

THE JAN KOCHANOWSKI UNIVERSITY

INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
**DIGITAL AND INNOVATIVE ECONOMY: PROCESSES,
STRATEGIES, TECHNOLOGIES**

January 25th, 2019

Proceedings of the Conference

**Kielce, Poland
2019**

Organising Committee

Andrzej Pawlik	Professor, dr hab., Head of the Institute for Entrepreneurship and Innovation, State University of Jan Kochanowski, Poland;
Paweł Dziekański	dr., Professor, State University of Jan Kochanowski, Poland;
Bogoyavlenska Yuliya	Ph.D, Assistant Professor in Economy, Department of Personnel Management and Labour Economics Zhytomyr State Technological University, Ukraine;
Rita Bendravičienė	Dr. of Management and Administration, Associate Professor, Dean of Faculty of Economics and Management, Vytautas Magnus University, Lithuania;
Galina Ulian	Professor, Dr. of Economics, Dean of Faculty of Economic Sciences, State University of Moldova;
Natia Gogolauri	Professor, Dr. of Economics, Head of Faculty of Business Sul Khan-Saba Orbeliani Teaching University, Georgia;
Martina Diesener	Professor, Dr. of Economics, Head of Faculty of Economics and Management Science, Universitat Leipzig, Germany;
Olga Chwiej	Associate Professor, Dr. of Economics, freelancer scientist, Poland;
Shaposhnykov Kostyantyn	Professor, Dr. of Economics, Head of Black Sea Research Institute of Economy and Innovation, Ukraine;
Yuliana Dragalin	Ph.D, Dr. of Economics, As. Professor, Dean of Faculty of Economic Sciences, Free International University, Moldova.

International Scientific Conference Digital and Innovative Economy: Processes, Strategies, Technologies: Conference Proceedings, January 25th, 2019. Kielce, Poland: Baltija Publishing. 216 pages.

Table of Contents

MODERN ECONOMIC THEORIES AND IT'S ROLE IN THE DIGITIZATION OF THE ECONOMY

Гбур З. В. ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВИ – ОСНОВА ФУНКЦІОНУВАННЯ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ.....	8
Герасимова Е. В. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ РИСКАМИ И ИХ МИНИМИЗАЦИИ ДЛЯ БАНКОВСКОЙ ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМЫ.....	11
Гриценко А. А., Гриценко О. А. ЦИФРОВА ЕКОНОМІКА: СУТНІСТЬ ТА ЗАКОНОМІРНІСТІ РОЗВИТКУ.....	13
Диденко Л. В., Кондрашова-Диденко В. И. ИННОВАЦИИ: АНТРОПОПОСЛЕДСТВИЯ.....	16
Скиба М. В. ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ЕКОНОМІКИ.....	18

WORLD ECONOMY: NEW CHALLENGES AND INNOVATIVE FORMS OF INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS

Алексеевська Г. С. ДОСЛІДЖЕННЯ МОНЕТАРНОЇ ПОЛІТИКИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКУ.....	22
Загній О. Г. РОЗВИТОК РИНКУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ ЄС.....	24
Зварич І. Я. ГЛОБАЛЬНА ІНКЛЮЗИВНІСТЬ ЯК ВИМОГА «ЦІНИ» ГЛОБАЛЬНОЇ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ.....	27
Kovalenko S. I. STRATEGIC MANAGEMENT OF THE DEVELOPMENT OF BLACK SEA EUROREGION IN CROSS-BORDER ECONOMIC SPACE.....	29
Майборода Ю. О., Брензович К. С. ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЛІДЕРСТВО ЯК ОСНОВА РЕАЛІЗАЦІЇ НАЦІОНАЛЬНИХ ЕКОНОМІЧНИХ ІНТЕРЕСІВ США.....	32
Pugachevska K. S., Sevruck I. M. EXPORT PROMOTION IN TERMS OF FOREIGN TRADE LIBERALIZATION.....	35
Sereda V. I. FLEXICURITY AS A MECHANISM OF WORLD LABOR MARKET MODERNIZATION.....	37
Череватский Д. Ю. ЭКСПАНСИЯ МЁБИУСНЫХ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ФОРМ.....	40

ECONOMY AND MANAGEMENT OF NATIONAL ECONOMY, MODERNIZATION OF NATIONAL MODELS OF ECONOMIC SYSTEMS

Безус А. М., Шафранова К. В. КЛАСТЕРИЗАЦІЯ В УМОВАХ МАЛОГО БІЗНЕСУ.....	43
Ватульов А. В. ФІНАНСОВА ПОЛІТИКА ЯК СКЛАДОВА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ КРАЇНИ.....	45

Глівінська Ю. В. ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ РОЗВИТОК ЯК НЕВІД'ЄМНА СКЛАДОВА НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ	47
Піпа А. О. ELECTRONIC GOVERNING AS A WAY TO AN EFFECTIVE INNOVATION DEVELOPMENT	50
Казак О. О., Сосновська О. О. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ІНВЕСТИЦІЙНО-ІННОВАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ	53
Клепанчук О. Ю. ВНУТРІШНІЙ РИНОК ЯК ОБ'ЄКТ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ: КЛАСИФІКАЦІЯ ТА ФУНКЦІЇ	55
Кожина А. В. МОДЕЛЬ ІНКЛЮЗИВНОГО МІСЦЕВОГО РОЗВИТКУ В УМОВАХ ІНДУСТРІЇ 4.0	58
Kravets K. P. EFFECTS OF EXPORT-PROMOTIONAL OF THE FOOD AND BEVERAGE INDUSTRY	60
Крилова І. І. ДЕЯКІ ПИТАННЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНИХ МЕХАНІЗМІВ У СФЕРІ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ	64
Lavrinenko S. O. ANALIZA STRATEGICZNA I JEJ ZNACZENIE W PRZEDSIĘBIORSTWIE ZARZĄDZAJĄCYM	67
Ліпський В. В. НАЯВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ МОРСЬКИХ ПОРТІВ УКРАЇНИ ЯК ОБ'ЄКТА ІНВЕСТИВАННЯ.....	69
Макаренко О. І., Горбенко В. І. АНАЛІЗ ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ ХІМІЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ.....	72
Мельник В. В. ІННОВАЦІЙНА ЕКОНОМІКА ЯК ОСНОВА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ	73
Степанова А. А., Ратнікова О. В. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ІНВЕСТИЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ.....	75
Stroiko T. V., Mulenko A. I. WORLD EXPERIENCE OF PUBLIC REGULATIONS IN INFORMATION AND TELECOMMUNICATION SPHERE	77
Khryniuk O. S. ADMINISTRATIVE ASPECTS OF THE ECONOMIC SECURITY THREAT OF UKRAINE IN THE CONDITIONS OF REFORM	79
Шевченко Л. С. СТРАТЕГІЧНИЙ КОНСАЛТИНГ: ОБҐРУНТУВАННЯ ПЕРСПЕКТИВ РОЗВИТКУ БІЗНЕСУ	82
Shevchuk I. V. DOMINANTITY OF DECENTRALIZATION PROCESSES AS A PRELIMINARY PROVISION FOR THE PROVISION OF ECONOMIC SECURITY OF THE STATE	84
Шедяков В. Е. ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ В ЭКОНОМИКЕ ПОЗНАЮЩЕГО ОБЩЕСТВА.....	86

DIGITAL BUSINESS TECHNOLOGIES: E-COMMERCE AND VIRTUAL TRADE

Babukh I. B., Baraniuk D. S. MODERN DEVELOPMENT TRENDS OF FINANCIAL MARKETING.....	89
Гаркушенко О. М. ДО ПРОБЛЕМ ВИЗНАЧЕННЯ ТА МАСШТАБІВ Е-КОМЕРЦІЇ	91
Zatonatska T. G. THE IMPACT OF THE E-COMMERCE ON THE INDICATORS OF ECONOMIC DEVELOPMENT	94
Катанаха А. М. ЗАСОБИ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ВЕБ-САЙТІВ ПІДПРИЄМСТВА	96
Sulyma L. O., Popovych D. O., Netsyuk Ya. O. INFORMATION TECHNOLOGIES USAGE IN THE MANAGEMENT OF AIR TOURISM COMPANIES	99

ENTERPRISE ECONOMICS AND CORPORATE GOVERNANCE: MODERNIZATION OF BUSINESS PROCESSES

Ведерніков М. Д., Волянська-Савчук Л. В., Клімас В. А. ВПЛИВ КОРПОРАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ НА МОТИВАЦІЮ ЕФЕКТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРАЦІВНИКІВ ПІДПРИЄМСТВА.....	102
Gunko N. S. GLOBAL TRENDS IN THE DIGITALIZATION OF THE EXHIBITION INDUSTRY	105
Курбацька Л. М., Кадирус І. Г., Ільченко Т. В. ВПРОВАДЖЕННЯ МАРКЕТИНГОВИХ ІННОВАЦІЙ В ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ	107
Лібенко Ю. С., Передало Х. С. ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПОВЕДІНКОВОЇ ЕКОНОМІКИ	109
Місевич М. А. УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ СУЧАСНИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ	111
Седіков Д. В. ЦИФРОВА ЕКОНОМІКА: НОВІ ОРІЄНТИРИ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ	114
Sokolenko A. S. SOCIAL AND ECONOMIC CONDITIONS OF WINE CONSUMPTION CULTURE DEVELOPMENT IN UKRAINIAN RESTAURANTS.....	116
Стрижак О. О., Алдошина М. В. ОСОБЛИВОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ТУРИСТИЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ	119
Титикало В. С. ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ БІЗНЕСОМ	122
Тубальцева Н. П., Тубальцева С. А. ШЛЯХИ СТАНОВЛЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ЕКОНОМІКИ В УКРАЇНІ.....	124
Ходаківський В. М. ОСОБЛИВОСТІ РИЗИКІВ СИСТЕМИ ІНВЕСТИЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МОЛОКОПЕРЕРОБНОГО ПІДПРИЄМСТВА В СУЧАСНИХ УМОВАХ ГОСПОДАРЮВАННЯ	126
Sheiko I. A., Storozhenko O. V. NATIONAL DIGITALIZATION PROGRAMS IN EUROPEAN UNION: EXPERIENCE FOR UKRAINE.....	129

INNOVATIVE STRATEGIES FOR THE FORMATION AND USE OF HUMAN CAPITAL

Stoyanets N. V., Xia Yuanyuan

INNOVATIVE STRATEGIES FOR MANAGERS OF PRIVATE KINDERGARTENS TO IMPROVE THE STABILITY OF TEACHERS IN HENAN PROVINCE..... 131

Череп О. Г., Тимошик В. Ю.

ЛЮДСЬКИЙ КАПІТАЛ ЯК ОСНОВА ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА..... 133

PROBLEMS OF MANAGEMENT AND MARKETING IN THE CONDITIONS OF DEVELOPMENT OF THE DIGITAL ECONOMY

Bolbotenko M.

KIERUNKI ROZWOJU REKLAMY INTERNETOWEJ W POLSCE 136

Ivanova V. V., Ivanova O. M.

DIGITAL INFORMATION TECHNOLOGIES AND DIGITAL ECONOMY..... 138

Ніколаєв М. Г.

МАРКЕТИНГОВІ СТРАТЕГІЇ МІЖНАРОДНИХ КОМПАНІЙ В ГЛОБАЛЬНОМУ ЦИФРОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ 139

Ніколаєвська В. В.

МАРКЕТИНГ В УМОВАХ РОЗВИТКУ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ В УКРАЇНІ 143

Sokolova H. B., Shevtsova H. Z.

DIGITALIZATION AS A MODERN FACTOR IN THE TRANSFORMATION OF ECONOMIC CULTURE..... 146

Трифоновна Е. В., Трушкина Н. В.

КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОСТЬ КАК ИНСТРУМЕНТ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ БИЗНЕСА..... 148

CROSS-BORDER COOPERATION, DECENTRALIZATION AND REGIONAL ECONOMICS

Лаврентьев М. М.

ВПЛИВ БЮДЖЕТНИХ ІНСТРУМЕНТІВ НА ПОКАЗНИКИ РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ 151

Pozdniakova A. M.

SMART CITY INDEX FOR UKRAINIAN CITIES 153

Чумакова І. Ю.

ПРОБЛЕМИ ЗАПРОВАДЖЕННЯ ІНСТИТУТУ НАГЛЯДОВИХ РАД У КОНТЕКСТІ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ УПРАВЛІННЯ І КОНТРОЛЮ КОМУНАЛЬНИМ ГОСПОДАРСТВОМ В УКРАЇНІ..... 157

ECONOMICS OF THE USE OF NATURE AND MODERN PROBLEMS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION

Вовк К. М., Наумік-Гладка К. Г.

РОЛЬ ПОДІЄВОГО ТУРИЗМУ У ВІДНОВЛЕННІ РЕКРЕАЦІЙНИХ ТЕРИТОРІЙ..... 161

Герасименко Ю. С.

ІСТОРІЯ ТА СУЧАСНИЙ СТАН РОЗВИТКУ ВИРОБНИЦТВА ОРГАНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ 164

Колмакова В. М.

ІНСТИТУЦІОНАЛІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ЕКОСИСТЕМНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ЗБИТКІВ ВІД ЗАБРУДНЕННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ..... 168

Сегеда І. В. ВИКОРИСТАННЯ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ В РОБОТІ ІНТЕГРОВАНИХ СИСТЕМ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	170
Тимчак С. В., Тимчак В. С. РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ – ЗАПОРУКА УСУНЕННЯ ПРОБЛЕМ ЩОДО ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.....	173
Shevchenko T., Qu Dongxu MANAGEMENT STRATEGY FOR BIKE-SHARING SYSTEM OPERATION AT COLLEGE CAMPUS IN COMPLIANCE WITH CIRCULAR ECONOMY PRINCIPLES.....	175
Щетина М. А., Щетина С. В. ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ В КІРОВОГРАДСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	178

DEMOGRAPHY AND SOCIAL POLICY: AN INNOVATIVE CONTEXT

Поляріна Є. С. ЗАКОРДОННА ПРАКТИКА ГРОМАДСЬКОГО ЗАХИСТУ ВНУТРІШНІХ ПЕРЕСЕЛЕНЦІВ БЮДЖЕТНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ.....	181
---	-----

ACCOUNTING, ANALYSIS AND AUDIT: NATIONAL FEATURES AND WORLD TRENDS

Калабухова С. В. ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ УПРАВЛІНСЬКОГО АНАЛІЗУ ЗАПАСІВ ГОТОВОЇ ПРОДУКЦІЇ СУБ'ЄКТА ГОСПОДАРЮВАННЯ.....	184
Мішньов О. В. СУТНІСТЬ ФІНАНСОВИХ РЕСУРСІВ БАНКІВ ТА ЇХ КЛАСИФІКАЦІЯ.....	188
Соколова Н. М. ПРОЦЕДУРИ АУДИТУ ОЧІКУВАНИХ КРЕДИТНИХ ЗБИТКІВ	189
Тютюнник Ю. М., Тютюнник С. В. ЗАВДАННЯ ТА ПОСЛІДОВНІСТЬ АНАЛІЗУ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ БАНКУ	191
Шестерняк М. М. «ОБЛІК І АУДИТ В ЦИФРОВІЙ ЕКОНОМІЦІ: ВИКЛИКИ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ»	194

FINANCE, INSURANCE AND STOCK TRADING: MODERNIZATION OF THE STRATEGIC PORTFOLIO

Доброскок С. С. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ДЕРЖАВНОЇ ФІНАНСОВОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ	197
Загреба І. Л. ПРІОРИТЕТИ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ	199
Заяць Е. Л., Онищенко Ю. І. ТЕОРЕТИЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ ДЕФІНІЦІЇ «БІЗНЕС-МОДЕЛЬ БАНКУ»....	202
Пілецька С. Т., Петровська С. В. ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА ФІНАНСОВУ СТІЙКІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА	205
Просов В. М. ПРАВОВІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ПОТЕЧНИХ ФІНАНСОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ В УКРАЇНІ	207
Tretiak D. D. INTERNATIONAL EXPERIENCE IN ONLINE INSURANCE DEVELOPMENT	210

KNOWLEDGE MANAGEMENT IN THE DIGITAL ECONOMY

Шкурат М. О. ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СИСТЕМУ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ВИЩОЇ ОСВІТИ.....	213
---	-----

*Секція 11: Бухгалтерський облік, аналіз і аудит: національні особливості
та світові тенденції*

Шестерняк М.М., к.е.н., викладач

Тернопільський національний економічний університет

м. Тернопіль, Україна

**«ОБЛІК І АУДИТ В ЦИФРОВІЙ ЕКОНОМІЦІ: ВИКЛИКИ
ГЛОБАЛІЗАЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ»**

Сучасні тенденції розвитку світових економічних систем характеризуються надзвичайно швидким технічним прогресом та штучним інтелектом, що змушують відмовитись від застарілої моделі управління бізнесу, вивчати нові методи та способи, щоб змінити бізнес-процеси і відповідати потребам цифрового ринку, створювати високотехнологічні продукти. Нові можливості українських підприємств на зовнішніх ринках, зростання конкуренції на внутрішньому ринку спонукають суб'єктів господарювання приділяти значну увагу пошуку напрямків посилення конкурентних переваг як важливої передумови їхнього стабільного розвитку.

В сучасний період неможливо не використовувати різноманітні цифрові технології. Серед вчених та науковців тривають дискусії про світову цифрову економіку та «четверту промислову революцію», особливість якої полягає в масовому впровадженні кіберфізичних систем у виробництво. Промислова революція – «Індустрія 4.0» – так називають нинішню епоху інновацій, коли передові технології радикально змінюють цілі галузі економіки надзвичайно швидкими темпами. Як відомо, першими кроками до нової промислової революції стали комп'ютерне

моделювання, хмарні технології, синтетична біологія, штучний інтелект, робототехніка, Інтернет речі, розвиток способів збору і аналізу «Big Data», краудсорсинг, біотехнології, безпілотні автомобілі і медицина, заснована на 3D-друку, а також криптовалюта «Bitcoin» і технології «Blockchain». Саме злиття цих технологій і спричиняє «четверту промислову революцію».

Як стверджує професор Клаус Шваб: *перша промислова революція* використовувала для механізації виробництва силу води і пари (кінець XVIII ст.); *друга промислова революція* використовувала для конвеєрного виробництва електрику (кінець XIX ст.); *третья* – автоматизувала виробництво за допомогою електроніки та інформаційних технологій (комп'ютерна революція 1960-х рр.). *Четверта промислова революція* спирається на третю – з середини минулого століття триває цифрова революція в усіх сферах життя. Технології зливаються, і кордони матеріального, цифрового і біологічного світів стираються [1].

Незважаючи на те, що нові технології завдають удару по бізнесу багатьох підприємців, «четверта промислова революція» зможе глобально підняти світовий рівень життя, підвищити його ефективність і продуктивність у разі. У майбутньому технологічні інновації зроблять переворот в будь-якій галузі виробництва.

Світові компанії змушені швидко адаптуватись до «четвертої промислової революції», що є каталізатором нового культурного відродження і справжньої глобальної цивілізації, та безупинно модернізуватись, інакше – не витримають конкуренції та збанкрутують. Сучасний економічний світ потребує глобальних змін, саме тому, відмова від командно-контрольних структур та перехід до нових моделей управління бізнесу, які відображають спільні командні дії допоможуть втриматись на світовому ринку.

На думку С.В. Коляденко, використання новітніх технологій в сфері економіки, яка визначена науковцями як «цифрова економіка», дасть змогу ефективніше використовувати знання класичної економіки для вирішення економічних проблем світу (кризових явищ, інфляцій, збиткової економічної політики в деяких галузях), циклічних проблемах [2, с. 109].

Разом з тим, «нова революція» породжує чималі небезпеки, а саме: загрозу масового безробіття; порушення роботи багатьох усталених виробництв; руйнування глобального управління; нерівний поділ результатів діяльності та дивідендів від технологічних досягнень; зловживання робототехнікою, генною інженерією і кібер-зброєю; тощо. Тобто, збільшиться соціальна та фінансова нерівності у світі та кардинально трансформується робота ринків праці (роботи та машини витіснять з ринку працю людей). Найкращі перспективи, які дають інновації передбачають для висококваліфікованих фахівців (інтелектуалів, інноваторів, акціонерів та інвесторів, що креативно мислять).

Зростання обсягів управлінської інформації цифрових підприємств, які отримують за рахунок соціальних мереж, різноманітних зовнішніх джерел та датчиків цифрового формату, змінюють вимоги до персоналу таких суб'єктів господарювання [3]. Інновації, що з'являються з неймовірною швидкістю, порушують будь-які прогнози і бізнес-плани [1]. Також поступово переходить на цифровий формат і виробництво, відповідно зростає обсяг і складність показників, які потрібно проаналізувати.

Дослідження свідчать, що потреби світового ринку докорінно змінять багато професій. Зокрема, прогрес в області інформаційних технологій і його вплив на бухгалтерський облік змусять бухгалтера і аудитора використовувати нові інструменти, пов'язані з інформаційними системами, надавати кваліфіковані послуги для ґрунтовної інформації

щодо фінансового стану цифрового підприємства на основі сучасних криптографічних технологій.

В обліку застосовуватимуться ERP-системи нового покоління, що допоможуть швидко зреагувати на потреби конкретних споживачів та вивести продукцію на ринок. Досягнути цього можна за рахунок використання технології SMAC у розробці ERP-платформ [3].

В сучасний період стрімко розвивається «Blockchain», що є новітньою перспективною технологією для використання в публічному управлінні, а також для обліку та аудиту. Саме «blockchain» дозволить підвищити відкритість реєстрів (наприклад, таких як інвентар-бюро та земельні кадастри), точність інформації та значно зменшити помилки та шахрайство.

«Blockchain» – інноваційна книга обліку – спосіб зберігання даних або цифровий реєстр будь-яких операцій, упорядкованих у блоки за ланцюговим принципом (англійською «block» – блок, «chain» – ланцюг). Тобто, це спосіб для окремої групи людей самостійно керувати своєю віртуальною «книгою обліку», і будувати відносини на взаємній довірі (приміром, відкритої інформації про стан рахунку), а не довіряти управлінню своїми грошима іншим [4]. Використання технологій «blockchain» дозволить провести структурну перебудову процесів обліку, їх автоматизацію та підвищити рівень прозорості розкриття інформації підприємствами. Використання «blockchain» з метою аудиту стає унікальним рішенням, тому що аудит впливає на всі галузі та є фундаментальною основою, за допомогою якої глобальні фінансові ринки отримують довіру інвесторів. Враховуючи економічні проблеми України, використання технологій «blockchain» допоможе роз'являти проблеми корупції та спроб легалізації капіталу [5, с. 106].

Бухгалтер та аудитор, щоб у майбутньому бути затребуваним на ринку праці мають удосконалювати свої професійні знання, вивчати нове програмне забезпечення для здійснення бухгалтерського обліку та аудиту, а також - інші додатки для ведення бізнесу та фінансів, уміти об'єднувати інформацію, отриману з ERP-системи, зі смартфонів (завдяки віртуальному доступу) та веб-сторінок. Цифровий ринок вимагає від фахівців працювати в нових умовах володіючи не лише новими технологіями, але й іноземними мовами.

Таким чином, перехід на безпаперовий документооборот, трансформація (скорочення) бухгалтерського обліку та збільшення електронного обліку для цілей оподаткування, хмарні обчислення, відмова від фізичного офісу призведуть до того, що професія бухгалтера трансформується у фінансового фахівця, який аналізуватиме та інтерпретуватиме отриману інформацію покращуючи якість фінансової інформації суб'єкта господарювання. Відповідно, на ринку праці має заявити про себе нове покоління бухгалтерів та аудиторів з максимальною швидкістю реакції на запит споживача, що миттєво зможуть зорієнтуватись на нових ринках та клієнтах.

Література:

1. Шваб Клаус. Четверта промислова революція: як до неї готуватися (переклад) [Електронний ресурс] / Клаус Шваб // Режим доступу: <https://nubip.edu.ua/node/23076>
2. Коляденко С.В. Цифрова економіка: передумови та етапи становлення в Україні і у світі / С.В. Коляденко // Економіка. Фінанси. Менеджмент: актуальні питання науки і практики. – 2016. - № 6. - С. 105-112
3. Что такое «Цифровое предприятие» и как им стать? [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://www.docflow.ru/news/analytics/detail.php?ID=32175>
4. Технології Bitcoin та Blockchain: що це таке і як працює в Україні та світі? [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://hromadske.ua/posts/shcho-take-bitcoin>
5. Литвененко А.О. Економічна сутність обліку фінансових інвестицій та перспективи використання "blockchain" для контролю інвестиційної діяльності в Україні / А.О. Литвененко, Є.В. Дорохов // Науковий журнал: Сучасний стан наукових досліджень та технологій в промисловості. – 2018. - № 1 (3). - С. 103-108. - [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://journals.uran.ua/itssi/article/view/2522-9818.2018.3.103>