



ПРЕСС-РЕЛИЗ

ВНИМАНИЕ

Запрещается цитировать или кратко формулировать материалы, содержащиеся в настоящем пресс-релизе и соответствующем Докладе, в печатных изданиях, по телерадиовещанию или в электронных средствах массовой информации до **15 мая 2018 года, 17 ч 00 мин по Гринвичу**
(13 ч 00 мин – в Нью-Йорке, 19 ч 00 мин – Женеве, 20 ч 00 мин - Найроби, 22 ч 30 мин – Дели, 02 ч 00 мин 16 мая 2018 года – в Токио)

UNCTAD/PRESS/PR/2018/10*

Язык исходного документа: английский

Новый доклад: передовые технологии могут способствовать прогрессу в решении глобальных проблем

Женева, 15 мая 2018 года – Самые передовые технологии могут стимулировать осуществление масштабной повестки дня, направленной на достижение [целей в области устойчивого развития](#), и помочь в поиске глобальных решений экономических, социальных и экологических проблем XXI века, говорится в представленном сегодня [Докладе ЮНКТАД о технологиях и инновациях, 2018 год: использование передовых технологий в интересах устойчивого развития](#).

«Передовые технологии сулят нам повышение производительности и богатые ресурсы для того, чтобы окончательно искоренить нищету, создать условия для использования более устойчивых моделей роста, а также смягчить или даже обратить вспять процесс ухудшения состояния окружающей среды, который длится не одно десятилетие, – сказал Генеральный секретарь ЮНКТАД Мухиса Китуйи. – Вместе с тем необходимо, чтобы правительства в сотрудничестве с гражданским обществом, деловыми кругами и научным сообществом целенаправленно ориентировали технологический прогресс и инновации на достижение всеохватных и устойчивых результатов».

Согласно докладу, в рамках все более активного использования цифровых платформ происходит конвергенция передовых технологий с появлением новых комбинированных технологий, что влечет ускорение темпов изменений во многих секторах.

Авторы доклада призывают к согласованным международным усилиям по наращиванию технологического потенциала и поддержке всех форм инноваций в развивающихся странах. В частности, наименее развитым странам следует оказывать международную помощь для укрепления их национального потенциала и создания благоприятных условий, необходимых для того, чтобы передовые технологии были эффективными.

* Контактная информация: пресс-центр ЮНКТАД, телефон, +41 22 917 58 28, +41 79 502 43 11, электронная почта: unctadpress@unctad.org, <http://unctad.org/press>

Чтобы получать наши материалы для прессы, пожалуйста, зарегистрируйтесь на странице: <http://unctad.org/en/Pages/RegisterJournalist.aspx>.

Однако в докладе также отмечается существование угрозы того, что распространение новых технологий может оказаться слишком быстрым для того, чтобы общество и политики сумели адаптироваться к радикальным изменениям, которые эти технологии вызывают. К тому же передовые технологии могут усугублять существующее отставание в экономической, социальной и технологической сферах и углублять неравенство.

В докладе содержится призыв к проведению международного диалога для разработки стратегических мер в ответ на серьезные этические, экологические, экономические и социальные вопросы, которые возникают в связи с использованием передовых технологий, и в качестве одного форума, на базе которого этот диалог мог бы состояться, предлагается [Комиссия Организации Объединенных Наций по науке и технике в целях развития](#), ежегодная сессия которой проходит в этом году 14–18 мая в Женеве (Швейцария).

«Признавая колоссальную пользу новых и новейших технологий, а также используя разумный подход к выявлению и устранению рисков, мы можем преодолеть страхи и тревоги, вызванные ускоренными темпами технологических, экономических и социальных изменений, – сказала Шамика Н. Сириманн, директор Отдела технологии и логистики ЮНКТАД, – Именно в таком конструктивном ключе мы должны и впредь выдвигать убедительные аргументы о пользе многостороннего сотрудничества, открытости и преобразующего потенциала технологий».

В докладе приводятся примеры того, как передовые технологии могут повысить качество жизни в развивающихся странах:

- Анализ больших данных помогает реагировать на вспышки смертельных заболеваний: например, во время вспышки тифа в Уганде Министерство здравоохранения пользовалось приложениями для картирования данных, которые помогали принимать решения о распределении лекарственных средств и мобилизации медико-санитарных бригад. Анализ больших данных помогает также разрабатывать продукты страхования для малых фермерских хозяйств в Африке.
- В развивающихся странах 3D-принтеры используются для производства протезов конечностей, которые изготавливаются для конкретного клиента и оказываются менее дорогостоящими.
- Искусственный интеллект анализирует цифровые медицинские изображения точнее, чем это делают врачи, что позволяет высвободить время для того, чтобы они оказывали медицинскую помощь там, где важно присутствие человека.
- Устройства, использующие технологию Интернета вещей (IoT), позволяют фермерам осуществлять мониторинг состояния почвы, чтобы выбирать наилучший момент для посевов.

В докладе рассматриваются проблемы, связанные с проиллюстрированными на этих примерах стремительными технологическими изменениями, и обсуждается вопрос о том, как надлежащим образом реагировать на них.

Например, цифровые технологии оказывают влияние на гражданские права и на право собственности на данные. В анализе больших данных и в устройствах, применяющих технологии IoT, используются личные данные, которые становятся все более доступными для коммерческих и правительственных структур, в результате чего возникают важные вопросы в области конфиденциальности и безопасности, а потребность в регулировании обмена данными и их использования приобретает все более острый характер.

Системы на базе искусственного интеллекта используются финансовыми учреждениями для принятия решений о выдаче кредитов, интернет-компаниями – для выбора рекламных материалов, которые будут показаны пользователям, предприятиями розничной торговли – для принятия решений о том, какие скидки или акции предложить

потенциальным и постоянными клиентам, а работодателями – для отбора кандидатов в процессе набора персонала.

Такие алгоритмы не являются безупречными, и в результате сбоев связи или некорректной работы датчиков, непредвиденных объемов данных, неверного компьютерного кода, отказов в работе компьютера или хранилищ данных могут возникать ошибки. Кроме того, необходимо иметь более четкое представление о работе этих алгоритмов, чтобы выявлять погрешности, которые могут привести к дискриминации, уменьшать их негативные последствия и обеспечивать прозрачность в использовании таких алгоритмов.

В докладе говорится: «Поэтому необходимо уделять внимание надлежащим регуляторным рамкам для сбора данных, их использования и доступа к ним, с тем чтобы обеспечить конфиденциальность и безопасность при одновременном соблюдении баланса индивидуальных и коллективных прав (включая свободу выражения мнений и информации) и предоставлении условий для инноваций в частном секторе».

*** ** ***