

Леонід Мельник, Олександр Кубатко, Ірина Дегтярьова, Олександр Маценко, Олександр Рожко

Аналіз впливу промислових революцій на трансформацію соціально-економічних систем

Розвиток людської цивілізації пов'язаний з постійними змінами економічних формацій, а сучасна соціально-економічна ситуація визначається такими поняттями як Суспільство 5.0, Четверта і П'ята промислові революції. Метою статті є оцінка змін ролі людини у кожній економічній формації, спричинених промисловими революціями. Було використано метод структурованого огляду з зосередженням на біологічній, трудовій та особистісній сутності людини в рамках промислових революцій. Описано зміни у біологічній, трудовій та особистісній сутності людини у різних соціально-економічних формаціях. Людина як біологічний організм не змінилася за перші чотири промислові революції, тоді як під час П'ятої промислової революції було зроблено спробу змінити біологічний організм шляхом зміцнення фізичного потенціалу. Людина як працелюбна істота не змінилася за перші три промислові революції, тоді як під час Четвертої промислової революції було зроблено спробу замінити більшість видів фізичної роботи та відкрито шлях для креативної економіки та прийняття рішень. Під час Четвертої промислової революції було мінімізовано пряму трудову участь, оскільки економічні системи знаходяться на шляху переходу до домінуючої ролі кіберфізичних систем. Поштовхом для особистісного людського розвитку стала П'ята промислова революція, оскільки було актуалізовано інформаційне різноманіття у економічних системах, а також створено умови для творчої роботи в рамках креативної економіки.

Було по черзі актуалізовано біологічну, трудову та особистісну сутність людини в рамках економічних формацій, спричинених промисловими революціями.

Ключові слова: Четверта і П'ята промислові революції, персоналізація, людський розвиток, креативна економіка, економічні трансформації, інтернет речей

Класифікація JEL: L60, P47



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International license, що дозволяє повторне використання, розповсюдження та відтворення, забороняє використання матеріалів у комерційних цілях та вимагає наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.

Леонид Мельник, Александр Кубатко, Ирина Дегтярьова, Александр Маценко, Александр Рожко

Анализ влияния промышленных революций на трансформацию социально-экономических систем

Развитие человеческой цивилизации связано с постоянными изменениями экономических формаций, а современная социально-экономическая ситуация определяется такими понятиями как Общество 5.0, Четвертая и Пятая промышленные революции. Целью статьи является оценка изменений роли человека в каждой экономической формации, вызванных промышленными революциями. Был использован метод структурированного обзора с сосредоточением на биологической, трудовой и личностной сущности человека в рамках промышленных революций. Описаны изменения в биологической, трудовой и личностной сущности человека в различных социально-экономических формациях. Человек как биологический организм не изменился за первые четыре промышленные революции, тогда как во время Пятой промышленной революции была сделана попытка изменить биологический организм путем укрепления физического потенциала. Человек как трудолюбивое существо не изменился за первые три промышленные революции, тогда как во время Четвертой промышленной революции была сделана попытка заменить большинство видов физической работы и открыт путь для креативной экономики и принятия решений. Во время Четвертой промышленной революции было минимизировано прямое трудовое участие, поскольку экономические системы находятся на пути перехода к доминирующей роли киберфизических систем. Толчком для личностного человеческого развития стала Пятая промышленная революция, поскольку было актуализировано информационное разнообразие в экономических системах, а также созданы условия для творческой работы в рамках креативной экономики.

Были по очереди актуализированы биологическая, трудовая и личностная сущность человека в рамках экономических формаций, вызванных промышленными революциями.

Ключевые слова: Четвертая и Пятая промышленные революции, персонализация, человеческое развитие, креативная экономика, экономические трансформации, интернет вещей

Классификация JEL: L60, P47



Статья находится в открытом доступе и может распространяться на условиях лицензии Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International license, что позволяет повторное использование, распространение и воспроизведение, запрещает использование материалов в коммерческих целях и требует наличия соответствующей ссылки на оригинальную версию статьи.