

## **ВЛИЯНИЕ ТРУДОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ЭКОНОМИКУ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА**

Кравченко Ю.А.

Научный руководитель – канд. филос. наук, проф. Тихонова Л.А.  
Харьковский национальный университет радиоэлектроники  
(61166, Харьков, просп. Науки, 14, каф. философии, тел. (057) 7021-465)

The article discusses socio-political problems of promoting labor-saving technologies in global economy against the background of demographic changes in most countries of the world, as well as consequences of introduction of robotics and creation of artificial intelligence for the economy.

Современное информационное общество сталкивается с определенными вызовами, которые предстоит разрешать будущим поколениям. К таким вызовам можно отнести стремительно меняющуюся демографическую ситуацию, которая способна серьезно повлиять на всю мировую экономику. Сейчас уже очевидно, что одной из глобальных тенденций международного развития является рост населения в ряде развивающихся стран и старение населения в развитых странах, в том числе в Европе.

На фоне демографических изменений формируется новый технологический уклад, который уже оказывает, и будет оказывать все большее влияние на существующий рынок труда. Передовые в технологическом смысле страны вплотную приблизились к революционным изменениям в развитии технологий, связанных с роботизацией основных видов деятельности в промышленности и сельском хозяйстве. Это так называемые трудосберегающие технологии, которые внедряются в развитых западных странах еще со времен промышленной революции. В ближайшее время на международном рынке труда важнейшим нововведением станет создание искусственного интеллекта и роботизация.

Большинство новых технических систем основываются на информационных технологиях и не сводятся только к развитию сети Интернет и развитию компьютеризации. Смысл трудосберегающих технологий состоит в создании предпосылок для уменьшения участия человека в производственных процессах. Ученые, исследующие проблемы трудосберегающих технологий, разделяют их развитие по таким группам: системы, не связанные с робототехникой, робототехника и искусственный интеллект. К системам, не связанным с робототехникой до сих пор относится большинство сельскохозяйственных работ. Механизация в сельском хозяйстве развивается с XIX века и достигла достаточно высокого уровня.

Например, производство основных зерновых культур высоко механизировано. При этом широкое распространение трудосберегающих технологий тормозится как раз избытком дешевой рабочей силы в странах с аграрной направленностью экономики.

В современной промышленности наблюдается соревнование двух тенденций: поиск дешевой рабочей силы и внедрение роботов. Глобализация способствует перемещению производства в страны с дешевой рабочей силой и это выгоднее чем вкладывать средства в развитие роботизации. Однако, в технологически и экономически развитых странах, робототехника уверенно завоевывает позиции и в промышленности, и в сельском хозяйстве. Внедрение робототехники обесценивает основное преимущество неквалифицированного труда – его дешевизну.

Что касается создания и внедрения искусственного интеллекта, то в медицинской диагностике, инженерно-конструкторских работах, биржевой торговле, проектировании – искусственный интеллект уже проявил себя как реальный соперник человека. Но все перечисленные сферы деятельности не относятся к дешевому сегменту рынка рабочей силы. Они ориентированы на работников развитых стран, а не на иммигрантов.

Трудосберегающие технологии и трудовая миграция могут регулироваться определенными мерами государственной политики, а вот старение населения – это процесс, который остановить практически невозможно. Ученые предполагают, что дальнейшее развитие международной экономики может пойти по двум противоположным направлениям. Например, для стран Запада возможен вариант, когда достижения в области робототехники и энергетики позволят им отгородиться от нестабильных с их точки зрения стран Востока и Юга. При этом подъем производительности труда сможет перекрыть проблему старения населения. Другое направление может получить развитие при сохранении большого притока иммигрантов в страны Запада. Такое увеличение численности переселенцев не будет способствовать экономическому росту, поскольку в этих государствах технологические позиции заняты высокопроизводительной техникой и дешевая рабочая сила уже не требуется. Переселенцы не только не решают экономические проблемы западных стран, но и создают проблемы социальные, культурные и зачастую правовые.

#### Перечень ссылок

1. Акимов А.В. Демографический взрыв, старение населения и трудосберегающие технологии.// Мировая экономика и международные отношения. – 2016. – Том 60. – № 5. – С.50 – 60.

2. Афонцев С. А. Мировая экономика в поисках новой модели роста // Мировая экономика и международные отношения. – № 2. – 2014. – С.3 – 12.