



## 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

**17 ч. 00 м. по Гринвичу 14 сентября 2017 года.**

**(13 ч. 00 м. – Нью-Йорк; 19 ч. 00 м. – Женева;  
22 ч. 30 м. – Дели; 02 ч. 00 м. 15 сентября 2017 года –  
Токио)**

UNCTAD/PRESS/PR/2017/27\*

*Язык исходного документа: английский*

## **Роботы наступают: Организация Объединенных Наций предупреждает об опасности совмещения автоматизации производства с мерами жесткой экономии для хорошо оплачиваемых рабочих мест во всем мире**

*Женева, 14 сентября 2017 года* – В новом выпуске доклада ЮНКТАД отмечается, что хорошо оплачиваемые рабочие места теперь оказались под угрозой и в некоторых развивающихся странах, хотя реальные проблемы еще только впереди. В докладе рекомендуется разработать политику в области применения цифровых технологий в промышленности, с тем чтобы роботизация производства не угрожала, а способствовала инклюзивному развитию.

«Роботизация производства грозит потерей рабочих мест в развитых и развивающихся странах с формирующейся рыночной экономикой, при этом, как и в случае любых новых технологий, существуют не только возможности, но и риски», – заявил Генеральный секретарь ЮНКТАД Мукиса Китуйи, представляя **Доклад о торговле и развитии, 2017 год: от мер жесткой экономии к глобальному новому курсу**.

«Обеспокоенность по поводу процесса роботизации производства связана не только с более широкой сферой применения роботов, их более высокой скоростью выполнения операций или их повсеместным внедрением, но и с тем, что он происходит в условиях замедления глобальных макроэкономических процессов», – считает г-н Ричард Козул-Райт, директор Отдела глобализации и стратегий развития ЮНКТАД. «Это сдерживает инвестиции, необходимые для развития новых секторов, в которых люди, потерявшие работу из-за роботизации производства, могли бы найти более привлекательные рабочие места».

Как отмечается в крайне своевременном докладе, главный вопрос заключается в том, приведет ли роботизация к уменьшению выгод, на которые обычно можно рассчитывать при выборе индустриализации в качестве стратегии развития.

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

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

В докладе говорится, что в настоящее время типовые стандартные операции на хорошо оплачиваемых рабочих местах в обрабатывающем секторе и сфере услуг все чаще выполняются роботами, тогда как автоматизация практически не затронула низкооплачиваемые производственные операции, например на швейных фабриках.

Хотя для большинства рабочих мест в развивающихся странах пока нет непосредственной угрозы, тенденция к дальнейшей концентрации производства в существующих промышленных центрах может сохраниться, вызывая обеспокоенность в связи с возможным резким увеличением разрыва между выигравшими и проигравшими от процесса роботизации производства.

Как отмечается в докладе ЮНКТАД, в настоящее время применение роботов на производстве выгодно странам с развитой промышленностью и может отрицательно сказаться на перспективах роста в развивающихся странах, где прекратилось развитие обрабатывающего сектора или уже начался процесс «преждевременной деиндустриализации».

Такой процесс концентрации может затруднить достижение Целей в области устойчивого развития Организации Объединенных Наций, являющихся частью программы, согласованной международным сообществом в 2015 году в целях искоренения нищеты и содействия процветанию при обеспечении охраны окружающей среды.

### **Прекратить истерию**

В докладе отмечается, что, несмотря на шумиху вокруг потенциальных последствий роботизации, в современном мире применение промышленных роботов остается довольно ограниченным и их насчитывается менее 2 млн единиц. Они в основном используются в автомобильной, электротехнической и электронной промышленности, причем лишь в немногих странах. Почти половина существующих промышленных роботов находится в Германии, Японии и Соединенных Штатах Америки, хотя в Китае с 2010 года парк роботов увеличился в четыре раза, а Республика Корея занимает первое место в мире по количеству роботов в расчете на одного работника.

В докладе обращается внимание на то, что в большинстве существующих исследований оценка возможного отрицательного влияния роботизации на занятость и доходы завышена, поскольку в них не учитывается тот факт, что технически осуществимые проекты не всегда рентабельны (см. диаграмму 1). В настоящее время автоматизация с применением роботов получила наибольшее распространение в странах с крупной обрабатывающей промышленностью, характеризующейся высоким уровнем заработной платы (см. диаграмму 2). Роботизация слабо затронула большинство развивающихся стран, где преобладающей формой автоматизации остается механизация.

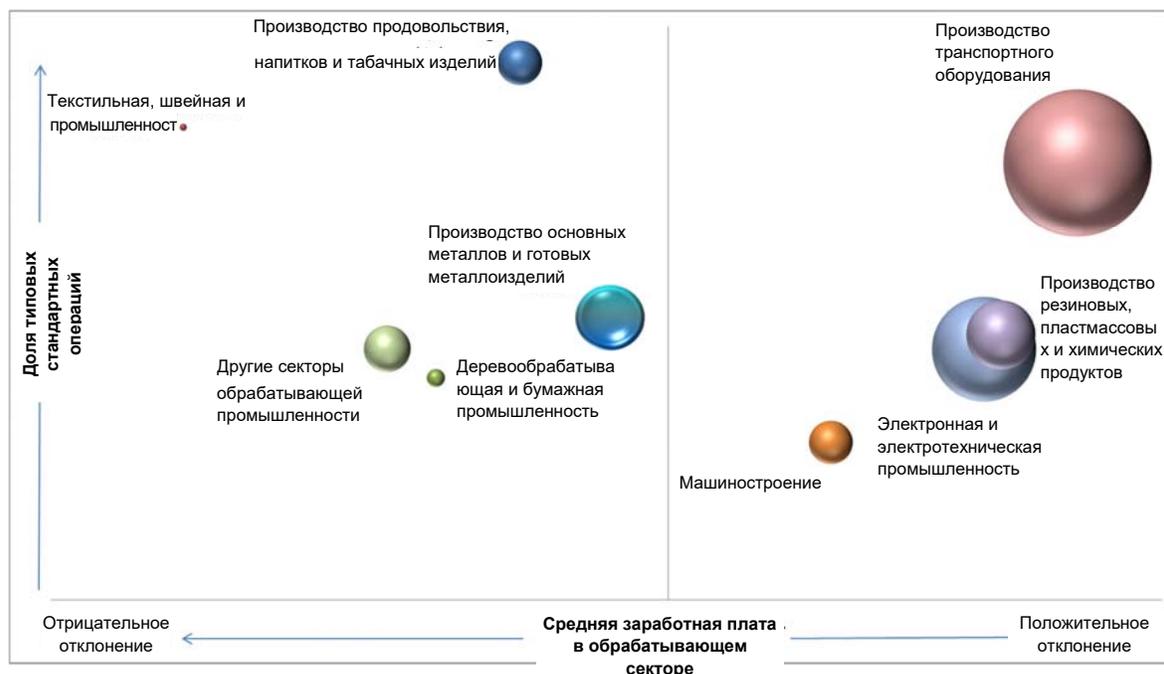
### **Задачи, стоящие перед директивными органами**

Как подчеркивается в докладе, крайне важно, чтобы применение роботов не оказывало негативного воздействия на распределение доходов, поскольку это может привести к увеличению доли прибыли, получаемой владельцами роботов, а также доходов от использования интеллектуальной собственности в области робототехники. Одним из возможных решений данной проблемы является использование схем, в которых вознаграждение работников зависит от доходности компании, с тем чтобы источником значительной части доходов населения выступало бы участие в капитале, а не работа.

Вместе с тем, доклад предупреждает, что концепция «безусловного базового дохода», популярная сейчас среди предпринимателей в высокотехнологичных отраслях, не исключает необходимости укреплять права работников и расширять программы социального обеспечения.

Ответ на вопрос о том, сказывается ли применение роботов на роли индустриализации в процессе развития, зависит, в частности, от того, кто владеет и управляет робототехникой, от возможных преимуществ первопроходцев в области роботизации и от того, в каких секторах обрабатывающей промышленности применение роботов дает наибольшую отдачу. С учетом всех этих аспектов одним из решающих факторов является разработка и осуществление эффективных стратегий в области применения цифровых технологий в промышленности при обеспечении достаточной свободы действий в их использовании.

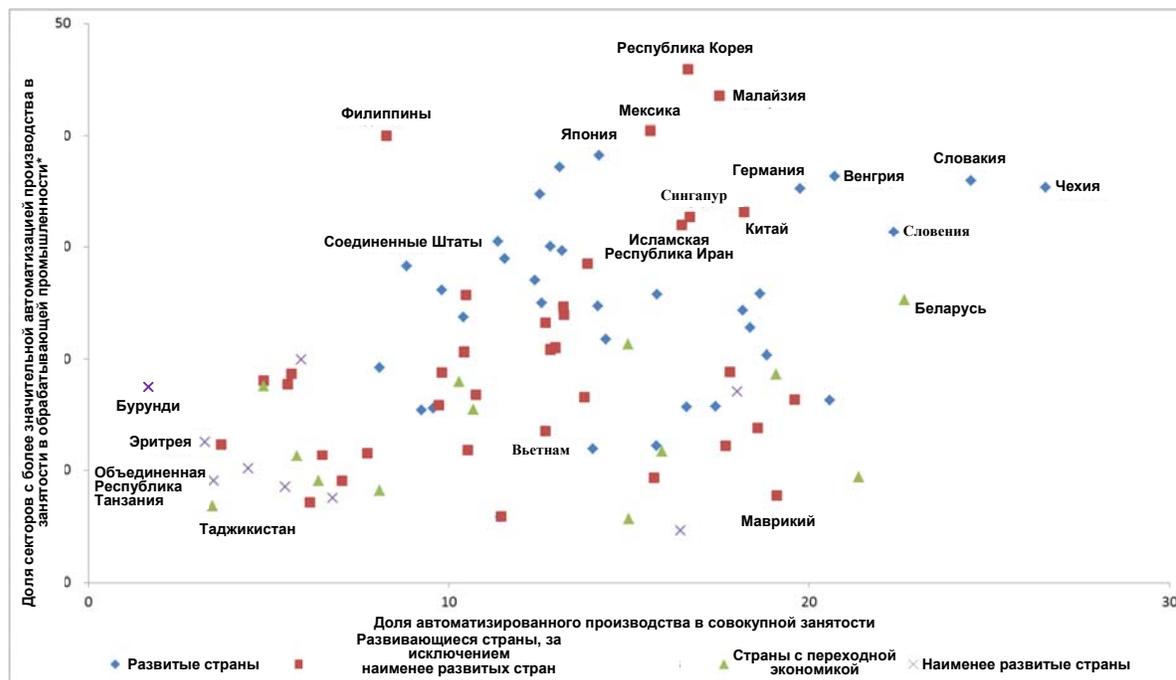
**Диаграмма 1: Завышенные оценки масштабов роботизации: технически возможное применение роботов не всегда экономически оправданно**



Источник: ЮНКТАД.

Примечание: Диаметр кругов отражает масштабы применения роботов в данном обрабатывающем секторе. Отрицательное или положительное отклонение от средней заработной платы означает соответственно сравнительно низко- или высокооплачиваемые рабочие места. Размещение кругов по шкале типовых стандартных операций соответствует доле таких операций в указанных отраслях.

**Диаграмма 2: Степень автоматизации производства с применением роботов: серьезной угрозой для большинства развивающихся стран нет (в процентах)**



Источник: ЮНКТАД.

\* Секторы обрабатывающей промышленности с, как правило, более значительной автоматизацией производства: автомобилестроение, электронная и химическая промышленность, производство резиновых и пластмассовых изделий.

\*\*\* \*\* \*\*\*