

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет «Львівська політехніка»  
Інститут економіки і менеджменту  
Кафедра економіки підприємства та інвестицій

Віденський технічний університет (Австрія)  
Нортумбрійський університет (Великобританія)  
Університет MEIER (Італія)  
Університет Матея Бела (Словаччина)  
Молдавська Економічна Академія (Республіка Молдова)  
Державна вища технічно-економічна школа ім. Броніслава Маркевича (Польща)  
Вінницький національний технічний університет  
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу  
Київський національний університет будівництва та архітектури  
Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного  
Хмельницький національний університет  
Українська інженерно-педагогічна академія  
Мукачівський державний університет

Тези доповідей  
II Міжнародної студентської  
науково-практичної конференції

## ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ

*до 50-річчя кафедри  
економіки підприємства та інвестицій*



*20–21 травня 2021 року  
м. Львів, Україна*

Львів  
Видавництво Львівської політехніки  
2021

**Тези доповідей II Міжнародної студентської науково-практичної конференції**  
П 78 «Проблеми розвитку циркулярної економіки» до 50-річчя кафедри економіки підприємства та інвестицій. 20–21 травня 2021 року, Львів. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2021. – Режим доступу: <https://lpnu.ua/tezy-dopovidey-mizhnarodnoyistudentskoyi-naukovo-praktychnoyi-konferenciyi>, вільний. – Заголовок з екрана. – Мова укр. і англ  
ISBN 978-966-941-603-2

У збірнику вміщено тези доповідей II Міжнародної студентської науково-практичної конференції, яка відбулася у м. Львові 20–21 травня 2021 р.

**УДК 338**

Відповідальний за випуск професор Козик В. В.

*Матеріали друкуються в авторській редакції*

## ГОЛОВА ПРОГРАМНО-ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ

**Козик Василь Васильович** – проф., канд. екон. наук, завідувач кафедри економіки підприємства та інвестицій Національного університету «Львівська політехніка»

## ЗАСТУПНИК ГОЛОВИ ПРОГРАМНО-ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ

**Колешук Орест Ярославович** – доктор економічних наук, доцент кафедри економіки підприємства та інвестицій Національного університету «Львівська політехніка»

## ЧЛЕНИ ПРОГРАМНОГО КОМІТЕТУ

**Кривінська Наталія** – старший науковий співробітник дослідницької групи е-бізнесу Школи бізнесу Віденського університету (Австрія), д.т.н., асоційований професор.

**Баранченко Євген** – доктор філософії, професор, Університет Нортумбрія (Англія).

**Хоана Люсія Масіель (Joana Lucia Maciel)** – Директор Департаменту співробітництва та інтернаціоналізації, Університет комплексної медицини, економіки і досліджень, UNIMEIER (Італія).

**Петер Крістофік** – Doc. Ing., Ph.D., декан економічного факультету, Університет Матея Бела (Словаччина).

**Бережницька Уляна Богданівна** – кандидат економічних наук, доцент, завідувач кафедри прикладної економіки Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу.

**Лук'янова Валентина В'ячеславівна** – доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри економіки підприємства і підприємництва Хмельницького національного університету.

**Лебеза Дар'я Георгіївна** – доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри маркетингу Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного.

**Єпіфанова Ірина Юрійвна** – доктор економічних наук, професор, професор кафедри фінансів та інноваційного менеджменту Вінницького національного технічного університету.

**Прохорова Вікторія Володимирівна** – доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри економіки та менеджменту, Українська інженерно-педагогічна академія.

**Стеценко Сергій Павлович** – доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри економіки будівництва Київського національного університету будівництва та архітектури.

**Товт Тетяна Йосипівна** – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри менеджменту та управління економічними процесами Мукачівського державного університету.

**Цифра Тетяна Юрійвна** – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри економіки та менеджменту Київського національного університету будівництва та архітектури.

**Беленкова Ольга Юрійвна** – кандидат економічних наук, к.е.н., доцент кафедри економіки та менеджменту Київського національного університету будівництва та архітектури.

**Мрихіна Олександра Борисівна** – доктор економічних наук, доцент, професор кафедри економіки підприємства та інвестицій Національного університету «Львівська політехніка».

**Скворцов Ігор Борисович** – доктор економічних наук, професор, професор кафедри економіки підприємства та інвестицій Національного університету «Львівська політехніка».

**Петрушка Тетяна Олексіївна** – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри економіки підприємства та інвестицій Національного університету «Львівська політехніка».

**Загорецька Олена Ярославівна** – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри економіки підприємства та інвестицій Національного університету «Львівська політехніка».

**Ємельянов Олександр Юрійович** – доктор економічних наук, доцент, доцент кафедри економіки підприємства та інвестицій Національного університету «Львівська політехніка».

**Войцеховська Вікторія Вікторівна** – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри економіки підприємства та інвестицій Національного університету «Львівська політехніка».

**Симак Анастасія Валеріївна** – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри економіки підприємства та інвестицій Національного університету «Львівська політехніка».

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

**Мусійовська Оксана Богданівна** – кандидат економічних наук, доцент кафедри економіки підприємства та інвестицій Національного університету «Львівська політехніка».

**Мицишин Ольга Львівна** – доктор філософії, асистент кафедри економіки підприємства та інвестицій Національного університету «Львівська політехніка».

## ЗМІСТ

## СЕКЦІЯ 1. УКРАЇНА НА ШЛЯХУ ДО ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ

<b>Андрющенко І.М.</b> ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ ЕКОЛОГІЧНИХ АСПЕКТІВ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ ЯК ШЛЯХ ДО ЗБАЛАНСОВАНОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ.....	8
<b>Балачіна Є.С.</b> СТАН РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ ЗА УМОВ ПАНДЕМІЇ COVID-19.....	10
<b>Береза А.В.</b> ВПЛИВ ТЕОРІЇ ПОКОЛІНЬ НА МОТИВАЦІЮ СПІВРОБІТНИКІВ .....	11
<b>Беркатюк Ю.О.</b> ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ КАПІТАЛОМ ПІДПРИЄМСТВА .....	12
<b>Буток К. А.</b> АКТУАЛЬНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ МОДЕЛІ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ ДЛЯ МАЙБУТНЬОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ .....	14
<b>Герасимюк О. В.</b> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ В УКРАЇНІ.....	16
<b>Годованюк А.В.</b> ПЕРЕДУМОВИ ФОРМУВАННЯ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ В УКРАЇНІ .....	17
<b>Грицишин В. С.</b> МОЖЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ ДЛЯ УКРАЇНИ.....	18
<b>Демчук М. І.</b> УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ НА ШЛЯХУ ДО ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ В УКРАЇНІ .....	20
<b>Деркач Х. В.</b> ПОШИРЕННЯ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ В УКРАЇНІ: БАР'ЄРИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОДОЛАННЯ.....	22
<b>Жук О. Г.</b> ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ СТУДЕНТОЦЕНТРОВАНОГО НАВЧАННЯ В УКРАЇНСЬКИХ ЗВО.....	24
<b>Завербний С.А.</b> АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДЕКАПЛІНГУ ДЛЯ ГАРМОНІЙНОГО РОЗВИТКУ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ В УКРАЇНІ.....	26
<b>Іваник І.О.</b> ФІНТЕХ ЯК ЕЛЕМЕНТ РОЗВИТКУ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ.....	27
<b>Ковалєвська Є. О., Копитко Л. В.</b> ФОРМУВАННЯ МІСЦЕВИХ БЮДЖЕТІВ УКРАЇНИ В УМОВАХ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ .....	28
<b>Козелківський В. А.</b> ДІАГНОСТИКА СПІВПРАЦІ З КОНТРАГЕНТАМИ НАФТОГАЗОВИХ ПІДПРИЄМСТВ ЯК ОБ'ЄКТИВНА ОСНОВА ОЦІНКИ РІВНЯ ОРГАНІЗАЦІЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВЗАЄМОВІДНОСИНАМИ.....	30
<b>Кравчуновська А.О.</b> НАГАЛЬНІСТЬ РОЗВИТКУ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ В УКРАЇНІ.....	32
<b>Кубрак У.Р.</b> АКТУАЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ ІНДУСТРІАЛЬНИХ ПАРКІВ В УКРАЇНІ .....	34
<b>Кулаков Є. В.</b> ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ У ОЦІНЮВАННІ СТАНУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ ІНТЕГРАЛЬНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯК ДЖЕРЕЛА КІНЦЕВОЇ ІНФОРМАЦІЇ: НЕДОСКОНАЛОСТІ І ВІДМІННОСТІ ВІД ІНШИХ КРАЇН .....	35
<b>Кухар Т.М.</b> ШЛЯХИ ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ В М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬК.....	37
<b>Kushnirova K. S.</b> UKRAINE'S EXPERIENCE ON THE WAY TO CIRCULAR ECONOMY .....	39
<b>Куш В.А.</b> СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ.....	41
<b>Лісова А.А.</b> ТЕОРЕТИЧНА СУТНІСТЬ ФІНАНСОВОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ ЯК БАЗИСУ РОЗВИТКУ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ.....	43
<b>Максименко А.О.</b> ДЕРЖАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ СОЦІАЛЬНОГО СТРАХУВАННЯ <sup>44</sup>	
<b>Максимів М.П.</b> ВАЖЛИВІСТЬ СОЦІАЛЬНОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА ДЛЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ.....	46
<b>Микитенко В. В.</b> РОЗВИТОК В УКРАЇНІ ЦИРКУЛЯТОРНОЇ ЕКОНОМІКИ В УМОВАХ «НОВОЇ РЕАЛЬНОСТІ» СВІТОГОСПОДАРСЬКОЇ ДИНАМІКИ .....	48
<b>Музичук Л. М.</b> ЦИРКУЛЯРНА ЕКОНОМІКА В УКРАЇНІ.....	50
<b>Наумова Л.Ю.</b> НЕДОСТАТНЯ КВАЛІФІКАЦІЯ, ЯК БАР'ЄР ДЛЯ ПОЧАТКУ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ .....	51
<b>Перевозов Г. Д.</b> ФУНКЦІОНАЛЬНО-ІЄРАРХІЧНА ПОБУДОВА СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВЗАЄМОВІДНОСИНАМИ НАФТОГАЗОВИХ ПІДПРИЄМСТВ ІЗ КОНТРАГЕНТАМИ.....	52
<b>Письменна О.Ю.</b> АЛЬТЕРНАТИВНА ЕНЕРГЕТИКА ЯК НАПРЯМ РОЗВИТКУ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ .....	53

<b>Прищепя С.С.</b> РОЛЬ ЛІДЕРА У СТВОРЕННІ «DREAM TEAM».....	54
<b>Пукіш О. В.</b> КОРПОРАТИВНА СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ В КОНТЕКСТІ ПЕРЕХОДУ ДО ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ.....	55
<b>Сергєєва Д. О.</b> ЦИРКУЛЯРНА ЕКОНОМІКА В УКРАЇНІ: ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ.....	57
<b>Серєда А.О.</b> СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ БЕЗГОТІВКОВИХ РОЗРАХУНКІВ В УКРАЇНІ .....	59
<b>Танкевич А.-А.</b> ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ МОДЕЛІ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ В УКРАЇНІ .....	61
<b>Ткаченко В. І., Толмачова А. М.</b> ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ ЯК ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗМІНИ ФОРМАТУ ДІЯЛЬНОСТІ МЕДИЧНИХ УСТАНОВ.....	62
<b>Ткаченко В. Ю.</b> УКРАЇНА НА ШЛЯХУ ДО ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ. АДАПТАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА І БІЗНЕСУ ДО ЕФЕКТИВНОЇ МОДЕЛІ .....	63
<b>Челпанова К.А.</b> ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ПЕРЕДУМОВА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ.....	65
<b>Червоточенко А.С.</b> РОЛЬ МАРКЕТИНГУ У ПОПУЛЯРИЗАЦІЇ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ.....	66
<b>Шевчик Х. М.</b> УКРАЇНА В КОНТЕКСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ПОКАЗНИКІВ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ МОДЕЛІ КРУГОВОЇ ЕКОНОМІКИ .....	68
<b>Яхнієнко О. О.</b> ПЕРЕРОБКА БУДІВЕЛЬНОГО СМІТТЯ ЯК СКЛАДОВА ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ .....	70

## **СЕКЦІЯ 2. ЦИРКУЛЯРНА ЕКОНОМІКА: ПРИНЦИПИ, ОСОБЛИВОСТІ МОДЕЛІ, ПЕРЕВАГИ**

<b>Бондаренко С.Ю.</b> СТРАТЕГІЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТА ПЕРЕХІД ДО GREEN GROWTH STRATEGY ЯК АНАЛОГІЇ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ: ОНОВЛЕННЯ ПРІОРИТЕТІВ ТА МЕХАНІЗМІВ .....	71
<b>Войтович С.-С. Я.</b> ВПЛИВ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ НА РОЗВИТОК ЕКОЛОГІЇ.....	73
<b>Во Тхі Тієн Хуонг</b> ЦИРКУЛЯРНА ЕКОНОМІКА.....	75
<b>Головко Р.Т.</b> ПРИНЦИПИ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА РИНОК ПРАЦІ.....	76
<b>Жарська Т. М.</b> БРЕНДІНГ НА ПРИНЦИПАХ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ.....	78
<b>Zaid Bassam Zakaria Qafisheh</b> TRANSITION TO CIRCULAR ECONOMY AS A COMPONENT OF ENTERPRISE COMPETITIVENESS .....	79
<b>Задорожний О.В.</b> ЦИРКУЛЯРНА ЕКОНОМІКА: ПЕРЕВАГИ, СВІТОВИЙ ДОСВІД.....	80
<b>Зубова А. І.</b> СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ В КОНЦЕПЦІЇ РОЗВИТКУ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ .....	82
<b>Каперко Д.І.</b> РОЗВИТОК ВИРОБНИЦТВА ТОВАРІВ І СЕРВІСНИХ ПОСЛУГ У ЦИРКУЛЯРНІЙ ЕКОНОМІЦІ.....	84
<b>Карпова Т.С.</b> ЦИРКУЛЯРНА ЕКОНОМІКА ТА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ: ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ .....	86
<b>Кізима М. З.</b> ПРИНЦИПИ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ ЯК ОСНОВА СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ УКРАЇНСЬКОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА .....	87
<b>Кубанов Р. А.</b> БАЗОВІ ПРИНЦИПИ БІОЕКОНОМІКИ ЯК ОСНОВА КОНЦЕПТУ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ .....	89
<b>Кунинєць М.І.</b> ЦИРКУЛЯРНА ЕКОНОМІКА – МОЖЛИВІСТЬ НА КРАЩЕ МАЙБУТНЄ ДЛЯ ЛЮДСТВА .....	91
<b>Лєвчик Г.С.</b> ЦИРКУЛЯРНА ЕКОНОМІКА: ПРИНЦИПИ, ОСОБЛИВОСТІ МОДЕЛІ, ПЕРЕВАГИ .....	93
<b>Ляхова О. О.</b> ПРОЄКТНЕ ФІНАНСУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В КОНТЕКСТІ ЦИКЛІЧНОЇ ЕКОНОМІКИ.....	94
<b>Маюк М. І.</b> ОСОБЛИВОСТІ МОДЕЛІ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ, ЇЇ ПРИНЦИПИ ТА ПЕРЕВАГИ .....	96
<b>Михалєнич Х.Р.</b> ЦИРКУЛЯРНА ЕКОНОМІКА: ПРИНЦИПИ, ОСОБЛИВОСТІ МОДЕЛІ, ПЕРЕВАГИ .....	97
<b>Палій Т.Б.</b> ПРИНЦИПИ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ.....	98
<b>Щєрбина С.І.</b> ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ .....	99

<b>Юрченко В.В. ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ В УКРАЇНІ</b> .....	100
<b>СЕКЦІЯ 3. СВІТОВИЙ ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ</b>	
<b>Вінтерман С.С. ЧИ Є ТОВАРНИЙ РИНОК «БУЛЬБАШКОЮ»?</b> .....	101
<b>Войтенко Т.О. ГЛОБАЛІЗАЦІЯ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ – РЕАЛЬНІСТЬ ЧИ УТОПІЯ?</b> .....	103
<b>Гарник Л. П., Рибалка В. В., Васільєва А. В., Хрістенко К. В. СТАЛИЙ РОЗВИТОК ТА ПРАКТИКА ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ: ДОСВІД ПРОВІДНИХ КОМПАНІЙ – ЛІДЕРІВ СВІТОВОГО РИНКУ ДЛЯ УКРАЇНИ</b> .....	105
<b>Головаш Л.В. ЦИРКУЛЯРНА ЕКОНОМІКА: НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ ТА НОВІ МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ УКРАЇНИ</b> .....	107
<b>Кириленко А.А. ЗАКОРДОННИЙ ДОСВІД РОЗВИТКУ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ І ПОКРАЩЕННЯ БІЗНЕС-МОДЕЛІ БУДІВЕЛЬНИХ КОМПАНІЙ</b> .....	108
<b>Кирилов О.Д. ВПЛИВ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ НА СТІЙКЕ ЕКОНОМІЧНЕ ЗРОСТАННЯ КРАЇН, ЩО РОЗВИВАЮТЬСЯ</b> .....	110
<b>Клевцова Н.В. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ</b> .....	112
<b>Коваленко А. О., Толмачова А. М. АНАЛІЗ РЕАЛІЗАЦІЇ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ У ЄВРОПЕЙСЬКИХ КРАЇНАХ</b> .....	113
<b>Когутяк О.Л. ЦИРКУЛЯРНА ЕКОНОМІКА В УМОВАХ ВІДНОВЛЕННЯ ВІД НАСЛІДКІВ ПАНДЕМІЇ COVID-19</b> .....	115
<b>Конкольняк М.А. ВДОСКОНАЛЕННЯ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ОТГ У ГІРСЬКИХ РАЙОНАХ УКРАЇНИ З ВИКОРИСТАННЯМ ДОСВІДУ КРАЇН ЄС</b> .....	117
<b>Мельник А.О. ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ У НІМЕЧЧИНІ, КИТАЇ ТА ІЗРАЇЛІ</b> .....	119
<b>Накевхрїшвілі О.А. ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ В КРАЇНАХ СВІТУ</b> .....	122
<b>Пазюра Н.В. ЦИРКУЛЯРНА ЕКОНОМІКА НОРВЕГІЇ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ</b> .....	124
<b>Супрун Ю. Р., Толмачова А. М. АНАЛІЗ ДІЯЛЬНОСТІ КОМПАНІЙ З ЦИРКУЛЯРНИМ КОНЦЕПТОМ БІЗНЕС-МОДЕЛЕЙ</b> .....	125
<b>Tarasenko A. V. INTERNATIONAL EXPERIENCE OF THE TRANSITION TO CIRCULAR ECONOMY FOR UKRAINE</b> .....	127
<b>Худа В.І. АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ В ЄВРОПЕЙСЬКИХ КРАЇНАХ</b> .....	129
<b>Челепіс Т.О. РОЗВИТОК ЕКОНОМІКИ ЗАМКНЕНОГО ЦИКЛУ НА ПРИКЛАДІ ДОСВІДУ ФІНЛЯНДІЇ</b> .....	130
<b>Шаповал М.Г. THE REPUBLIC OF KOREA'S RECENT CIRCULAR ECONOMY POLICY</b> .....	131
<b>Яцушак А.М. АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ В АВТОМОБІЛЬНІЙ СФЕРІ</b> .....	133
<b>СЕКЦІЯ 4. НОВІ МОЖЛИВОСТІ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВ</b>	
<b>Батієвська О. В. УМОВИ ТА МЕХАНІЗМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІНАНСОВОЇ БЕЗПЕКИ СУБ'ЄКТА ПІДПРИЄМНИЦТВА</b> .....	134
<b>Боднар С.А., Тимошенко А.С. ПРОБЛЕМИ СОРТУВАННЯ ТА ПРЕРЕРОБКИ ВІДХОДІВ У КОНЦЕПЦІЇ «ЗЕЛЕНОЇ ЕКОНОМІКИ</b> .....	136
<b>Вінніченко К.М., Івахненко І.С. ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ВПРОВАДЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ НА БУДІВЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ</b> .....	138
<b>Власюк К. А. БІЗНЕС НА ЗАСАДАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ЯК СПОСІБ ПЕРЕХОДУ ДО ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ</b> .....	140
<b>Гавенко М. С. УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ІНСТРУМЕНТ УСПІХУ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ</b> .....	142
<b>Гапонюк Г.В. ЕКОЛОГІЧНІ ІННОВАЦІЇ В СИСТЕМІ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ</b> .....	144

<b>Harkusha V. O.</b> INFORMATION TECHNOLOGY IN THE COMPANIES' ACTIVITY IN THE CIRCULAR ECONOMY .....	146
<b>Дига А. В., Єлісеєв О. М.</b> ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ В ПРОЦЕСІ ОТРИМАННЯ КІНЦЕВОГО ПРОДУКТУ ПРИ ЗАЛУЧЕННІ ГРАФЕНУ .....	148
<b>Заболотня Т.</b> ЗАСТОСУВАННЯ ПОВОРОТНОЇ І ЗЕЛЕНОЇ ЛОГІСТИКИ В ЦИРКУЛЯРНІЙ ЕКОНОМІЦІ .....	150
<b>Іванус С.В.</b> ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ.....	152
<b>Коваль К. С.</b> ВПЛИВ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ НА ІНВЕСТИЦІЙНУ ПРИВАБЛИВІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ .....	154
<b>Кузьміна В. С.</b> ВПЛИВ ПРІОРИТЕТІВ СТАЛОГО РОЗВИТКУ НА ДІЯЛЬНІСТЬ ПРОЄКТНО-ОРІЄНТОВАНИХ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ ....	155
<b>Кульчицька В. В.</b> УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНИМ ПОТЕНЦІАЛОМ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ.....	157
<b>Куриляк О.М.</b> АНТИСИПАТИВНИЙ МАРКЕТИНГ В РАМКАХ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ.....	158
<b>Лобач Т. П.</b> ОРГАНІЧНЕ ВИРОБНИЦТВО ЯК ПЕРЕДУМОВА РОЗВИТКУ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ.....	159
<b>Малішевська Б.О.</b> ВИКОРИСТАННЯ НОВІТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА МОЛОЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ ВІТЧИЗНЯНИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ .....	161
<b>Macijauskienė I.</b> ARTIFICIAL INTELLIGENCE SOLUTIONS IN HUMAN RESOURCES MANAGEMENT.....	162
<b>Мельник Д.І.</b> ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ.....	163
<b>Одокій Ю. Б.</b> ОЦІНЮВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВЗАЄМОВІДНОСИНАМИ ПІДПРИЄМСТВ НАФТОГАЗОВОГО КОМПЛЕКСУ З КОНТРАГЕНТАМИ ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕОРІЇ НЕЧІТКИХ МНОЖИН.....	164
<b>Павелчак Т.І., Павелчак О.І.</b> ФОРМУВАННЯ КЛАСТЕРІВ В РЕГІОНАХ УКРАЇНИ НА МЕЖІ З ЄВРОПЕЙСЬКИМ СОЮЗОМ.....	165
<b>Prindyn O. M.</b> TRANSFORMATION OF BUSINESS AND CONSUMER RELATIONS UNDER THE INFLUENCE OF A PANDEMIC COVID-19.....	166
<b>Процишин Д.В.</b> ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ В БУДІВЕЛЬНІЙ ГАЛУЗІ... 168	
<b>Самойлов В. О.</b> ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ В УМОВАХ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ.....	170
<b>Чепак А.І.</b> ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВ.....	172
<b>Чередніченко Є.С.</b> ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА ДОЦІЛЬНІСТЬ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ М'ЯСОПЕРЕРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	174
<b>Чорногуз Р.А.</b> СТРАТЕГІЇ ВИХОДУ ПІДПРИЄМСТВА НА ЗОВНІШНІЙ РИНОК .....	176
<b>Шеметуха Т.В.</b> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПОДАННЯ ЕЛЕКТРОННОЇ ЗВІТНОСТІ ТА ВЕДЕННЯ ДОКУМЕНТООБІГУ ЯК АКТУАЛЬНОЇ СКЛАДОВОЇ АДАПТАЦІЇ СУБ'ЄКТІВ МАКРО – І МІКРОЕКОНОМІЧНИХ ВЗАЄМОВІДНОСИН ДО ТЕНДЕНЦІЙ СУЧАСНОСТІ .....	77
<b>Ярмоленко О.О.</b> КАРТА ЕМПАТІЇ СПОЖИВАЧІВ НА РИНКУ ПИВА .....	179

**Harkusha V. O.**

Candidate for the Second (Master's) Level of Higher Education

International Business Specialization

8.01.292.010.20.1 group

Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics

Scientific supervisor – PhD in Economics, Professor Ivanienko V. V.

## **INFORMATION TECHNOLOGY IN THE COMPANIES' ACTIVITY IN THE CIRCULAR ECONOMY**

At the present stage of transition to a qualitatively new type of social system – the information society – there is a profound transformation of the world economy. These changes are especially noticeable against the background of the exponential strengthening of globalization, digitalization and competition, which highlights the problem of using information technology in a circular economy. In a turbulent economic environment, information technology is the driving force of establishing market proportions and prospects for business development, and therefore the study of the role of IT in ensuring the international competitiveness of modern enterprise in the circular economy and ways to implement information technology in accordance with enterprise goals remain relevant.

The relevance of the chosen research topic is also due to the exceptional importance of applied issues of information technology in the circular economy.

Despite the scale of research conducted by leading scientists and practitioners in this area, urgent issues remain to adapt the identified patterns to changes in market conditions, taking into account the sectoral characteristics of economic entities, in particular in connection with the active competitive pressure at the global level and permanent development of the IT industry.

The materials of the study allow us to state that the research topic is devoted to a number of fundamental studies of foreign and domestic scientists: D. Aaker, V. V. Atyushkina, A. M. Brandenburger, E. A. Voloshin, R. V. Grinchenko, D. V. Zinkovskaya, O. S. Kichuk, F. Kotler, O. V. Kuzmenko, G. Mintsberg, F. X. Knight, M. Perlitz, M. Posner, M. Porter, L. P. Snigir, J. A. Schumpeter, O.G. Yankovy, L. M. Yaremchenko.

A review of the scientific literature related to the research topic allows us to note that certain aspects of the topic have been the subject of analysis by many scientists and are more reflected in their work. However, the rapid changes that cover all spheres of society, necessitate a systematic and comprehensive study of modern information technology in the circular economy, which is not fully disclosed and the existing works are covered in fragments.

The purpose of the work is to develop a theoretical and methodological and practical justification for the use of information technology as a key aspect in the circular economy.

The process of entrepreneurship, which is based on the active use of knowledge and innovation (intellectual, technological, knowledge-intensive entrepreneurship; Knowledge-Intensive Entrepreneurship (KIE)) is an important mechanism for economic renewal. With its help new industries are created and existing ones are renewed.

With the help of IT, globalization has opened access to international experience for many companies. Numerous distance learning programs have appeared both at the state level (E-skill, Great Britain) and at the level of individual large enterprises (MVA, Microsoft Virtual Academy; HP LIFE. Learning initiative for entrepreneurs) [1, p.45]. On the basis of web platforms (such as Novoed.com and Coursera.org) famous universities (for example, Stanford) have opened their educational programs. Other projects (for example, trendhunter.com) are trying to capture only the planned trends (from the dynamics of smartphone sizes to changes in the colors of chocolate packaging) in regional markets, which may later grow into revolutionary changes around the world. Only those companies that listen to such signals and provide their employees with the latest knowledge in various fields, including in the field of information technology in the circular economy, will be competitive.

Factors of the external and internal environment that directly impact on the use of information technology in the circular economy are presented in Fig.

Business processes based on the active use of knowledge and innovation (intellectual, technological, knowledge-intensive entrepreneurship; Knowledge-Intensive Entrepreneurship (KIE)) is an important mechanism for economic renewal of innovation-oriented enterprise. Based on the axiological approach, the use of IT systems (software and databases) by international companies to ensure the excellence of developments, such as Salesforce,



AX MSFT Dynamics, CRM Sales, ERP system, Service Console, should be outlined. In general, according to statistical research WSP | PARSONS BRINCKERHOFF, net profit of companies due to the introduction of, for example, CRM-system Salesforce increased by 8% in a year and a half, as well-established management significantly increased customer satisfaction [2, p.470].

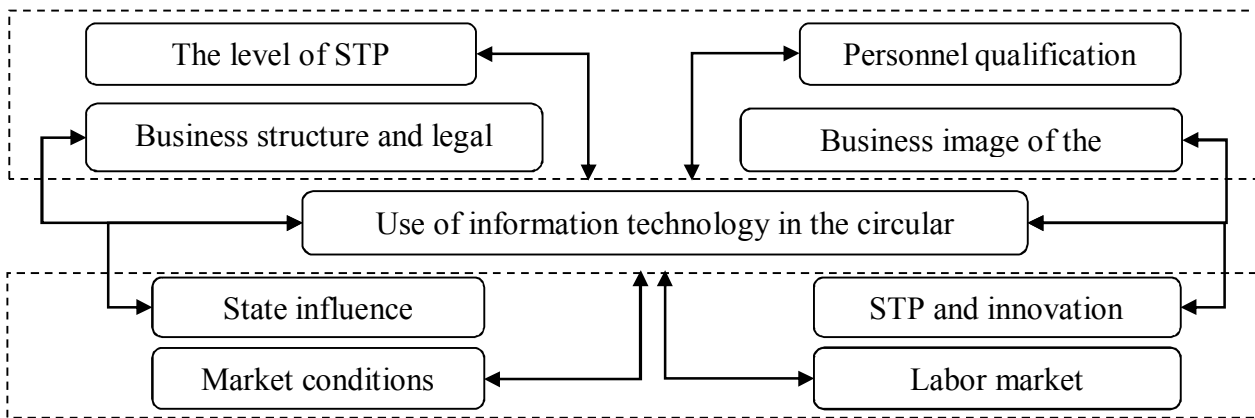


Fig. Factors influencing the use of information technology in the circular economy  
Source: Own elaboration

It is worth noting that the focus of the enterprise on the permanent implementation of original innovations is determined by the level of innovation. Traditionally, highly innovative industries are considered to be high expenditures on R&D: more than 4% of income; medium-innovative enterprises spend from 1% to 4%. The share of R&D less than 1% is typical for low-innovation industries, such as, for example, textile or food production [3, p.125].

Against the background of the exponential influence strengthening of globalization tendencies, digitalization, and competitive struggle, a radical transformation of the international business functioning in the circular economy is taking place. With the strengthening of the principle of market conditions' quasi-stability in a modern turbulent environment, the criterion for the successful functioning of business entities in the world market is the level of the use of information technology in the circular economy. Modern business realities dictate strict rules of the international competitive environment, that is why today the problem of changing the status quo and analysis of use of information technology in the circular economy are relevant. The radical transformation of business in the conditions of forcing and permanent introduction of innovations determines the rapid development of the main peculiarities of international competitiveness management, which is a technology of formation of advanced, original competitive advantages to ensure the viability of the enterprise. The use of information technology in the companies activity in the circular economy in practice acts spontaneously and contradictorily, however, is the most important regulator of a market economy.

1. Yakymenko-Tereshchenko N. V. *Innovations as a basis for ensuring competitiveness: theory and practice of the company: a monograph* / N. V. Yakymenko-Tereshchenko, L. I. Pronkina, O. M. Gavrish; for general ed. L. M. Savchuk, L. M. Bandorina. – Dnipro: Porohy, 2017. – №472. – 45 p. 2. Chernyshova O. B. *Essence and structure of the concept of enterprise competitiveness: monograph* / O. B. Chernyshova; for general ed. prof. O. G. Yankov. – Odessa: Atlant, 2013. – 470 p. 3. Sharko V. V. *Competitiveness of the company: methods of evaluation, strategies to increase* / V. V. Sharko. // *Scientific Bulletin of Mukachevo State University*. – 2015. – №2 (4). – P. 120–126.