

## Последствия использования цифровых технологий

Благодаря технологиям наш мир может стать более равноправным, миролюбивым и справедливым. Развитие цифровых технологий может способствовать поддержанию и ускорению достижения каждой из 17 целей в области устойчивого развития — начиная с целей ликвидации крайней нищеты, снижения коэффициентов материнской и младенческой смертности и заканчивая целями поощрения устойчивого фермерского производства и обеспечения достойной работы, а также достижения всеобщей грамотности. Вместе с тем технологии могут ставить под угрозу неприкосновенность частной жизни, подрывать безопасность и усугублять неравенство. Использование технологий сказывается как на осуществлении прав человека, так и на обеспечении свободы его действий. Как и предыдущим поколениям, нам — членам правительств, представителям компаний и частным лицам — предстоит сделать выбор в отношении того, как мы используем новые технологии и контролируем их развитие.

### *Цифровое будущее для всех?*

Внедрение цифровых технологий происходит быстрее, чем внедрение любых других инновационных разработок в истории человечества: всего за два десятилетия цифровыми технологиями удалось охватить около 50 процентов населения развивающихся стран и преобразовать с их помощью общества. Использование технологий, способствующих расширению коммуникационных возможностей и доступа к финансовым, коммерческим и государственным услугам, может привести к значительному снижению уровня неравенства населения.

Например, в секторе здравоохранения передовые технологии, основанные на использовании искусственного интеллекта, помогают спасать жизни людей, диагностировать заболевания и увеличивать продолжительность жизни. В области образования обеспечение виртуальной учебной среды и дистанционного обучения позволило участвовать в программах тем учащимся, которые в противном случае не имели бы такой возможности. Кроме того, благодаря использованию систем на базе блокчейн государственные услуги становятся более доступными, предоставляющие их учреждения — более подотчетными, а в результате применения искусственного интеллекта процессы становятся менее бюрократизированными. Большие данные могут также способствовать развитию более гибких и точных политических стратегий и программ.

В то же самое время те, кто все еще не охвачен такими технологиями, по-прежнему не имеют возможности пользоваться благами цифрового века и отстают от остальных. Многие из этих «отставших» — женщины, пожилые люди, инвалиды, представители этнических или языковых меньшинств и коренных народов, а также жители бедных или отдаленных районов. В некоторых районах прогресс в деле подключения к новым технологиям замедляется, а кое-где даже наблюдается регресс. Например, во всем мире доля женщин, пользующихся Интернетом, по сравнению с соответствующей долей мужчин на 12 процентов меньше. Хотя в период 2013–2017 годов в большинстве регионов этот разрыв сократился, в наименее развитых странах соответствующие показатели выросли с 30 процентов до 33 процентов.

Использование алгоритмов может воспроизводить и даже усиливать человеческую и системную предвзятость в тех случаях, когда в них изначально закладываются данные, не отражающие всего многообразия реалий. Так, отсутствие многообразия в технологическом секторе может обуславливать менее эффективное решение этой проблемы.

### ***Будущее сферы труда***

На протяжении всей истории рабочая сила претерпевала изменения в результате технологических революций, влекущих за собой внедрение новых форм и моделей труда, устаревание каких-либо других форм и моделей, а также более масштабные изменения в обществе. Нынешние масштабные изменения, вероятно, повлекут за собой серьезные последствия. Например, по оценкам Международной организации труда, переход к более «зеленой» экономике, подразумевающей внедрение устойчивой практики в энергетическом секторе, использование электромобилей и повышение энергоэффективности в существующих и построенных в будущем зданиях, может повлечь за собой создание к 2030 году 24 миллионов новых рабочих мест по всему миру.

Между тем, согласно результатам отчетов таких компаний, как «МакКинзи», к 2030 году 800 миллионов человек могут остаться без работы из-за автоматизации рабочих процессов, а результаты опросов свидетельствуют о том, что большинство сотрудников обеспокоены отсутствием необходимой подготовки или навыков для получения хорошо оплачиваемой работы.

Согласно широко бытующему мнению, для управления этими тенденциями потребуются изменить наш подход к образованию, например путем уделения повышенного внимания науке, технике, инженерному делу и математике; путем обучения коммуникативным навыкам и выносливости и предоставления людям возможности проходить переподготовку и повышать квалификацию на протяжении всей жизни. Неоплачиваемая работа, например уход за детьми и престарелыми на дому, нуждается в более эффективной поддержке, особенно с учетом того, что с изменением возрастного портрета населения планеты спрос на выполнение таких задач, вероятно, только возрастет.

### ***Будущее данных***

Сегодня цифровые технологии, такие как системы объединения данных и искусственный интеллект, используются для отслеживания и диагностики проблем в сельском хозяйстве, здравоохранении и окружающей среде или для выполнения повседневных задач, таких как объезд транспортных пробок или оплата счетов. Такие технологии могут использоваться как для защиты и осуществления прав человека, так и для их нарушения, например путем отслеживания наших перемещений, покупок, разговоров и поведения. Правительства и предприятия располагают все большим числом инструментов для поиска, анализа и использования данных в финансовых и других целях.

Вместе с тем, если бы существовала формула для более эффективного регулирования прав собственности на личные данные, такие данные стали бы источником полезной информации для человека. Технологии, функционирующие на основе анализа данных, способны обеспечить расширение прав и возможностей людей, улучшение благосостояния человека и поощрение всеобщих прав в зависимости от типа принимаемых мер защиты.

### ***Будущее социальных сетей***

Социальные сети связывают почти половину населения планеты. Они позволяют людям высказывать свое мнение и общаться друг с другом из любой географической точки в режиме реального времени. Вместе с тем они могут также укоренять предрассудки и сеять рознь, становясь платформой для проявления ненависти и распространения дезинформации или рупором для пропаганды.

Так, например, применяемые в социальных сетях алгоритмы могут усиливать фрагментацию общества во всем мире. И все же их можно использовать во благо.

### ***Будущее киберпространства***

Сейчас, на фоне усиления геополитической напряженности, вопрос о способах управления такими процессами является предметом широкого обсуждения — как на национальном, так и на международном уровнях. Генеральный секретарь Организации Объединенных Наций предупредил о «большом расколе» между мировыми державами, каждая из которых имеет собственную сеть и стратегию по применению искусственного интеллекта, а также доминирующую валюту, торговые и финансовые правила и противоречивые геополитические и военные взгляды. Такой раскол мог бы привести к возникновению «цифровой Берлинской стены». Все чаще в качестве важнейших факторов обеспечения единства в мире рассматриваются сотрудничество государств в цифровом пространстве, а также создание универсального киберпространства, отражающего глобальные стандарты в областях мира и безопасности, прав человека и устойчивого развития. «Принятие глобальных обязательств по налаживанию цифрового сотрудничества» является ключевой рекомендацией учрежденной Генеральным секретарем Группы высокого уровня по цифровому сотрудничеству.

С дополнительной информацией можно ознакомиться ниже:

Цели в области устойчивого развития

Эпоха цифровой взаимозависимости: доклад учрежденной Генеральным секретарем Группы высокого уровня по цифровому сотрудничеству

МОТ | Глобальная комиссия по вопросам будущего сферы труда

Выступление Генерального секретаря на семьдесят четвертой сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций

Стратегия Генерального секретаря по новым технологиям

### **Демографические изменения**

Как ожидается, к 2050 году численность населения мира увеличится на 2 миллиарда человек — с 7,7 миллиарда до 9,7 миллиарда, а к концу столетия, несмотря на продолжающееся снижение уровня рождаемости, достигнет пиковой отметки — почти 11 миллиардов человек. Согласно прогнозам, в течение этого периода все больше людей по всему миру будут выбирать в качестве места проживания города, и число детей в возрасте до 5 лет будет уступать числу лиц в возрасте 65 лет и старше.

Ожидается, что половина глобального прироста населения в период до 2050 года будет приходиться лишь на девять стран: Индию, Нигерию, Пакистан, Демократическую Республику Конго, Эфиопию, Танзанию, Индонезию, Египет и Соединенные Штаты Америки (в порядке убывания численности). Численность населения стран Африки к югу от Сахары, скорее всего, удвоится, в то время как численность населения Европы, скорее всего, сократится.

Между тем люди больше не остаются на одном и том же месте. Хотя на протяжении последних двух десятилетий доля международных мигрантов неизменно составляет примерно 3 процента от общей численности населения мира, с 2000 года она увеличилась более чем вдвое. В то же время в результате затяжных конфликтов резко возросло число людей, вынужденных покинуть свои дома, причем в результате изменения климата и ухудшения состояния окружающей среды это число может еще больше возрасти. Подавляющее большинство беженцев и мигрантов приходится на страны глобального Юга.

### ***Рост численности молодежи***

В некоторых регионах мира молодежь (в возрасте от 15 до 24 лет) составляет значительную и быстрорастущую группу населения. В странах Африки к югу от Сахары, где к 2050 году общая численность населения, по прогнозам, удвоится, численность людей трудоспособного возраста (от 25 до 64 лет) увеличивается быстрее, чем в любой другой возрастной группе. В большинстве стран Азии и Латинской Америки и Карибского бассейна уже наблюдается аналогичный рост численности молодежи, за которым следует рост численности людей трудоспособного возраста.

Относительное увеличение численности населения трудоспособного возраста, пока оно продолжается, открывает возможности для ускоренного экономического роста: речь идет о так называемом «демографическом дивиденде». В этом контексте усилия по достижению целей в области устойчивого развития, таких как ликвидация голода, обеспечение здоровой жизни, поощрение образования и обучения на протяжении всей жизни, создание рабочих мест, улучшение социальной защиты и сокращение неравенства, могут укрепить эти тенденции и открыть еще больше возможностей. В то же время рост численности молодежи может привести к обострению проблем в государственном финансовом секторе, который сегодня с трудом справляется с предоставлением услуг молодежи, а также проблемы, с которой общество столкнется в предстоящие десятилетия, пытаясь обеспечить всем необходимым свое стареющее население.

### ***Стареющее население***

Сегодня пожилые люди (в возрасте 65 лет и старше) составляют самую быстрорастущую возрастную группу в мире. В 2018 году впервые в мире число пожилых людей превысило число детей в возрасте до пяти лет, а к 2050 году их станет больше, чем подростков и молодежи вместе взятых (от 15 до 24 лет). В некоторых регионах, таких как Европа и Восточная Азия, уже возникает значительная проблема с оказанием поддержки пожилым людям и обеспечением

ухода за ними. По мере увеличения ожидаемой продолжительности жизни пожилые люди, вероятно, будут играть более значительную роль в обществе и экономике. Мы должны модифицировать системы образования, здравоохранения и социальной защиты для обеспечения всем необходимым этой растущей в численности возрастной группы населения.

### ***Передвижение населения***

Еще с древних времен миграция предоставляла людям новые возможности. В 2019 году численность международных мигрантов — людей, живущих за пределами своей страны происхождения, — составляет около 272 миллионов человек, или почти 3,5 процента от общей численности населения мира. В 2000 году этот показатель составлял 2,8 процента. Хотя наибольшее число международных мигрантов проживает в Азии, в последние годы наиболее быстрый прирост мигрантов наблюдается в Африке. Международные мигранты по-прежнему в основном перемещаются между странами, относящимися к одному географическому региону.

Люди передвигаются по ряду причин, в том числе в поиске трудоустройства, возможностей получения образования и по семейным обстоятельствам. Вместе с тем все больше людей покидают свои дома и общины в результате насилия, преследований, лишений или стихийных бедствий, вызванных в том числе изменением климата. В совокупности эти факторы привели за последние десятилетия к рекордно высокому числу насильственно перемещенных лиц: в 2018 году их стало более 70 миллионов человек, причем почти 26 миллионов из них составляли беженцы. С 2012 года число беженцев, находящихся под опекой Управления Верховного комиссара Организации Объединенных Наций по делам беженцев (УВКБ ООН), увеличилось почти вдвое. Восемьдесят процентов беженцев живут в странах, имеющих общую границу со страной их происхождения.

Мигранты подвергаются эксплуатации со стороны лиц, занимающихся торговлей людьми. Это стало одной из причиной принятия правительствами в 2018 году Глобального договора о безопасной, упорядоченной и легальной миграции. Он не является имеющим обязательную юридическую силу документом, но представляет собой стратегический план по поддержанию международного сотрудничества в области миграции.

### ***Будущее — за городами***

До 2009 года в сельской местности проживало больше людей, чем в городских районах. На сегодняшний день в малых и больших городах проживает около 55 процентов населения мира, причем к 2050 году степень урбанизации, по прогнозам, достигнет почти 70 процентов. Рост численности городского населения в основном будет приходиться на страны Азии и Африки, особенно Китай, Индию и Нигерию, где показатели рождаемости по-прежнему высоки.

Как и миграция, урбанизация требует эффективного управления со стороны национальных и местных властей. В настоящее время города занимают менее 2 процентов земельных участков в мире, но на них приходится 80 процентов мирового валового внутреннего продукта (ВВП) и более 70 процентов выбросов углерода. Скорость и масштабы урбанизации влекут за собой проблемы с обеспечением наличия достаточного жилья, инфраструктуры и транспорта, а также проблемы, связанные с конфликтами и насилием. Почти 1 миллиард человек относится к категории «городской бедноты» и в основном проживает в неформальных городских поселениях.

В то же время необходимо прилагать более активные усилия для обеспечения того, чтобы жители сельских районов не остались в стороне, в том числе с точки зрения использования возможностей, открывающихся благодаря развитию цифровой экономики и цифрового общества. Мелкие фермеры, скотоводы и коренные народы играют жизненно важную роль в выращивании продовольственных культур и защите нашего природного капитала.

***С дополнительной информацией можно ознакомиться ниже:***

Цели в области устойчивого развития

Международная организация по миграции

МОМ | доклад о миграции в мире за 2018 год

ДЭСВ ООН | Мировые демографические перспективы на 2019 год

ДЭСВ ООН | Число международных мигрантов в 2019 году

ДЭСВ ООН | Перспективы мировой урбанизации: пересмотренное издание 2018 года

Верховный комиссар Организации Объединенных Наций по делам беженцев

УВКБ, Мировые тенденции в 2018 году

ООН-ХАБИТАТ

## **Неравенство — сокращение разрыва**

Мировое сообщество добилось значительных успехов в сокращении масштабов нищеты: за последние три десятилетия из оков крайней нищеты вырвались более миллиарда человек. Вместе с тем, несмотря на то что с 1990 года объем мирового производства увеличился более чем в три раза, доля доходов беднейшей половины человечества за этот период практически не изменилась. Неравенство подрывает экономический прогресс, что, в свою очередь, приводит к увеличению социального разрыва, являющегося результатом неравенства.

Как внутри стран, так и между ними по-прежнему сохраняется неравенство, обусловленное уровнем доходов, географическим положением, полом, возрастом, этнической принадлежностью, инвалидностью, сексуальной ориентацией, классом и религией, что сказывается на доступе к благам, а также возможностях и результатах. В некоторых регионах мира этот разрыв становится все более заметным. В то же время появляются пробелы в охвате населения такими новыми услугами, как Интернет и мобильные технологии.

### ***Давно назревшая проблема***

В 1992 году Программа развития Организации Объединенных Наций опубликовала диаграмму, отражающую глобальное распределение доходов по квинтилям. Получившаяся диаграмма в виде «бокала шампанского» стала символом разрыва между богатыми и бедными. Почти 30 лет спустя объем доходов, приходящихся на долю беднейших 20 процентов населения, по-прежнему составляет менее двух процентов. Между тем объем доходов, приходящихся на 1 процент богатейших людей мира, увеличился с 18 процентов в 1990 году до 22 процентов в 2016 году, причем пороговый уровень дохода, устанавливаемый для включения в эту категорию, составляет около 32 000 долл. США.

Со времени глобального финансового кризиса в 2008 году число миллиардеров увеличилось более чем вдвое. По данным финансовой группы «Кредит Суисс», на 1 процент богатейших людей мира пришлось 82 процента от объема всех материальных благ, накопленных только в 2018 году. Беднейшей половине населения мира не досталось от них ничего. Растущее неравенство в доходах и благосостоянии объясняется целым рядом различных факторов, как-то: стагнацией уровня заработной платы и снижением доли трудовых доходов, постепенным ухудшением социального положения в развитых странах, недостаточной социальной защитой в развивающихся странах, изменениями в системе налогообложения, дерегулированием финансовых рынков, быстрым технологическим прогрессом и автоматизацией производства.

### ***Важность географического положения***

Хотя за последние три десятилетия уровень неравенства во многих странах поднялся, в других он спал. В Латинской Америке и Карибском бассейне наблюдается значительное снижение уровня неравенства, хотя показатели все еще остаются высокими. Во многих промышленно развитых странах уровень неравенства несколько возрос по сравнению с относительно низкими показателями, зарегистрированными ранее. В ряде восточноевропейских стран наблюдался резкий рост уровня неравенства в результате политических преобразований. Хотя в некоторых районах Ближнего Востока разрыв между различными слоями населения в целом сократился, для отдельных групп населения он все же увеличился.

В Африке и Азии наблюдаются более разнообразные тенденции, причем между странами с формирующейся рыночной экономикой или развивающимися странами, не имеющими выхода к морю, и сельскими и городскими районами отмечается больше схожих черт, нежели внутри регионов. В целом, более двух третей населения мира в настоящее время сталкивается с растущим неравенством в доходах и благосостоянии, что существенно подрывает перспективы устойчивого развития.

#### ***Важность социального положения***

Неравенство наблюдается и внутри обществ и семей. До 30 процентов неравенства в доходах объясняется неравенством внутри домохозяйств. Хотя уровень гендерного неравенства снижается — например, разрыв в оплате труда мужчин и женщин за последние несколько десятилетий сократился, — женщины по-прежнему находятся в значительно более уязвимом положении с экономической, правовой, политической и социальной точек зрения.

Между тем, несмотря на то что в большинстве регионов мира целенаправленные усилия по снижению уровня детской смертности и повышению уровня образования привели к более эффективным результатам, дети по-прежнему составляют значительную часть (около половины) бедного населения мира. Кроме того, по-прежнему подвергаются дискриминации и социальной изоляции такие группы, как коренные народы, мигранты и беженцы, а также этнические и другие меньшинства.

#### ***Дело не только в деньгах***

Последствия неравенства сказываются далеко не только на покупательной способности. Неравенство может влиять на продолжительность жизни человека и его доступ к основным услугам, таким как здравоохранение, образование, водоснабжение и санитария. Оно может ограничить права человека, например, в результате дискриминации, злоупотреблений и отсутствия доступа к системе правосудия. Высокий уровень неравенства препятствует расширению навыков, ограничивает экономическую и социальную мобильность и развитие человеческого потенциала и как следствие тормозит экономический рост. Кроме того, это способствует укоренению чувства неопределенности, уязвимости и отсутствия безопасности, подрывает доверие к учреждениям и правительству, усиливает социальную рознь и напряженность, а также порождает насилие и конфликты. Появляется все больше доказательств того, что высокий уровень неравенства доходов и богатства обуславливает активизацию шовинистических и экстремистско-националистических настроений. Неравенство также подрывает способность отдельных лиц и обществ вносить свой вклад в работу по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий. Как показывает недавняя реакция популистов на введение налога на выбросы углерода, без устранения коренных причин неравенства принимать решительные меры по борьбе с изменением климата будет все труднее.

Хотя технологии могут служить значительной уравнивающей силой — например, благодаря расширению коммуникационных возможностей, расширению доступа к финансовым услугам, предоставлению доступа к торговле и государственным услугам — те, кто ими еще не может пользоваться, потенциально подвергаются еще большей социальной изоляции, особенно по мере замедления и даже обращения вспять прогресса в некоторых районах.



### ***Одного экономического роста недостаточно***

Все более популярным становится мнение о том, что узкая направленность на экономический рост — при игнорировании последствий его распределения — влечет за собой высокий уровень неравенства доходов и богатства во многих регионах мира. Данные, представленные в Индексе многомерной нищеты за 2019 год, свидетельствуют о слабой связи между нищетой и уровнями экономического неравенства. Согласно полученным данным, две трети бедного населения мира в настоящее время проживает в странах со средним уровнем дохода. По мнению ОКСФАМ, если существующий сегодня уровень неравенства не изменится, то, для того чтобы каждый мог зарабатывать более 5 долларов в день, показатели мирового ВВП должны вырасти в 175 раз. Существует явная необходимость в обеспечении всеохватного, справедливого и устойчивого роста, обеспечивающего баланс между экономическими, социальными и экологическими аспектами устойчивого развития.

Например, с конца 1970-х годов в англоязычных развитых странах неравенство доходов вновь достигло высоких уровней, зарегистрированных сто лет назад. В странах континентальной Европы показатели возросли не так сильно.

### ***Борьба с неравенством***

В 2015 году мировые лидеры приняли Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, в которую включены 17 целей по построению более мирных, справедливых и устойчивых обществ. С учетом того, что неравенство угрожает долгосрочному социально-экономическому развитию и может порождать насилие, а также влечь за собой болезни и деградацию окружающей среды, одна из целей — Цель 10 — направлена на сокращение неравенства и, в частности, уменьшение неравенства возможностей, доходов и влияния.

Ее задачи включают отмену дискриминационных законов и политики, совершенствование методов регулирования глобальных финансовых рынков, содействие безопасной, упорядоченной и легальной миграции и обеспечение большего права голоса всех стран в процессах принятия решений как на национальном, так и на международном уровнях. В период с 2010 по 2016 год в 60 из 94 стран, по которым имеются данные, объем доходов беднейших 40 процентов населения увеличивался быстрее, чем объем доходов всего населения. Это свидетельствует о том, что неравенство не является ни неизбежным, ни необратимым.

Неравенство принимает различные формы и существенно различается в разных странах. Хотя Цель 10 и ее задачи закладывают основу для принятия дальнейших мер, борьба с неравенством должна вестись с учетом контекста, экономических приоритетов и политических реалий конкретных стран. Универсального подхода не существует. Для ликвидации пагубных последствий неравенства во всех формах и проявлениях решающее значение по-прежнему будут иметь повышение уровня осведомленности и обеспечение более широкой поддержки в вопросах политики, целевое использование и расстановка других приоритетов в отношении государственных расходов в целях уменьшения неравенства доступа к благам и возможностям, переориентация налоговой и бюджетно-финансовой систем для сокращения неравенства в доходах и богатстве среди представителей одного поколения и между разными поколениями и использование быстро меняющихся технологий на благо всем.

***С дополнительной информацией можно ознакомиться ниже:***

Цели в области устойчивого развития

ПРООН | Глобальный индекс многомерной нищеты

ДЭСВ ООН | Неравенство

Университет ООН | Всемирная база данных о неравенстве доходов

## **Борьба с изменением климата – гонка, из которой мы все еще можем выйти победителями**

Изменение климата представляет собой наиболее серьезный кризис нашего времени, и оно происходит еще быстрее, чем мы предполагали. Тем не менее перед лицом этой глобальной угрозы мы отнюдь не бессильны. Как отметил в сентябре Генеральный секретарь Антониу Гутерриш: «Чрезвычайная ситуация, связанная с изменением климата, — это гонка, в которой мы проигрываем, но из которой мы все еще можем выйти победителями».

Ни один уголок земного шара не застрахован от разрушительных последствий изменения климата. Повышение температуры является непосредственной причиной деградации окружающей среды, стихийных бедствий, экстремальных погодных явлений, отсутствия продовольственной безопасности и безопасности водных ресурсов, экономических потрясений, конфликтов и терроризма. Повышается уровень моря, тают арктические ледники, гибнут коралловые рифы, происходит закисление океана и бушуют лесные пожары. Очевидно, нужен кардинально новый подход. Поскольку последствия ущерба, наносимого в результате изменения климата, становятся практически необратимыми, настало время для решительных коллективных действий.

### ***Глобальное потепление***

В результате добычи угля, нефти и газа ежегодно в атмосферу выбрасываются миллиарды тонн углекислого газа. Деятельность человека приводит к рекордно высоким уровням выбросов парниковых газов, причем никаких признаков замедления не наблюдается.

Последние четыре года стали самыми теплыми за весь период метеорологических наблюдений. Согласно докладу Всемирной метеорологической организации (ВМО), представленному в сентябре 2019 года, на данный момент температура превышает температуру доиндустриальной эпохи по крайней мере на один градус Цельсия, в связи с чем мы близки к тому, чтобы взять на себя, по мнению ученых, «неприемлемый риск». В принятом в 2015 году Парижском соглашении об изменении климата содержится призыв к удержанию прироста среднемировой температуры намного ниже 2° C сверх доиндустриальных уровней и к приложению усилий в целях ограничения роста температуры до 1,5° C сверх доиндустриальных уровней. Вместе с тем если мы не замедлим темпы глобальных выбросов, то к 2100 году температура может подняться до 3° C сверх доиндустриальных уровней, что нанесет дополнительный непоправимый ущерб нашим экосистемам.

Ледники и ледниковый покров в полярных и горных районах уже тают быстрее, чем когда-либо прежде, что приводит к повышению уровня моря. Почти две трети городов мира с населением более пяти миллионов человек расположены в районах, подверженных риску повышения уровня моря, и почти 40 процентов мирового населения проживает на расстоянии менее 100 км от побережья. Если не принять никаких мер, то целые районы Нью-Йорка, Шанхая, Абу-Даби, Осаки, Рио-де-Жанейро и многих других городов могут уйти под воду уже на нашем веку, что приведет к перемещению миллионов людей.

### ***Отсутствие продовольственной и водной безопасности***

Глобальное потепление сказывается на продовольственной и водной безопасности каждого человека. Изменение климата является непосредственной причиной деградации почв, что ограничивает количество удерживаемого землей углерода. Сегодня около 500 миллионов человек живут в районах, подверженных эрозии почв, и до 30 процентов продовольствия теряется или

выбрасывается впустую. Между тем из-за изменения климата наблюдается сокращение объема водных запасов, используемых для питья и сельского хозяйства, а также ухудшение качества самой воды.

Во многих регионах сельскохозяйственные культуры, процветавшие там веками, выживают все реже, в связи с чем ситуация с продовольственной безопасностью становится все менее стабильной. Такие последствия, как правило, сказываются в первую очередь на бедных и уязвимых слоях населения. Глобальное потепление, вероятно, приведет к увеличению разрыва в показателях экономического роста между богатейшими и беднейшими странами мира.

### ***Новые экстремальные значения***

Бедствия, связанные с экстремальными климатическими и погодными явлениями, обрушиваются на землю с незапамятных времен. Однако по мере глобального потепления они становятся все более частыми и разрушительными. Ни один континент не остался застрахованным от периодов сильной жары, засух, тайфунов и ураганов, которые приводят к массовому уничтожению во всем мире. В настоящее время 90 процентов стихийных бедствий классифицируются как связанные с погодой и климатом, и наносимый ими мировой экономике ущерб оценивается в 520 млрд долл. США в год, в результате чего 26 миллионов человек оказываются в нищете.

### ***Катализатор конфликта***

Изменение климата представляет собой серьезную угрозу международному миру и безопасности. Последствия изменения климата проявляются в ожесточении конкуренции за такие ресурсы, как земля, продовольствие и вода, и усилении социально-экономической напряженности, а также все чаще приводят к массовому перемещению населения.

Изменение климата умножает риски и усугубляет и без того существующие проблемы. Засухи в Африке и Латинской Америке являются непосредственной причиной политических беспорядков и насилия. По оценкам Всемирного банка, в отсутствие действий к 2050 году более 140 миллионов человек в странах Африки к югу от Сахары, Латинской Америки и Южной Азии будут вынуждены мигрировать в пределах своих регионов.

### ***Путь вперед***

Хотя, согласно результатам научных исследований, изменение климата неопровержимо, полученные данные также свидетельствуют о том, что этой тенденции еще можно положить конец. Для этого потребуются фундаментальные преобразования во всех аспектах жизни общества — в методах выращивания продовольственных культур, использования земли, транспортировки товаров и производства энергии в наших странах.

Хотя технологии способствуют изменению климата, новые и эффективные технологии могут помочь нам сократить объем чистых выбросов и создать более «зеленую» планету. Сегодня более 70 процентов выбросов уже можно сократить благодаря готовым к использованию технологическим разработкам. Во многих местах возобновляемые источники энергии в настоящее время являются самой дешевой альтернативой, и электромобили готовы стать доминирующим видом транспорта.

Эти перспективные разработки позволят всем нам совершить скачок к более чистому и более устойчивому миру. Если правительства, деловые и научные круги, гражданское общество и молодежь будут работать сообща, мы сможем создать «зеленую» планету, на которой будет меньше страданий, больше справедливости и на которой будет восстановлена гармония между людьми и окружающей средой.

***С дополнительной информацией можно ознакомиться ниже:***

Цели в области устойчивого развития

Саммит по борьбе с изменением климата 2019 года

РКИКООН | Парижское соглашение

ВМО | Глобальный климат в 2015–2019 годах

ПРООН | Доклад о глобальных перспективах на 2019 год

Конференции Организации Объединенных Наций по изменению климата | Деятельность в связи с изменением климата и тенденции в оказании поддержки в 2019 году

МГЭИК | Изменение климата и земля в 2019 году

ЮНЕП | Глобальная экологическая перспектива на 2019 год

## **Новая эра конфликтов и насилия**

С момента основания Организации Объединенных Наций 75 лет назад характер конфликтов и насилия существенно изменился. Конфликты уносят меньше жизней, но тянутся на протяжении более продолжительного периода времени и чаще происходят между отдельными группами в границах одного государства, нежели между государствами. В некоторых регионах мира растет число убийств и нападений на гендерной почве.

Кроме того, технологический прогресс позволил использовать в военных целях боты, беспилотники, потоковое вещание, кибератаки, вирусы-вымогатели и взлом баз данных. Между тем наблюдается ослабевание международного сотрудничества, что подрывает глобальный потенциал в области предотвращения и урегулирования конфликтов и предупреждения насилия во всех их формах.

### ***Затяжной конфликт***

В глобальном масштабе число погибших во время войны лиц сокращается в абсолютном выражении с 1946 года. Тем не менее число конфликтов и случаев совершения насилия в настоящее время растет, причем большинство конфликтов сегодня происходит между негосударственными субъектами, такими как политические ополченцы, преступные и международные террористические группировки. Основными причинами конфликтов становятся сохраняющаяся региональная напряженность, нарушение правопорядка, отсутствие государственных учреждений или их использование в корыстных целях, получение экономических выгод незаконным путем и нехватка ресурсов, усугубляемая изменением климата.

В 2016 году конфликтами было затронуто больше стран, чем в какой-либо период за последние почти три десятилетия. В то же время конфликты становятся все более фрагментарными: например, число вооруженных групп, участвующих в гражданской войне в Сирии, с начала конфликта возросло с восьми до нескольких тысяч. Кроме того, сегодняшние конфликты становятся все труднее урегулировать при помощи традиционных способов, в результате чего они становятся более продолжительными и уносят больше жизней. В значительной степени это связано с «регионализацией» конфликтов, в контексте которой политические, социально-экономические и военные проблемы в разных государствах одного региона становятся взаимосвязанными и лишь усиливают друг друга. Печальным примером этого является война в Йемене.

### ***Организованная преступность, насилие в городах и семейно-бытовое насилие***

Сегодня гораздо больше людей погибает в результате преступности, нежели в ходе вооруженных конфликтов. В 2017 году во всем мире в результате убийств погибли почти полмиллиарда человек, и это число намного превышает число людей, убитых в ходе активных вооруженных конфликтов (89 000 человек) и в ходе террористических нападений (19 000 человек). Если число убийств будет продолжать расти при нынешних темпах, составляющих 4 процента, то к 2030 году задачу 16.1 Целей в области устойчивого развития, предусматривающую «значительное сокращение распространенности всех форм насилия и уменьшение показателей смертности от этого явления во всем мире», выполнить не удастся.

Масштабы организованной преступности и группового насилия сильно варьируются в зависимости от региона. В странах Северной и Южной Америки зарегистрированы наиболее высокие показатели убийств, составляющие в этом регионе, на долю которого приходится лишь 13 процентов мирового населения, 37 процентов от общемирового показателя убийств. Организованную преступность порождает политическая нестабильность, в том числе целенаправленные нападения на милицию, женщин, журналистов и мигрантов. Между тем политическое насилие затрагивает уже не только государства с низким уровнем дохода. В последние 15 лет более половины населения мира проживает либо в местах совершения серьезных актов политического насилия, либо в непосредственной близости от таких мест.

Для женщин и девочек самым опасным местом остается дом. В 2017 году около 58 процентов убийств женщин было совершено половыми партнерами или членами семьи, в то время как в 2012 году этот показатель составлял 47 процентов. Женщины чаще всего становятся жертвами насилия, влекущего за собой летальный исход, причем зачастую это происходит в результате укоренения женоненавистнических убеждений, неравенства и зависимости от другого человека, что имеет место во всем мире, особенно в странах с низким уровнем дохода.

### ***Насильственный экстремизм***

Хотя терроризм по-прежнему является широко распространенным явлением, в последние годы его последствия становятся менее заметными. В 2018 году, как и на протяжении предыдущих двух лет, число лиц, погибших в результате терроризма, во всем мире сократилось и составило менее 19 000 человек. По мере активизации правительствами контртеррористических усилий, налаживания региональной и международной координации и осуществления программ по предотвращению насильственного экстремизма и борьбе с ним нападения стали носить менее смертоносный характер. В 2017 году 20 процентов террористических нападений обернулись провалом, причем в 2014 году этот показатель составлял немногим более 12 процентов.

Главной движущей силой терроризма по-прежнему являются конфликты: более 99 процентов всех смертельных случаев, связанных с терроризмом, приходится на страны, вовлеченные в жестокий конфликт или отличающиеся высоким уровнем политического террора. Большинство смертоносных нападений происходит на Ближнем Востоке, в Северной Африке и странах Африки к югу от Сахары, причем самое тяжелое бремя несут на себе Афганистан, Ирак, Нигерия, Сомали и Сирия.

В странах с высоким уровнем экономического развития основными движущими силами терроризма являются социальное отчуждение, отсутствие экономических возможностей и участие государств во внешних конфликтах. В Западной Европе за последние несколько лет число смертельных случаев, связанных с терроризмом, резко сократилось, однако число инцидентов возросло. За последние два десятилетия в Западной Европе и Северной Америке значительно возросло число нападений, совершаемых субъектами, придерживающимися крайне правых, белых националистических или антимусульманских взглядов. С 2002 по 2017 годы число инцидентов в этих двух регионах увеличилось с 3 до 59, причем социальные сети играли решающую роль в распространении ксенофобских высказываний и подстрекательстве к насилию.

### ***Новые технологии***

В результате технологического прогресса меняется характер развития конфликтов. В этом трансформационном процессе важную роль будут играть достижения в области искусственного интеллекта (ИИ) и машинного обучения, в результате чего будет меняться природа угроз как со стороны государственных, так и негосударственных субъектов. Использование ИИ позволяет усовершенствовать точность кибератак, а также физических нападений и нападений с применением биологического оружия и в то же время усложнить процесс выявления совершающих их лиц. ИИ также позволяет упростить совершение нападений, уменьшая или даже устраняя потребность в человеческом труде, знаниях, транспорте или дорогостоящей технике, в результате чего нападения могут совершать даже так называемые «одинокие волки» или небольшие группы.

Достижения в области ИИ и трехмерной печати могут упростить совершение нападений с применением биологического оружия благодаря автоматизации процесса разработки и производства оружия и соответствующих систем. Цель совершения нападений с применением биологического оружия заключается в причинении вреда людям, домашнему скоту и сельскохозяйственным культурам при помощи использования токсичных веществ или патогенных микроорганизмов, влекущих за собой массовые заболевания. Существующие программы и данные по биологическому оружию также находятся под угрозой кибератак.

В результате развития ИИ также стало возможным применять автономные системы оружия летального действия, несмотря на массовое осуждение мировыми лидерами его разработки. Такое оружие определяет и поражает конкретную цель без привлечения человека, тем самым передавая ответственность за принятие решений, касающихся жизни и смерти, от систем, которыми управляет человек, руководствуясь моральными принципами, сложным системам данных, лишенным сострадания или этического компаса. Кто несет ответственность за убийство человека при помощи автономных систем оружия? Генеральный секретарь Организации Объединенных Наций, как и многие другие страны, призвал к абсолютному запрету автономных систем оружия в соответствии с нормами международного права.

Преступные элементы могут дополнительно использовать технологии глубокого изучения, ставшие доступными благодаря развитию ИИ, для создания «подделок», целью которых является подготовка, казалось бы, реальных видеозаписей, на которых люди «говорят» то, чего они на самом деле никогда не говорили. Такие «подделки» могут использоваться для распространения дезинформации, приводить к разногласиям и политической нестабильности.

Пожалуй, самой распространенной современной угрозой является угроза совершения кибератак. В первой половине 2019 года по сравнению со второй половиной 2018 года количество кибератак удвоилось, причем большинство из них было направлено против производственных предприятий, нефтегазовых компаний и учебных заведений. Поскольку злоумышленники выбирают в качестве своих мишеней диспетчерские пункты аэропортов, атомные электростанции, больницы и плотины, владельцы объектов критически важной инфраструктуры подвергаются особому риску. За прошедший год было выявлено более ста кибер-инцидентов, способных подорвать международный мир и безопасность. Такие нападения могли бы причинить значительный ущерб и привести к жертвам.



Другие новые цифровые технологии также помогают негосударственным субъектам уравнивать правила игры. Сегодня экстремистские группы имеют беспрецедентный доступ к широкой общественности через Интернет, что позволяет им проводить более эффективные и действенные кампании по вербовке, подстрекательству и пропаганде, а также закупать оружие и осуществлять не поддающиеся регулированию переводы денежных средств. Достижения в области ИИ также позволяют полиции и контрразведывательным органам использовать новые инструменты и превентивные стратегии в целях более эффективного предотвращения нападений и выявления злоумышленников. Вместе с тем предсказуемое полицейское патрулирование имеет свои недостатки, включая присущие ему расовые и религиозные предрассудки, которые могут привести к радикализации, порождающей насильственный экстремизм.

### ***Угроза применения ядерного оружия***

Сегодня на наших глазах происходит расшатывание международной архитектуры контроля над вооружениями и постепенное свертывание мер по существующим соглашениям о контроле над вооружениями, которые десятилетиями обеспечивали глобальную стабильность, политику сдерживания и транспарентность. Дальнейшее существование, в частности, ядерного оружия подвергает выживание человечества еще большей угрозе. Хотя со времени холодной войны количество единиц ядерного оружия сократилось с более чем 60 000 до примерно 14 000, в настоящее время доступ к ядерному оружию имеют еще больше стран, причем в то же самое время ухудшаются отношения между ядерными державами и обостряются разногласия в отношении темпов и масштабов разоружения.

Когда в августе 2019 года закончился срок действия Договора о ликвидации ракет средней дальности и меньшей дальности (РСМД), Генеральный секретарь Организации Объединенных Наций выразил сожаление в связи с «утратой бесценного инструмента, позволяющего не допустить ядерной войны». Новый Договор о сокращении стратегических наступательных вооружений (новый Договор о СНВ) ждет та же судьба. Полная ликвидация ядерного оружия еще может быть достигнута, но для этого самым могущественным странам мира потребуется подтвердить свои обязательства и заручиться доверием друг друга, а также наладить друг с другом сотрудничество. Генеральный секретарь призвал государства возобновить усилия по завершению разработки еще не заключенных и выполнению действующих соглашений о контроле над вооружениями.

### ***Что нас ждет в будущем***

В 1945 году, когда мир только оправлялся от ужасов двух мировых войн, Организация Объединенных Наций была задумана в первую очередь как инструмент регулирования межгосударственных отношений. Хотя обстановка в современном мире во многом является менее опасной, характер угрозы значительно изменился. Для противодействия новым, более сложным и изощренным видам угроз требуется принимать нестандартные и решительные меры реагирования, укреплять сотрудничество между государствами-членами, а также частным сектором и гражданским обществом. Кроме того, должны быть стерты институциональные границы, что позволит политическим деятелям, правозащитникам и партнерам по процессу развития работать согласованным образом.

***С дополнительной информацией можно ознакомиться ниже:***

Цели в области устойчивого развития

УВР ООН | Обеспечение нашего общего будущего, 2018 год

УНП ООН | Глобальное исследование по проблеме убийств за 2019 год

ООН и Всемирный банк | Пути достижения мира, 2018 год

Эпоха цифровой взаимозависимости: доклад учрежденной Генеральным секретарем Группы высокого уровня по цифровому сотрудничеству

Глобальный индекс терроризма за 2018 год