

X Международная Кондратьевская конференция «Научное наследие Н.Д. Кондратьева
и современность»

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВНЕДРЕНИЯ РОБОТИЗАЦИИ НА РЫНКЕ ТРУДА

Скляр Екатерина Максимовна

E-mail: sklyar.katya2011@yandex.ru

В настоящее время существует тенденция перехода от человеческого труда к машинному с помощью автоматизации производства и использованию специальной робототехники. Как следствие возникает предрасположенность к началу четвертой промышленной революции, которая станет угрозой для устоявшихся норм в таких сферах, как экономика, труд, право и других. Безусловно, использование машинного труда вместо человеческого несет в себе множество положительных черт. Во-первых, это подразумевает продолжение эволюции человечества, создание совершенно новых технологических конструкций, не существовавших ранее. Во-вторых, работодателям удастся перейти к экономии на человеческих ресурсах – на заработной плате, пенсионных и страховых отчислениях. Большая часть отраслей станет капиталоемкими. Более того, представляется возможным исключить ошибку человеческого фактора, сделать производство более качественным и эффективным. Однако «светлое будущее» несет в себе неоспоримые вызовы и угрозы. Миллионы людей по всему миру потеряют рабочие места, а, следовательно, и заработок. Массовая безработица, в свою очередь, обострит социальные конфликты и криминогенную обстановку в стране. Бюджеты государств будут недополучать налоговые доходы от физических и юридических лиц. Также непонятно, на кого ляжет вина за случайную ошибку машины и причинения вреда – на ее создателя или владельца компании, использующего робота. Так, в США по расчетам сети McDonald's выгоднее единожды потратить 35 000 долл. на покупку робота, чем постоянная выплата 15 долл. в час работнику для приготовления картофеля-фри. Компания Uber уже начала постепенно переходить к использованию беспилотного транспорта для перевозки грузов. При этом по прогнозам около 4 млн. водителей такси в США вскоре станут безработными. Опасаться потери рабочего места из-за развития технологий следует не только представителям низкоквалифицированных профессий, но специалистам в сфере PR, социологии, маркетинга, программирования, финансов и даже медицины. В западных странах в медицине уже применяются нейронные сети для осуществления диагностики и анализа снимков МРТ, снимков, основанных на рентгене, и прогнозирования развития заболеваний. На Всемирном Экономическом Форуме, прошедшем в 2016 г. в Давосе, было сделано предостережение, что около 5 млн. человек к 2020 г. станут безработными в 15 развитых странах, таких как Великобритания, Италия, Франция, Япония, США, Китай и другие. Указанные прогнозы должны привлечь внимание к созданию новых целенаправленных мер по социальной защищенности людей, поскольку проблема использования передовых технологий переходит на высший политико-экономический уровень. Правительствам стран важно не допустить усиления неравенства между социальными слоями населения из-за внедрения роботизации. Кроме того, необходимо найти достойную компенсацию работникам при потере рабочих мест, возможно, посредством создания новых рабочих мест в других географических областях или обеспечения финансирования профессиональной переквалификации уволенных работников.