

Источники

1. Трудовой кодекс Республики Беларусь : 26 июля 1999 г., № 296-З : принят Палатой представителей 8 июня 1999 г. : одобрен Советом Респ 30 июня 1999 г. : с изм. и доп. // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. — URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=hk9900296> (дата обращения: 01.10.2024).
2. Об установлении норм расхода топлива в области транспортной деятельности : постановление М-ва транспорта и коммуникаций Респ. Беларусь от 10 февр. 2020 г. № 2 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. — URL: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=W22035191> (дата обращения: 01.10.2024).
3. Максимчик, А.А. Корреспонденция счетов: Как в учете организации отразить расходы на выплату работнику компенсации за износ его личного автомобиля, используемого в служебных целях, с учетом изменений налогового законодательства в 2022 году? / А.А. Максимчик // iLex : информ. правовая система (дата обращения: 04.10.2024).

К.Н. Таранова

Научный руководитель — кандидат юридических наук И.П. Манкевич

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДИПЛОМАТИИ КАК ПРЕВЕНТИВНЫЙ МЕТОД ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРОЦЕССЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МИГРАЦИИ

Одним из методов воздействия на процессы экологической миграции является превентивный. Процессы технологизации вносят свои коррективы в развитие превентивных способов воздействия. Одним из них является применение технологической дипломатии в сфере экологической миграции. Посредством ее применения обеспечивается снижение углеродной нагрузки, однако имеется риск ее увеличения посредством выбросов от процедур производства и утилизации «зеленых технологий», что обуславливает актуальность выработки политики их регулирования.

В опубликованном докладе Всемирного банка Groundswell («Девятый вал») отмечено, что изменение климата станет одной из первостепенных причин миграции к 2050 г., вынудив к переселению 216 млн чел. в шести регионах мира. Очаги внутренней климатической миграции могут сформироваться уже к 2030 г. [1].

Глобальный договор о безопасной, упорядоченной и легальной миграции (GCM) 2018 г. — первый в истории согласованный глобальный рамочный документ по миграции, в котором отмечены обязательства по оказанию поддержки мигрантам и государствам в условиях стихийных бедствий, изменения климата и ухудшения состояния окружающей среды.

На данный момент проблематика экологической миграции рассматривается учеными в основном в узком смысле (установление и толкование понятия), в то время как данная проблематика включает в себя такие аспекты, как:

1) климатические изменения: разработка превентивных мер и стратегий по устранению последствий;

2) адаптация к экологическим изменениям: создание эффективных методов и средств адаптации для мигрантов;

3) интеграция экологических мигрантов в экологическую политику государства: адаптация мигрантов к новым условиям, вовлечение их в процессы принятия решений на уровне политики;

4) предоставление помощи экологическим мигрантам: разработка и внедрение международных и национальных программ помощи и т.д.

Одним из наиболее быстро развивающихся методов разрешения мировых повесток, в том числе связанных с изменениями климата и экологической миграцией, является технологическая дипломатия, которая выступает в качестве превентивного метода воздействия на экологическую миграцию, так как улучшение состояния окружающей среды и уменьшение количества парниковых выбросов снижают риски возникновения катастроф природного и эпидемиологического характера.

Под технологической дипломатией принято понимать взаимодействие между правительствами, гражданским обществом и высокотехнологическими компаниями с целью обсуждения глобального регулирования цифровизации и возникающих технологий [2]. Влияние технологической дипломатии на экологическую миграцию может быть как прямым (через инновации в области технологий), так и косвенным (через изменения в политике и практике международных организаций).

Технологическая дипломатия включает в себя широкий спектр видов деятельности и концепций, каждой из которых отведена важная роль в мировом взаимодействии:

1. Электронная дипломатия — вид дипломатии, основанный на использовании цифровых инструментов и платформ в дипломатической работе: от взаимодействия в социальных сетях до виртуальных встреч.

2. Кибердипломатия — вид дипломатии, сосредоточенный в первую очередь на вопросах кибербезопасности и кибервойны. Этот аспект технологической дипломатии имеет дело с важнейшей задачей поддержания стабильности и безопасности в киберпространстве.

3. Цифровая дипломатия — вид дипломатии, включающий в себя инструменты электронной дипломатии и существенные вопросы, связанные с интернетом и цифровыми технологиями. Он охватывает такие темы, как права человека в Интернете, неприкосновенность частной жизни, дезинформация и модерация контента.

4. Технологическая дипломатия — наиболее всеобъемлющая дефиниция, которая выходит за рамки цифровых вопросов и включает в себя новые технологии, такие как искусственный интеллект, квантовые вычисления, биотехнологии и многое другое.

Цифровая среда делает необходимым адаптацию к новым способам реагирования, что также затрагивает экологический сектор.

На данный момент технологическая дипломатия в контексте экологической миграции используется в первую очередь в производственном секторе с целью снижения нагрузки от выбросов в атмосферу парниковых газов путем замены привычных продуктов, технологий на «зеленые технологии». Примером может выступать замена такого экологически важного ресурса, как древесина, инновацией «электронной бумаги». Она действует посредством формирования изображения в отраженном свете и может хранить изображение в течение достаточно длительного времени, не потребляя при этом электрической энергии и затрачивая ее только на изменение изображения. Массовое внедрение данной инновации было начато китайской компанией-разработчиком «Аои» в 2011 г. На сегодняшний день компания расширила количество своих патентов до 150 и продолжает развитие [3].

Особенности и перспективы экологических инноваций (далее — ЭИ) существенно зависят от условий их применения. Привычным является подход, когда очередные ЭИ находят свое место в производстве, быту или иных сферах в ответ на обострение определенных экологических проблем или осложнение экономических обстоятельств. Поэтому в условиях каждой территориальной, социальной или производственной подсистемы проводится отдельный анализ возможностей и перспектив внедрения ЭИ с оценкой их экономической, производственной или экологической целесообразности.

Технологическая дипломатия способствует замене энергозатратных и эффективно затратных методов осуществления предпринимательской (хозяйственной) и иной деятельности посредством синергии действий государственного, гражданского и технологического секторов, что улучшает общие условия окружающей среды.

1. В рамках стимулирования развития технологической дипломатии целесообразным является установление отдельной государственной политики в процессе ее реализации с учетом тенденции высоких производственных затрат в процессе производства и утилизации инновационных технологий. В связи с этим приоритетным способом развития технологической дипломатии в экологической сфере является формирование и установление критерия «экологического следа технологических инноваций», который является методологией оценки воздействия продукта на окружающую среду на протяжении всего жизненного цикла технологического продукта. Это означает, что осуществляется оценка воздействия продуктов во время их использования, воздействие «на начальном этапе», связанное с производством и добычей сырья, и воздействие на «нисходящее производство», связанное с их утилизацией по окончании срока службы.

Данная методика будет способствовать регулированию создания инновационных продуктов и улучшению экологического состояния производящей территории, снижая нагрузку на затраченные средства в процессе утилизации и переработки технологических конструкций.

2. Технологическая дипломатия также может быть направлена на разработку стандартов для учета экологических мигрантов в национальных

и международных правовых системах посредством их включения, а также вопросов обеспечения безопасности данных мигрантов, таких как биометрия, информация о перемещениях и состоянии здоровья, что обеспечивает необходимость разработки правовых международных стандартов в данной сфере.

Разработка таких стандартов позволит не только улучшить качество жизни мигрантов, но и снизить риски для государств, которые принимают мигрантов, и для самих мигрантов, предлагая им безопасные условия для адаптации в новых регионах.

Резюмируя вышесказанное, технологическая дипломатия представляет собой способ воздействия на экологические изменения, которые являются одной из основных причин экологической миграции. Для того чтобы уменьшить количество парниковых газов и снизить скорость процессов миграции, необходимо работать с первопричиной: деградацией окружающей среды. Синергия усилий государственного, технологического и гражданского секторов может помочь сократить уровень экологической и общей миграции, а также снизить углеродный след.

Источники

1. Publication: Groundswell Part 2: Acting on Internal Climate Migration // Open knowledge repository. — URL: <https://openknowledge.worldbank.org/entities/publication/2c9150df-52c3-58ed-9075-d78ea56c3267> (date of access: 14.11.2024).

2. What exactly is Tech Diplomacy // Tech Diplomacy. — URL: <https://tech-diplomacy.com/what-is-tech-diplomacy/> (date of access: 14.11.2024).

3. *Картамышева, Е.С.* Инновации в решении экологических проблем / *Е.С. Картамышева, Е.А. Бекетова* // Молодой ученый. — 2018. — № 25 (211). — С. 10–12.

Н.А. Ткачев

Научный руководитель — кандидат экономических наук Н.А. Артемьева

РАЗВИТИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ

В работе представлена общая характеристика технологий искусственного интеллекта, используемых в банках. Рассмотрена история интеграции искусственного интеллекта в банковскую сферу, направления его применения в белорусских и зарубежных банках, экономические и социальные выгоды. Раскрыты проблемы и перспективы развития искусственного интеллекта в банковской сфере.

Искусственный интеллект (ИИ) — это отрасль компьютерных наук, занимающаяся созданием систем, способных выполнять задачи, требующие человеческого интеллекта, таких как обучение, планирование, понимание