

II Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція СУЧАСНІ ДЕТЕРМІНАНТИ РОЗВИТКУ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ

функціонувати лише разом із ефективним механізмом державних гарантій і системою законодавчого, нормативного, інформаційного забезпечення іноземних інвестицій, організації системи страхування й перестрахування іноземних інвестицій, сприяння розвитку банківсько-кредитної системи.

Таким чином, для покращення інвестиційного клімату України необхідно впровадити три етапи: встановлення пріоритетів розвитку країни з урахуванням сучасних економічних, соціальних, політичних загроз та загроз безпеки; деталізацію всіх заходів, їх виконавців, співвиконавців, учасників, термінів проведення, джерел та обсягів фінансування в розрізі різних сфер, їх завдань та цілей; контроль за її виконанням та при необхідності її корекція.

Література

1. Інвестиційний клімат України: проблеми формування та заходи поліпшення (Електронний ресурс). – Режим доступу: <http://old.niss.gov.ua>
2. Позиція України в рейтингу країн світу за Індексом глобальної конкурентоспроможності 2017-2018. - Режим доступу: <http://edclub.com.ua>
3. Ольшанська О. В. Агросоціальна система України: монографія. / О. В. Ольшанська. — К.: КНЕУ, 2013. — 329 с.

УДК 338.45:338.3

Воронкова Т.Є., к.е.н., професор
Київський національний університет
технологій та дизайну

ІНДУСТРІЯ 4,0: ГЛОБАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ЗАГРОЗИ

Багато дослідників сходяться на тому, що зародження глобальних проблем припадає на середину 20-го сторіччя. Саме в цей час прослідковується два процеси, з якими пов'язуються причини теперішніх глобальних проблем.

II Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція СУЧАСНІ ДЕТЕРМІНАНТИ РОЗВИТКУ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ

Перший процес характеризується глобалізацією соціально-економічного й політичного життя в межах єдиного світового господарства. Другий процес ґрунтується на поширенні науково-технічної революції (НТР), яка, з одного боку, збільшує можливості людини, а з іншого – породжує багато проблем. Саме при інтеграції цих процесів локальні проблеми перетворюються у глобальні.

Четверта промислова революція, або «Індустрія 4.0», отримала свою назву у 2011 р. внаслідок ініціативи німецьких бізнесменів, політиків й учених, які визначили її як інструмент підвищення конкурентоспроможності обробної промисловості Німеччини, що можна досягти внаслідок посиленої інтеграції «киберфізичних систем» (CPS), біотехнологій, штучного інтелекту, 3D - принтерів у виробничі процеси. При цьому всі основні виробничі стадії будуть здійснюватися без людської участі. Німецька концепція «Індустрії 4.0» з'явилася як захід, який би дозволив відродити промисловість Німеччини, зважаючи на глобальне перенесення виробництва в Азію та інші країни, що розвиваються.

Значне місце у розвитку електронної економіки займає інтеграція до Інтернет-середовища фінансової системи. Відбулося розширення надання послуг через Інтернет фінансовими установами. Використання Інтернет-банкінгу має ряд переваг: можливість зв'язатися з банком у будь-якому місці, де є доступ до комп'ютера; сервіс доступний 7 днів на тиждень, 24 години на добу; трансакції (операції) виконуються й підтверджуються майже миттєво – час обробки даних приблизно дорівнює терміну обробки даних у банкоматі. Розвивається інтеграція страхової діяльності в електронну економіку [1].

Що стосується транспорту, то в його системі по всьому світу працюють сотні мільйонів людей (таксисти, водії міського транспорту, далекобійники). Існує небезпека в майбутньому значного скорочення їх робочих місць. Вже зараз компанія Google здійснює тестування своїх безпілотних автомобілів. В разі успішних випробувань штучний інтелект може швидко замінити людську

II Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція СУЧАСНІ ДЕТЕРМІНАНТИ РОЗВИТКУ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ

працю. Як говорять експерти, в майбутньому можливе функціонування цілих підприємств, на яких не працюватиме жодного різноробочого. Ще одним важливим моментом четвертої технологічної революції стане той факт, що будь-яке, навіть найскладніше виробництво можна буде в найкоротші терміни перепрофілювати під індивідуального замовника та його потреби [2].

Тим часом кількість позитивних відгуків щодо наслідків Четвертої промислової революції (Індустрії - 4.0) приблизно дорівнює кількості негативних. Негативні наслідки революції, як вважає Джо Байден, полягають у тому, що цифрова революція може знищити середній клас в розвинених країнах, а його заміна роботами може супроводжуватися соціальними невдоволеннями, навіть у разі виплати матеріальної допомоги.

Поглиблення нерівності в соціально-економічній сфері суттєво впливає на все суспільство. Нова промислова революція дає значних шансів на розвиток працівникам інтелектуальної праці (винахідники) та інвесторам. Існуватиме підвищений попит на працівників високої кваліфікації й відповідно зниження потреби у низько кваліфікованій праці. Футурологами давно розглядається проблема надлишкової природи людської праці внаслідок витиснення її машинами. Зважаючи на цю проблему Індустрія 4.0 тільки посилює ці тенденції, що призведе до утиснення середнього класу.

Настання таких подій має об'єктивне обґрунтування, адже відповідно до прогнозів за 20 років 47% робочих місць у глобальному світі підлягають автоматизації, що позбавить мільйони робітників роботи та не прогнозується створення відповідних робочих місць [3].

Більш того, зараз економісти прогнозують, що навіть значній кількості керівного персоналу необхідно змінювати кваліфікацію й займатися пошуком іншої роботи в силу того, що їх місце буде зайняте штучним інтелектом, який може приймати більш практичні рішення на користь компаній та їх акціонерів.

Вже зараз спостерігається тенденція, яка в майбутньому буде тільки посилюватися, пов'язана з тим, що працедавці утримуються від набору

II Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція СУЧАСНІ ДЕТЕРМІНАНТИ РОЗВИТКУ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ

працівників на постійну роботу, замінюючи їх на фрілансерів, економлячи таким чином на соціальних витратах (медичні страховки, соціальні пакети, навчання) й утриманні офісів. Працівники в свою чергу також починають віддавати перевагу фрілансу, що дозволяє їм використовувати дистанційну роботу, встановлювати графіки виконання робіт, обирати певні проекти.

Отже, четверта промислова революція має великі можливості щодо збільшення рівня життя населення в світовому масштабі. В майбутньому технологічні інновації сприятимуть довгостроковій ефективності й продуктивності праці. Зростання економіки пов'язується із створенням нових ринків: прогнозується суттєве зростання ефективності логістики та глобальних мереж та зменшення вартості транспорту, комунікацій й торгівлі. Разом з тим нова революція поглибить розшарування населення у зв'язку із скороченням ринків праці внаслідок роботизації виробничих процесів.

Література

1. Валькова Н. В. Розвиток Інтернет – торгівлі в Україні: динаміка та вплив факторів/Науковий вісник Ужгородського університету. - Серія Економіка. Випуск 2 (43). - 2014. – С. 39-42.

2. Гаценко А. Как изменит мир четвертая промышленная революция [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://kp.ua/print/economics/527556-kak-izmenyt-myr-chetvertaia-promyshlennaia-revoluitsyia> .

3. Хель І. Индустрия 4.0: что такое четвертая промышленная революция? [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://hi-news.ru/business-analitics/industriya-4-0-cto-takoe-chetvertaya-promyshlennaya-revolyuciya.html>.