

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
МІНІСТЕРСТВО КУЛЬТУРИ УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ  
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРИ І МИСТЕЦТВ  
УКРАЇНСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ ІНФОРМАТИКИ  
PUBLIC INSTITUTION INFORMATION TECHNOLOGIES INSTITUTE,  
KAUNAS, LITHUANIA  
VYTAUTAS MAGNUS UNIVERSITY, KAUNAS, LITHUANIA  
DANUBIUS UNIVERSITY, GALATI, ROMANIA  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ  
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ

# МАТЕРІАЛИ

МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ



18-19 квітня 2019 р.

Частина 2

КИЇВ – 2019



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
МІНІСТЕРСТВО КУЛЬТУРИ УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ  
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРИ І МИСТЕЦТВ  
УКРАЇНСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ ІНФОРМАТИКИ  
PUBLIC INSTITUTION INFORMATION TECHNOLOGIES INSTITUTE,  
KAUNAS, LITHUANIA  
VYTAUTAS MAGNUS UNIVERSITY, KAUNAS, LITHUANIA  
DANUBIUS UNIVERSITY, GALATI, ROMANIA  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ  
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ**

# **ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В КУЛЬТУРІ, МИСТЕЦТВІ, ОСВІТІ, НАУЦІ, ЕКОНОМІЦІ ТА БІЗНЕСІ**

**МІЖНАРОДНА  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ**

**18-19 квітня 2019 р.**

Реєстрація Міністерства освіти і науки України  
Лист ІМЗО № від 16.01.2019 № 22.1/10-123

**МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**Частина 2**

Київ – 2019

ББК 32.97  
УДК 004+338  
I - 741

**Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі** : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. / М-во освіти і науки України; М-во культури України; Київ. нац. ун-т культури і мистецтв.– Ч.1. – Київ : Видавничий центр КНУКіМ, 2019. – Ч.2. – 282 с.

У збірнику наведені матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі». Збірник становить інтерес для наукових працівників, викладачів, студентів, представників сфер бізнесу, економіки та культури.

УДК 004+338

*Друкується за рішенням Вченої ради  
Київського національного університету культури і мистецтв  
(протокол № 52 від 12 квітня 2019 р.)*

*Матеріали публікуються за оригіналами, які представлені авторами.  
Відповідальний за випуск Коцюбівська К.І.*

© Київський національний університет  
культури і мистецтв, 2019

# ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

DANIELINE RENATA (ДАНІЕЛІНЕ РЕНАТА)	Директор Інституту інформаційних технологій, м. Каунас, Литва
MICHUS ARTŪRAS (МІКУС АРТУРАС)	Assoc prof., Vytautas Magnus University, м. Каунас, Литва
ANDY PUSCA (ЕНДІ ПУСКА)	Rector, Associate Professor, PhD Danubius University м. Галагі, Румунія
ГРЕБЕННИК І.В.	Доктор технічних наук, завідувач кафедри системотехніки, Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків, Україна
ЖУКОВ І.А.	Доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерних систем та мереж Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна
ОВЕЗГЕЛЬДИЄВ А.О.	Доктор технічних наук, професор кафедри комп'ютерних наук, Київський національний університет культури і мистецтв, м. Київ, Україна
ПАШКО А.О.	Доктор фізико-математичних наук, професор кафедри теоретичної кібернетики, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ, Україна
ТКАЧЕНКО О.І.	Кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри інформаційних технологій, Державний університет інфраструктури та технологій, м. Київ, Україна
ЧАЙКОВСЬКА О.А.	Кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри комп'ютерних наук Київський національний університет культури і мистецтв, м.Київ, Україна

## ЗМІСТ

### СЕКЦІЯ «СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ, КУЛЬТУРНО-ОСВІТНЬОГО ТА НАУКОВОГО ПРОСТОРУ»..... 11

<b>Богашко О. Л.</b> ФОРМУВАННЯ МЕРЕЖ ЗНАТЬ – СУЧАСНИЙ ПІДХІД ДО УПРАВЛІННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИМИ АКТИВАМИ ОРГАНІЗАЦІЙ .....	12
<b>Бойко І. М., Жестікова М. К.</b> ЛОБІЗМ ЯК ІНСТРУМЕНТ ФУНКЦІОНУВАННЯ СУЧАСНИХ ЕКОНОМІК .....	14
<b>Борисова Т.М.</b> ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ЗАСІБ ДИСТАНЦІЙНОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ.....	17
<b>Борисюк О.В.</b> СТРАХОВИЙ РИНОК УКРАЇНИ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ .....	20
<b>Буянова Г. В.</b> ІНФОРМАТИЗАЦІЯ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ: СТАН ПРОБЛЕМИ ТА ВИКЛИКИ .....	21
<b>Власова В. П.</b> СУЧАСНА БІЗНЕС-КУЛЬТУРА .....	24
<b>Волик І.А., Цина В.І.</b> КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ ГРОМАДЯНСЬКОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ УЧНІВ ОСНОВНОЇ ШКОЛИ .....	27
<b>Гавриш О. М.</b> ВПЛИВ ЧИННИКІВ НА ФОРМУВАННЯ ПОПИТУ НА ТОВАРИ ТА ПОСЛУГИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ ПІДПРИЄМСТВ .....	30
<b>Глушко О.З.</b> ТЕНДЕНЦІЯ РОЗВИТКУ ІКТ КОМПЕТЕНТНОСТІ В ШКІЛЬНІЙ ОСВІТІ ПОЛЬЩІ	32
<b>Гнатів З. Я.</b> ІНФОРМАЦІЙНЕ СЕРЕДОВИЩЕ В СУЧАСНОМУ ОСВІТНЬОМУ ПРОСТОРИ:ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ.....	34
<b>Дарієнко Д.Р., Остапенко А.С.</b> НЕОБХІДНІСТЬ ФОРМУВАННЯ МАРКЕТИНГОВОЇ СТРАТЕГІЇ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ФІНАНСОВОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ .....	37
<b>Джурило А.П.</b> ДО ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ЦИФРОВОГО ОСВІТНЬОГО ПРОСТОРУ НІМЕЧЧИНИ ..	40
<b>Іманова С. Ф. кизи</b> ТЕХНОЛОГІЇ УКРУПНЕННЯ ДИДАКТИЧНИХ ОДИНИЦЬ ЯК ЗАСІБ ІНТЕГРАЦІЇ ЗМІСТУ ТРУДОВОГО НАВЧАННЯ УЧНІВ ОСНОВНОЇ ШКОЛИ .....	43

<b>Задерей П. В, Задерей Н. М., Нефьодова Г. Д.</b> ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИКЛАДАННІ МАТЕМАТИКИ .....	45
<b>Задерей Н. М., Мельник І. Ю., Нефьодова Г. Д., Гасвський М. В.</b> ВПРОВАДЖЕННЯ МОДЕЛІ ДУАЛЬНОЇ ОСВІТИ В ТЕХНІЧНИХ ВИШАХ – КРОК ДО ЄВРОПЕЙСЬКИХ СТАНДАРТИВ .....	48
<b>Зленко Н.М.</b> КОНВЕРГЕНЦІЯ НАУК ТА ТЕХНОЛОГІЙ – НОВИЙ ЕТАП НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО РОЗВИТКУ .....	51
<b>Карпенко О.О., Гатченко В.О.</b> ОСНОВНІ ФАКТОРИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ .....	54
<b>Кірдан О.П.</b> ДУАЛЬНА ФОРМА НАВЧАННЯ ЯК ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ У ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ЕКОНОМІСТІВ У СИСТЕМІ НЕПЕРЕРВНОЇ ОСВІТИ ..	56
<b>Ковбатиюк М.В., Шевчук В.О.</b> ЦИФРОВА ЕКОНОМІКА ЯК ІНСТРУМЕНТ СВІТОВОЇ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ .....	58
<b>Козак Л.С., Федорук О.В.</b> СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ В УКРАЇНІ .....	61
<b>Коломієць А. А.</b> ПРО ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ СКМ В ПРОЦЕСІ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЇ МАТЕМАТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ .....	64
<b>Копняк К.В., Остапенко Т.А.</b> МООС-ПЛАТФОРМИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ОРГАНІЗАЦІЇ ОНЛАЙН-НАВЧАННЯ.....	67
<b>Крупський Я.В., Клеопа І.А., Дубова Н.Б.</b> ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМИ MAPLE СТУДЕНТАМ ІНОЗЕМНОГО ВІДДІЛЕННЯ ПРИ ВИКЛАДАННІ "ДИФІРЕНЦІЙНОГО ЧИСЛЕННЯ" У ТЕХНІЧНОМУ ЗВО ....	69
<b>Лебедко С.А.</b> ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ЦІЛЬОВОГО РІВНЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТРАНСПОРТНИХ ПІДПРИЄМСТВ .....	72
<b>Лісковецька Т.П.</b> ВПЛИВ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ЕКОНОМІЧНУ ПОВЕДІНКУ СПОЖИВАЧІВ.....	75
<b>Луцків О.М.</b> ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОДІЇ УКРАЇНИ ТА ЄС В НАУКОВІЙ СФЕРІ .....	78
<b>Nesterova O.Yu.</b> THEORETICAL BASE OF TRANSLATION STUDENTS TRAINING IN THE FIELD OF INFORMATION CULTURE .....	81

<b>Огуй С.В.</b> ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ СФЕРИ ОБСЛУГОВУВАННЯ .....	82
<b>Олійник Н. Ю., Березенська С. М.</b> УПРАВЛІННЯ ЗНАННЯМИ В СИСТЕМІ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ.....	85
<b>Омельяненко В.А., Ковтун Г.І.</b> АНАЛІЗ ОСНОВНИХ АСПЕКТІВ ВИКОРИСТАННЯ ІТ-ІННОВАЦІЙ ДЛЯ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНИХ МЕРЕЖ .....	88
<b>Орлова Н.С.</b> ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ ДИЗАЙНЕРІВ ОДЯГУ .....	91
<b>Остапенко А.С., Повод Т.М.</b> FİNTECH НА ЗАХИСТІ CASHLESS ВІД ШАХРАЙСТВА ТА КІБЕРЗАГРОЗ.....	94
<b>Передерій О. Л.</b> ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСІВ У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ .....	97
<b>Побоченко Л. М.</b> ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРИ РИНКУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	100
<b>Рибка Л. А., Винокурова С. Г.</b> ЕЛЕКТРОННА БІБЛІОТЕКА ЯК СКЛАДОВА ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ .....	103
<b>Романюк О. Н., Пойда С. А.</b> 3D МОДЕЛЮВАННЯ В КОНТЕКСТІ STEM .....	106
<b>Ростецька С. І.</b> РОЛЬ ПОЛІТИЧНИХ ЕЛІТ У ФОРМУВАННІ РЕГІОНАЛЬНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ ...	109
<b>Рутковська О. М.</b> ДІЛОВІ ІГРИ В ПОЗАУРОЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ З ТРУДОВОГО НАВЧАННЯ.....	111
<b>Синюра-Ростун Н.Р.</b> СТРАТЕГІЧНІ ПРІОРИТЕТИ РОЗВИТКУ ОСВІТНЬОГО ПРОСТОРУ ОТГ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ У ІНФОРМАЦІЙНОМУ СУСПІЛЬСТВІ .....	113
<b>Тимошенко О.В., Касьян В.В.</b> КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНДУСТРІЇ 4.0 В УКРАЇНІ.....	115
<b>Ткаченко К.О.</b> ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНИЙ МЕХАНІЗМ УПРАВЛІННЯ ПІДГОТОВКОЮ КАДРІВ .....	118
<b>Ткаченко О.А., Ткаченко О.І., Ткаченко К.О.</b> ДЕЯКІ АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ ІТ-ПРОЕКТАМИ.....	121

<b>Ткаченко О.І., Ткаченко О.А., Ткаченко К.О.</b> ДУАЛЬНА ОСВІТА: МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ...	124
<b>Трушкіна Н.В.</b> ЦИФРОВІЗАЦІЯ ЯК КЛЮЧОВИЙ ТРЕНД ГЛОБАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ.....	127
<b>Чайковська О.А., Гузій М.М., Проценко М.М.</b> ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ СТВОРЕННЯ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ ЦИФРОВИХ ВАЛЮТ .....	130
<b>Чемерис О.А.</b> ПРОЕКТИ ПРОГРАМИ "ГОРИЗОНТ-2020" ДЛЯ БЕЗПЕКИ СУСПІЛЬСТВА.....	133
<b>Шелест Т. М.</b> ПРОАКТИВНЕ УПРАВЛІННЯ СИСТЕМОЮ ПІДГОТОВКИ МОРЯКІВ .....	136
<b>Шпарик О.М.</b> ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ІКТ-КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ВЧИТЕЛІВ В ОСВІТЬОМУ ПРОСТОРІ КИТАЮ.....	139
<b>Щегель С. М.</b> ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗМІН НА РІВЕНЬ ІНКЛЮЗИВНОСТІ: СФЕРА ОСВІТИ ТА РИНОК ПРАЦІ.....	141
<b>Ящишина І.В.</b> КОНЦЕПЦІЯ СМАРТ-ТУРИЗМУ.....	144

**СЕКЦІЯ «ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ  
В СОЦІОКУЛЬТУРНІЙ СФЕРІ»..... 147**

<b>Булига К.Б., Булига О.А., Куц О.В.</b> МОДЕЛЬ БІЗНЕС-ПРОЕКТУ В СФЕРІ КІНОПРОКАТУ .....	148
<b>Горбань Ю.І.</b> СУЧАСНА БІБЛІОТЕКА В ЕЛЕКТРОННОМУ ІНФОРМАЦІЙНОМУ СЕРЕДОВИЩІ .....	152
<b>Ключко Ю.М.</b> ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ДІЯЛЬНОСТІ СУЧАСНИХ МУЗЕЇВ.....	156
<b>Кожушкіна Т. Л.</b> ВИКОРИСТАННЯ ВЕБ-КВЕСТІВ В ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТІВ ПЕДАГОГІЧНОГО КОЛЕДЖУ .....	158
<b>Матвієнко О.В., Цивін М.Н.</b> «ОСНОВИ КІБЕРБЕЗПЕКИ» ДЛЯ ГУМАНІТАРНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ: ЯКИМ МАЄ БУТИ ЗМІСТ ОСВІТИ? .....	161
<b>Міхно О.П.</b> ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ У ДІЯЛЬНОСТІ ПЕДАГОГІЧНОГО МУЗЕЮ УКРАЇНИ ...	164

<b>Мельник М.Т.</b>	
ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ІНДУСТРІЇ МОДИ НА ПОЧАТКУ ХХІ СТОЛІТТЯ.....	167
<b>Совгира Т. І.</b>	
3D-ДРУК У СОЦІОКУЛЬТУРНІЙ СФЕРІ.....	169
<b>Стяглик Н.І.</b>	
ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАННЯ ЗАКЛАДАМИ ВИЩОЇ ОСВІТИ .....	172
<b>Теремецька А.С.</b>	
3D-ТЕХНОЛОГІЇ В ДИЗАЙНІ .....	175
<b>Трач Ю. В.</b>	
ПРОБЛЕМИ ВІРТУАЛІЗАЦІЇ ПОВСЯКДЕННИХ КУЛЬТУРНИХ ПРАКТИК.....	177
<b>Чемерис Г. Ю.</b>	
ВАЖЛИВІСТЬ ЕМПАТІЇ ТА РЕФЛЕКСІЇ У ПРОЦЕСІ ПРОЕКТУВАННЯ КОРИСТУВАЦЬКОГО ІНТЕРФЕЙСУ .....	180
<b>Червякова В.В.</b>	
РОЛЬ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СУСПІЛЬНИХ БЛАГ .....	183
<b><u>СЕКЦІЯ «РОЗВИТОК ТА БЕЗПЕКА КІБЕРПРОСТОРУ».....</u></b>	<b>186</b>
<b>Лебідь Є.В., Шемендюк О.В.</b>	
АРХІТЕКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ ВБУДОВАНИХ АПАРАТНИХ МОДУЛІВ ГЕНЕРАТОРА ВИПАДКОВИХ ЧИСЕЛ У МІКРОКОНТРОЛЕРАХ ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ....	187
<b>Мазниченко Н.І.</b>	
ЗАХИСТ КОМП'ЮТЕРНОЇ ІНФОРМАЦІЇ: ОГЛЯД ТА АНАЛІЗ ПІДХОДІВ .....	189
<b>Мосяженко В.Ю.</b>	
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ КІБЕРПРОСТОРУ ЧЕРЕЗ ВДОСКОНАЛЕННЯ КРИМІНАЛІСТИЧНОГО ДОСУДОВОГО РОЗСЛІДУВАННЯ ЗЛОЧИНІВ .....	192
<b>Наумкіна С. М., Білоусов О. С.</b>	
СПІВРОБІТНИЦТВО УКРАЇНИ І НАТО ЩОДО БЕЗПЕКИ КІБЕРНЕТИЧНОГО ПРОСТОРУ ТА НЕОБХІДНІСТЬ ЙОГО УДОСКОНАЛЕННЯ.....	195
<b>Плиска Л.Д.</b>	
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ КІБЕРБЕЗПЕКИ .....	198
<b>Проноза І. І., Мицко І. І.</b>	
ПРОБЛЕМИ БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЙНОГО ТА КІБЕРПРОСТОРУ ДЕРЖАВИ...	200
<b>Рзаєва С. Л., Рзаєв Д. О.</b>	
ЗАХИСТ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ.....	203
<b>Ткаченко О.А., Ткаченко О.І., Ткаченко К.О.</b>	
КІБЕРПРОСТІР І КІБЕРБЕЗПЕКА: ПРОБЛЕМИ, РОЗВИТОК, ТЕХНОЛОГІЇ.....	205

<b>Шелест Т.М., Шелест А. Є.</b> ПРОЕКТНИЙ ПІДХІД ДО ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМ КІБЕРБЕЗПЕКИ НА ТОРГОВИХ СУДАХ .....	208
<b>Штонда Р.М., Черниш Ю.О.</b> СПОСОБИ ТА МЕТОДИ ЗДІЙСНЕННЯ КІБЕРАТАК НА ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ .....	211
<b><u>СЕКЦІЯ «ТЕХНОЛОГІЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ».....</u></b>	<b>213</b>
<b>Бушма О.В., Турукало А.В.</b> АПАРАТНО-ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ДИСКРЕТНО-АНАЛОГОВОЇ ШКАЛЬНОЇ ІНДИКАЦІЇ .....	214
<b>Вяткін С. І., Романюк О. Н., Кирилащук С. А., Лисенко Є. С.</b> МЕТОД ОБ'ЄМНО-ОРІЄНТОВАНОЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ .....	217
<b>Вяткін С. И., Романюк О. Н., Романюк О. В.</b> МЕТОД ТЕКСТУРУВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНО ЗАДАНИХ ОБ'ЄКТІВ.....	220
<b>Гребінь О.П., Левенець Н.Ф.</b> ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ ЗВУКОВИХ СИГНАЛІВ ПРИ СТВОРЕННІ АУДІОВІЗУАЛЬНОЇ ПРОДУКЦІЇ .....	223
<b>Гончарова Н.О.</b> ВІЗУАЛІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ЧЕРЕЗ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ.....	226
<b>Задерей Н. М., Мельник І. Ю., Нефьодова Г. Д., Гаєвський М. В.</b> ВІЗУАЛІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ЯК СТРАТЕГІЧНА СКЛАДОВА ПРИ ВИВЧЕННІ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ В ТЕХНІЧНИХ ВИШАХ .....	229
<b>Заплітна Т.В., Форостовець Б.Д.</b> ТЕХНОЛОГІЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ В БІЗНЕС-АНАЛІЗІ.....	232
<b>Кудінов В.А.</b> ВПРОВАДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ «РОЗУМНИХ КАМЕР» В МІСТІ КИЄВІ В ДІЯЛЬНІСТЬ СИТУАЦІЙНИХ ЦЕНТРІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ .....	235
<b>Кметь І.Б., Шпак З.Я.</b> ПРОСТИЙ РЕДАКТОР ФОТОГРАФІЙ З ФУНКЦІЯМИ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ. ....	238
<b>Лавренко М.А., Пашкевич К.Л.</b> КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ВІРТУАЛЬНОГО ПРИМІРЮВАННЯ ОДЯГУ .	240
<b>Латишева О.В., Чемерис Є.Т.</b> ВИКОРИСТАННЯ БІЗНЕС-МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ПРОЄКТІВ ЕКОЛОГІЧНО СПРЯМОВАНОЇ МОДЕРНІЗАЦІЇ ОСНОВНИХ ФОНДІВ.....	242

<b>Матюха В.А., Цибко Г.Ю.</b>	
ВІЗУАЛІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ ЗА ДОПОМОГОЮ СКРАЙБІНГУ .	244
<b>Коцюбівська К. І., Тимошенко В. В.</b>	
МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ СТИСНЕННЯ ЗОБРАЖЕНЬ.....	247
<b>Філатова Г.В.</b>	
ФРЕЙМ ЯК ФОРМА ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ НА УРОКАХ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ.....	250

**СЕКЦІЯ «СТРУКТУРА ЦИФРОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ДЛЯ  
ГРОМАДЯН УКРАЇНИ»..... 254**

<b>Бородкіна І.Л., Бородкін Г.О.</b>	
ВПЛИВ ЦИФРОВІЗАЦІЇ НА ПРОЦЕСИ ТРАНСФОРМАЦІЇ ВИЩОЇ ОСВІТИ.....	255
<b>Дроговоз Н.А., Матяш В.В.</b>	
ФОРМУВАННЯ ЦИФРОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ СТУДЕНТІВ ЗАСОБАМИ ВІКІ- САЙТУ ТА СЕРВІСІВ GOOGLE.....	258
<b>Каракоз О.О.</b>	
МЕДІАГРАМОТНІСТЬ ЯК ІНФОРМАЦІЙНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ.....	261
<b>Кірдан О.Л.</b>	
ЦИФРОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ У ЗМІСТІ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ ОСВІТНЬО- ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «УПРАВЛІННЯ ЗАКЛАДОМ ОСВІТИ».....	265
<b>Локшина О.І.</b>	
ЦИФРОВА КОМПЕТЕНТНІСТЬ ЯК ВІДПОВІДЬ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ НА ВИКЛИКИ ЦИФРОВОЇ ЕПОХИ.....	266
<b>Меджибовська Н.С.</b>	
СТРУКТУРА ЦИФРОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ДЛЯ ПУБЛІЧНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ.....	268
<b>Стечкевич О.О.</b>	
ПІДВИЩЕННЯ ІКТ-КОМПЕТЕНТНОСТІ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ У ФОРМАТІ ДИСТАНЦІЙНИХ КУРСІВ.....	271
<b>Толмач М. С., Чайковська О. А.</b>	
ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВИХ ІНІЦІАТИВ ЄС В УНІВЕРСИТЕТІ КУЛЬТУРИ.....	274
<b>Чайковська О.А., Коцюбівська К.І., Трач Ю.В., Толмач М.С., Хрущ С.С.</b>	
ВИКЛИКИ ДО ЗМІСТУ ІТ-ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ СФЕРИ КУЛЬТУРИ В ЕПОХУ ЦИФРОВІЗАЦІЇ.....	277

УДК 658.51

**Латишева О.В.**

*к.е.н, старший викладач кафедри економіки підприємства*

**Чемерис Є.Т.**

*студентка гр. ЕП 15-1,*

*ДВНЗ «Донбаська державна машинобудівна академія», м Краматорськ, Україна*

## **ВИКОРИСТАННЯ БІЗНЕС-МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ПРОЕКТІВ ЕКОЛОГІЧНО СПРЯМОВАНОЇ МОДЕРНІЗАЦІЇ ОСНОВНИХ ФОНДІВ**

В складних економічних умовах для забезпечення екологічно спрямованого сталого розвитку вітчизняних підприємств одним із інструментів планування та прогнозування заходів їх подальшого функціонування є побудова бізнес-моделей їх розвитку, у т.ч. і моделювання різних варіантів покращення використання основних фондів як одного з напрямків роботи з внутрішнім середовищем підприємства.

Крім того, зараз все більш актуальності набувають питання «не тільки налагодження бізнес-процесів ..., але і приведення їх у відповідність до швидкозмінних вимог зовнішнього середовища» [1].

Загалом бізнес-процес - це потік роботи, що переходить від однієї людини до іншої, а для великих процесів - від одного відділу до іншого [2].

Тому, налагодження бізнес-процесів використання основних фондів (ОФ) по окремим виконавцям та відділам пропонується здійснювати завдяки їх моделюванню.

Так, для удосконалення бізнес-процесів використання ОФ на прикладі структурного підрозділу промислового підприємства (механоскладального цеху №9 ПрАТ «НКМЗ») пропонується використовувати модель, яка б дозволила оцінити проект екологічно спрямованої модернізації обладнання.

Вважаємо, що для суб'єкта господарювання за допомогою моделювання бізнес-процесів у методології SADT сімейства IDEF (Icam DEFinition) можна ефективно відображати і аналізувати усі процеси діяльності підприємств, у т.ч. оцінювати стан використання та необхідність оновлення ОФ.

В основі цієї нотації IDEF0 є графічне представлення бізнес-процесів і сукупність ієрархічно взаємозв'язаних діаграм, кожна з яких являє собою структурну одиницю представленої моделі. Моделювання бізнес-процесів дозволяє проаналізувати не тільки, як працює підприємство в цілому, як воно взаємодіє із зовнішніми організаціями, замовниками та постачальниками, але і як організована діяльність на кожному окремо взятому робочому місці [3].

Так, для оцінювання результативності та напрямів модернізації ОФ на прикладі механоскладального цеху ПрАТ «НКМЗ» була побудована бізнес-модель в нотації IDEF0 (рис.1).

Отже, моделювання в нотації IDEF0 для оцінки проекту екологічно спрямованої модернізації обладнання складається з таких основних процесів: моніторинг наявного обладнання цеху; визначення існуючих варіантів модернізації ОФ, попереднє техніко-економічне обґрунтування (ПТЕО) альтернатив проекту та вибір оптимального плану; визначення об'єктів для ремонту, модернізації або повного оновлення ОФ, а також розробка програми впровадження необхідних заходів (демонтаж,

монтаж, відладка, тестування обладнання та здача об'єкту в експлуатацію) в ході обраного варіанту проекту; ТЕО, що передбачає остаточне оцінювання програми реалізації проекту, його ефективності, ризиків, результативності, зокрема за показниками екологічності та якості; постановка на облік, внесення корегувань в управлінській облік та у плани виробництва.

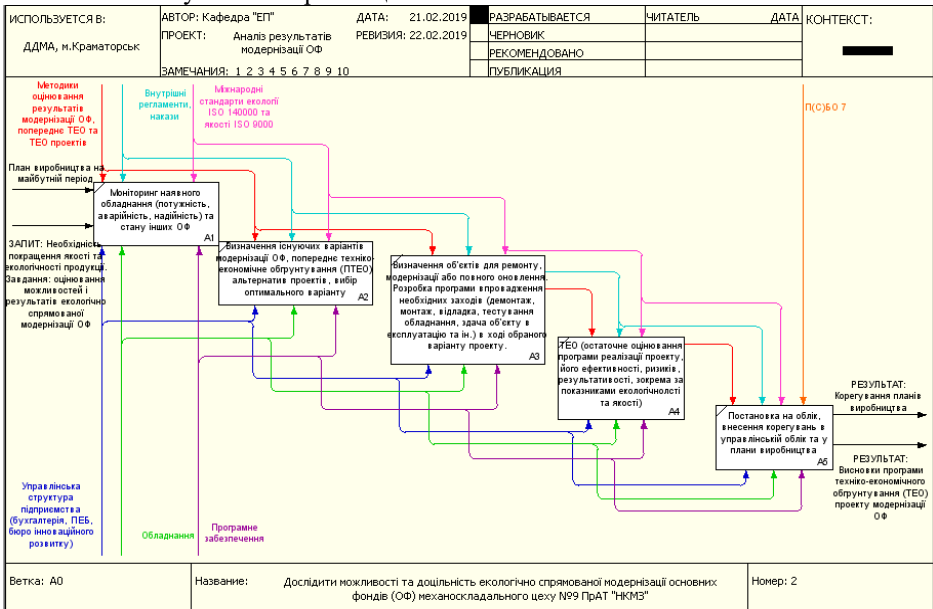


Рис.1. Входи та виходи бізнес - процесу оцінки проекту екологічно спрямованої модернізації обладнання (рівня А0)

*Джерело: авторська розробка*

Таким чином, у результаті представленої моделі (рис.1) аналітики мають можливість отримати дані щодо доцільності проекту модернізації основних фондів, мають можливість встановлення існуючих вад у використанні ОФ (стану працездатності обладнання, можливих поломок, несправностей), а також визначення заходів (резервів) для покращення використання ОФ.

### СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Чорнобай Л.І., Дума О.І., Бізнес-процеси підприємства. Загальна характеристика та економічна суть. Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Сер.: Менеджмент та підприємництво в Україні: етапи становлення і проблеми розвитку. Львів, 2013. № 769. С. 125-131.
2. Демиденко В. В. Управління бізнес-процесами як складова процесного підходу до управління підприємством. Електронний журнал «Ефективна економіка». Київ, 2015. №11. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=4517> (дата звернення 14.02.2019).
3. Опис бізнес-процесів: SADT. URL: <http://easy-code.com.ua/2012/08/porivnyalnij-analiz-notacij-kommerciya-rizne-statti/> - (дата звернення 19.02.2019).

# МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Частина 2

18 – 19 квітня 2019 р.

м. Київ

*Відповідальний за випуск: Коцюбівська К.І.*

*Комп'ютерне забезпечення: Толмач М.С.*

Підписано до друку 15.04.2019

Видавничий центр КНУКіМ

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру  
видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції  
серія ДК № 4776 від 09.10.2014