-19_en) (дата обращения: 02.05.2022).
7. Communication from the Commission to the European Parliament, the European Council, the Council, the European Economic, and Social Committee, and the Committee of the Regions. The European Green Deal. — Brussels: European Commission, 2019. — URL: [https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:b828d165-1c22-11ea-8c1f-01aa75ed71a1.0002.02/DOC\\_1&format=PDF](https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:b828d165-1c22-11ea-8c1f-01aa75ed71a1.0002.02/DOC_1&format=PDF) (дата обращения: 02.05.2022).
8. Communication from the Commission to the European Parliament, the European Council, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions. Shaping Europe's digital future. — Brussels: European Commission, 2020. — URL: [https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/communication-shaping-europes-digital-future-feb2020\\_en\\_4.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/communication-shaping-europes-digital-future-feb2020_en_4.pdf) (дата обращения: 02.05.2022).
9. *Cooper A.F.* Global Governance and Diplomacy. Worlds Apart? Studies in Diplomacy and International relations / A.F. Cooper, B. Hocking, W. Maley. — Basingstoke: Palgrave Macmillan, 2008. — 348 p.
10. Council conclusions on Climate Diplomacy. — Brussels: Council of the European Union, 2020. — URL: <https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-5033-2020-INIT/en/pdf> (дата обращения: 02.05.2022).
11. *Delanty G.* Routledge Handbook of Cosmopolitanism Studies. First edition / G. Delanty. — London and New York: Routledge, 2017. — 624 p.
12. Digital Day 2021. EU countries commit to key digital initiatives for Europe's Digital Decade // Press release. European Commission, 2021. — URL: [https://ec.europa.eu/commission/press-corner/detail/en/ip\\_21\\_1186](https://ec.europa.eu/commission/press-corner/detail/en/ip_21_1186) (дата обращения: 02.05.2022).
13. *Dodds F.* Heroes of Environmental Diplomacy: Profiles in Courage / F. Dodds, Ch. Spence. — London: Taylor & Francis Ltd, 2022. — 218 p.
14. *Dyer G.* Climate Wars. The Fight for Survival as the World Overheats / G. Dyes. — London: Oneworld Publications. 2011. — 320 p.
15. EU countries commit to leading the green digital transformation // European Commission, March 19, 2021. — URL: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/eu-countries-commit-leading-green-digital-transformation> (дата обращения: 02.05.2022).
16. European Climate Law // European Commission. — URL: [https://ec.europa.eu/clima/eu-action/european-green-deal/european-climate-law\\_en](https://ec.europa.eu/clima/eu-action/european-green-deal/european-climate-law_en) (дата обращения: 02.05.2022).



17. *Fine R.* Cosmopolitanism. Key Ideas. First edition / R. Fine. — London and New York: Routledge, 2007. — 200 p.
18. *Hawken P.* Drawdown: The Most Comprehensive Plan Ever Proposed to Reverse Global Warming / P. Hawken. — New York: Penguin Books, 2017. — 256 p.
19. *Helm D.* Net Zero: How We Stop Causing Climate Change / D. Helm. — London: William Collins, 2020. — 279 p.
20. Joint communication — Strengthening the EU's contribution to rules-based multilateralism // European Commission. Brussels: JOIN [2021] 3 final — URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX%3A52021JC0003&rid=2> (дата обращения: 02.05.2022).
21. *Juniper T.* The Science of our Changing Planet: From Global Warming to Sustainable Development / T. Juniper. — London: DK, 2021. — 224 p.
22. *Kendall G.* The Sociology of Cosmopolitanism: Globalization, Identity, Culture and Government / G. Kendall, I. Woodward, Z. Skrbis. — Basingstoke: Palgrave Macmillan, 2009. — 177 p.
23. *Kuokkanen T.* International Environmental Law-making and Diplomacy: Insights and Overviews / T. Kuokkanen, E. Couzens, T. Honkonen, M. Lewis. — London: Routledge, 2017. — 244 p.
24. Kyoto Protocol // United Nations Framework Convention on Climate Change, 1997. — URL: [https://unfccc.int/sites/default/files/08\\_unfccc\\_kp\\_ref\\_manual.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/08_unfccc_kp_ref_manual.pdf) (дата обращения: 27.04.2022).
25. *Mann M.E.* The New Climate War: The Fight to Take Back Our Planet / M.E. Mann. — New York: Public Affairs, 2021. — 368 p.
26. *Meadows D.L.* The Limits to Growth. A Report for the Club of Rome's Project on the Predicament of Mankind / D.L. Meadows, D.H. Meadows, J. Randers, Behrens, W. William. — New York: Universe Books, 1972. — 211 p.
27. *Nicolas L.* Effective Forms of Environmental Diplomacy. First edition / L. Nicolas, E. Kallab. — London: Routledge, 2021. — 74 p.
28. Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council on the protection of natural persons about the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC, 2016. — URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:02016R0679-20160504&from=EN> (дата обращения: 02.05.2022).
29. *Rich N.* Losing Earth: The Decade We Could Have Stopped Climate Change / N. Rich. — London: Picador, 2019. — 256 p.
30. *Rose G.* Climate Wars. Policy, Politics, and the Environment / G. Rose. — New York: Council on Foreign Relations Press, 2017. — 350 p.
31. *Rovisco M.* The Ashgate Research Companion to Cosmopolitanism / M. Rovisco M., M. Nowicka. — Farnham: Ashgate Publishing, 2011. — 440 p.
32. *Susskind L. E.* Environmental Diplomacy: Negotiating More Effective Global Agreements. Second edition / L. E. Susskind, S.H. Ali. — Oxford: Oxford University Press, 2014. — 195 p.
33. The Global Risks Report 2022. 17th Edition // World Economic Forum. — Geneva, 2022. — URL: [https://www3.weforum.org/docs/WEF\\_The\\_Global\\_Risks\\_Report\\_2022.pdf](https://www3.weforum.org/docs/WEF_The_Global_Risks_Report_2022.pdf) (дата обращения: 27.04.2022).
34. The Paris Agreement // United Nations Framework Convention on Climate Change, 2015. — URL: [https://unfccc.int/sites/default/files/english\\_paris\\_agreement.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/english_paris_agreement.pdf) (дата обращения: 27.04.2022).
35. UNECE Multilateral environmental agreements // UNECE — United Nations Economic Commission for Europe, 2022. — URL: <https://unece.org/about-5> (дата обращения: 27.04.2022).
36. *Wallace-Wells D.* The Uninhabitable Earth: Life After Warming / D. Wallace-Wells. — New York: Tim Duggan Books, 2020. — 320 p.
37. *Weizsäcker von E.U.* Come on! Capitalism, Short-termism, Population and the Destruction of the Planet. First edition / von E.U. Weizsäcker, A. Wijkman. — Berlin: Springer, 2018. — 234 p.
38. *Welzer H.* Climate Wars: What People Will Be Killed in the Twenty-First Century / H. Welzer. — Cambridge & Malden: Polity Press, 2017. — 288 p.
39. *Wittmann V.* Global Warming and the Concepts of World Society. The Coincidence of Epistemological and Political Challenges. Book chapter in the World Society Foundation volume

After Globalization: The Future of World Society. First edition / C. Suter, P. Ziltener. — World Society Studies: Zürich, 2022, 22 p., in press.

Перевод с английского на русский выполнила Чагунина Милена,  
студентка магистратуры факультета международных отношений  
Санкт-Петербургского государственного университета

