

Секция «Будущее сферы труда и социально-трудовых отношений: возможности и ограничения»

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ШЕСТОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УКЛАДА НА РЫНОК ТРУДА

Научный руководитель – Соколова Екатерина Николаевна

Цихоцкий Михаил Алексеевич

Аспирант

Российский новый университет, Москва, Россия

E-mail: tsikhotskiy2014@yandex.ru

Рынок труда, исторически, получает новые вызовы в связи с появлением инновационных достижений науки и техники. Не становится исключением и настоящий этап социально-экономического развития. Специфика проблемы занятости на современном этапе усугубляется не только развитием цифровых технологий как таковым, но и тем фактом, что они внедряются в условиях замедления роста мировой экономики и инвестиционной активности.

Основные показатели, которые анализируются в исследованиях, посвященных изучению взаимосвязи технико-экономического развития и рынка труда - это безработица, занятость, количество самозанятых и др.

Важно сказать, что структура безработицы претерпела некоторые изменения за последние два десятилетия, что было обусловлено сочетанием ряда факторов. Одним из основных таких факторов являются технологические изменения, связанные с разработкой и внедрением как новых продуктов, так и новых способов организации трудовых бизнес-процессов, кроме них выделяются такие факторы, как преобразования в структуре экономики, различная динамика спроса, изменение заработной платы, регулирование рынка труда, и институциональные факторы.

Для целей проведения анализа была отобрана 61 страна, выборка разделена на 2 группы. Первую из них мы называем «Развитыми», , вторую «Развивающимися».

Критерием, для разделения стран на группы является место в рейтинге цифрового развития Всемирного Банка 2016 года К «Развитым» странам отнесены 40 государств с наиболее высоким индексом развития цифровых технологий в соответствии с рейтингом Всемирного Банка, к «Развивающимся» - следующая за ними 21 страна.

Эконометрическое моделирование подтвердило вывод о значимом положительном влиянии цифровых технологий на безработицу для выборки из «Развитых в цифровом плане» стран. Также было отмечено отрицательное влияние на самозанятость для выборок как развитых, так и развивающихся стран и положительное влияние на производительность труда.

Таким образом, являясь благом для производства, тем не менее, цифровые технологии являются триггером для формирования технологической безработицы в развитых странах.

Этот факт обуславливает необходимость анализа, систематизации и обобщения современных концепций преодоления технологической безработицы.

Необходимо подчеркнуть, что явление технологической безработицы не ново для мировой истории. Так, еще советский экономист Бухарцев выделял две волны технологической безработицы.

Первая случилась сразу после Британской промышленной революции и сопровождалась переходом к капиталистической формации, вторая волна, имевшая место быть в

период до и после Великой Депрессии, характеризовалась более тяжелыми последствиями, поскольку наложилась на циклический процесс смены технологических укладов и всеобщий кризис перепроизводства товаров.

Европейская Комиссия предлагала особые способы борьбы с технологической безработицей, среди которых:

- повышение уровня образования и профессиональной подготовки
- развитие новых видов экономической деятельности
- усиление роли малых и средних предприятий в создании рабочих мест

Однако, помимо таких способов борьбы, близких к классическими, экономическое общество предлагает и нетрадиционные способы борьбы с проблемой занятости.

Среди них выделяются безусловный базовый доход, предоставление доступа к безусловным основным активам, прямое стимулирование трудоемких отраслей экономики.

Предполагается, что комбинация этих мер может привести к позитивным эффектам. Однако, важно отметить, что для этого необходимо одобрение гражданского общества.

Источники и литература

- 1) Dekle R. Robots and industrial labor: Evidence from Japan //Journal of the Japanese and International Economies. – 2020. – Vol. 58. – P. 101-108.
- 2) Feng Y., Lagakos D., Rauch J. E. Unemployment and development. – National bureau of economic research, 2018. – №. w25171.
- 3) How will automation impact jobs? – Текст : электронный // PwC : [website]. – URL: <https://www.pwc.co.uk/services/economics-policy/insights/the-impact-of-automation-on-jobs.html> (дата обращения: 08.02.2023)
- 4) Evangelista R., Guerrieri P., Meliciani V. The economic impact of digital technologies in Europe //Economics of Innovation and new technology. – 2014. – Vol. 23. – №. 8. – P. 802-824.
- 5) Гринберг Р. С. Размышления о противодействии глобальным вызовам //Экономическое возрождение России. – 2020. – №. 1 (63). – С. 15-17.
- 6) Тарасов И.В. Индустрия 4.0: понятие, концепции, тенденции развития//Стратегии бизнеса. – 2018. – № 6(50). – С.57-63.