

ГЛОБАЛЬНОЕ ЦИФРОВОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



1 **ЛИКВИДАЦИЯ НИЩЕТЫ**

Цифровые удостоверения личности, привязанные к банковским или мобильным денежным счетам, способны улучшить получение людьми социальной защиты и позволяют полнее охватить этой защитой тех, кому она полагается. Благодаря цифровым технологиям можно выстраивать программы социальной защиты так, чтобы сократить утечку средств, ошибки и издержки.



2 **ЛИКВИДАЦИЯ ГОЛОДА**

Технические возможности беспилотников позволяют следить за возделываемыми культурами и получать информацию о том, сколько нужно воды. Программное обеспечение, применяемое через мобильные приложения, позволяет отслеживать и анализировать данные, что помогает сельским хозяйствам решать, когда осуществлять сев или посадку, внесение удобрений, полив и сбор урожая.



3 **ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ**

Неизвестные ранее платформенные вакцинные технологии и интеллектуальные методы вакцинного производства помогают изготавливать вакцины в больших количествах и с повышенным качеством. Платформы с открытым исходным кодом позволяют ускорять и наращивать доставку вакцин.



4 **КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

Доступность и дешевизна подключения к сети позволяют молодежи использовать открытые, свободные и высококачественные цифровые платформы для приобретения навыков и квалификации. Интеллектуальные цифровые платформы можно делать функционирующими на местных языках и настраивать так, чтобы курс обучения соответствовал международно признанным стандартам и сертификации.



5 **ГЕНДЕРНОЕ РАВЕНСТВО**

Подключенность к сети дает женщинам и девочкам доступ к информации и возможность озвучивать свои запросы в том, что касается защищенности и развития. Она позволяет девочкам получать доступ к службам поддержки, узнавать о сексуальном и репродуктивном здоровье и высказывать свое мнение.



6 **ЧИСТАЯ ВОДА И САНИТАРИЯ**

Системы прецизионного орошения и устранения утечек, основанные на Интернете вещей, позволяют мониторить водные ресурсы и управлять ими. В городских районах системы искусственного интеллекта используют такие данные, как прогнозы дождя и количество крыш, для расчета объемов дождевого стока.



7 **НЕДОРОГОСТОЯЩАЯ И ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ**

Цифровые инфраструктуры следующего поколения потребляют меньше энергии, а внедрение интеллектуальных энергосистем может способствовать электрификации и делать более дешевым подключение к сети. Технологии искусственного интеллекта могут использоваться для прогнозного ремонта объектов коммунального электроснабжения, что позволяет задействовать режим автоматического сохранения и сокращать время простоя.



8 **ДОСТОЙНАЯ РАБОТА И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ**

Наличие Интернета ведет к увеличению количества рабочих мест. Там, где есть интернет-доступ, растет число трудоустроенных и получающих заработок людей. Смартфоны дают возможность смотреть видеоматериалы на местных языках и пользоваться приложениями, помогающими принимать решения, что позволяет получать персонализированные советы и тем самым подыскивать более хорошую работу.



9 **ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА**

Мобильные цифровые технологии благоприятствуют тому, что высококачественные коммуникационные инфраструктуры и сети распространяются на недоохваченные отдаленные и сельские местности. Технологии передачи данных и искусственного интеллекта способны ускорять инновации и повышать производительность в таких ключевых секторах, как сельское хозяйство и обрабатывающая промышленность.



10 **УМЕНЬШЕНИЕ НЕРАВЕНСТВА**

Цифровые общественные блага и приложения, такие как мобильные деньги, открывают доступ к финансовым и другим услугам для всех членов общества, включая женщин и девочек, сельских жителей и перемещенных лиц.



11 **УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ**

Применяя информацию с удаленных датчиков, интеллектуальные системы управляют сигналами, регулирующими дорожно-транспортное движение, и максимально оптимизируют маятниковую миграцию в городских районах. Их можно использовать для продумывания того, как обеспечить уязвимые и недоохваченные группы населения безопасным транспортом.



12 **ОТВЕТСТВЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО**

Такие цифровые технологии, как трехмерная печать, Интернет вещей, большие данные, облачные вычисления и блокчейн, могут поддерживать экономику замкнутого цикла и обеспечивать стойкость снабженческих цепочек, особенно в обрабатывающей промышленности.



13 **БОРЬБА С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА**

Объемы диоксида углерода, которые можно сократить с помощью решений в сфере информационно-коммуникационных технологий, почти в 10 раз превышают те его объемы, которые появляются при применении этих решений. В сочетании с экологическим дизайном цифровые технологии позволяют сократить количество природных ресурсов и других материалов, используемых для производства изделий (степень такого сокращения может достигать 90%), что уменьшает последствия добычи этих материалов.



14 **СОХРАНЕНИЕ МОРЕСКИХ ЭКОСИСТЕМ**

Спутниковые снимки и машинное обучение могут стать подспорьем в деле обнаружения и сбора 5 триллионов единиц пластикового мусора в океане. Онлайн-порталы и мобильно действующие инструменты позволяют соединять звенья цепочки поставок пластика, отслеживать поток отходов и создавать прозрачные цифровые рынки пластиковых отходов.



15 **СОХРАНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ СУШИ**

Датчики и мониторы, подключенные к Интернету вещей, облачные платформы данных, трекинг-системы на основе блокчейна и цифровые паспорта изделий открывают новые возможности для измерения и отслеживания экологических и социальных воздействий на разных участках производственно-сбытовой цепочки.



16 **МИР, ПРАВОСУДИЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ ИНСТИТУТЫ**

Публичные технологии и сервисы электронного правительства — если они удачно продуманы и хорошо применяются — позволяют людям получать доступ к государственным услугам, снижать масштабы расточительности и коррупции и формировать данные, дающие государственным учреждениям возможность эффективнее удовлетворять потребности.



17 **ПАРТНЕРСТВО В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

Партнерства между государствами, частным сектором и гражданским обществом осваивают возможности, предлагаемые цифровыми инструментами, для отыскания способов достижения различных целей в области устойчивого развития. Среди примеров таких партнерств — Альянс «Цифровая общественная инфраструктура», Коалиция в поддержку цифровой экологической устойчивости и государственно-частные партнерства по реагированию на бедствия.