

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО КУЛЬТУРИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КУЛЬТУРИ І МИСТЕЦТВ
УКРАЇНСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ ІНФОРМАТИКИ
ІНСТИТУТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
(КАУНАС, ЛИТВА)

МАТЕРІАЛИ

МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

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

21-22 квітня 2016 р.



КИЇВ – 2016

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО КУЛЬТУРИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КУЛЬТУРИ І МИСТЕЦТВ
УКРАЇНСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ ІНФОРМАТИКИ
ІНСТИТУТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
(КАУНАС, ЛИТВА)**

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

**МІЖНАРОДНА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ**

21-22 квітня 2016 р.

МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Частина 1

Київ – 2016

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, 2016. — 343 с.

ISBN 978-966-602-173-4

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 № 24 від 14 квітня 2016 р.)*

Матеріали публікуються за оригіналами, які представлені авторами.

Відповідальний за випуск Ткаченко О. І.

ISBN 978-966-602-173-4

© Київський національний університет
культури і мистецтв, 2016

ЗМІСТ

Секція «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ»	7
Барбасов С.О. ОРІЄНТОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ УЧІННЯ З ДИСЦИПЛІНИ «КОМП'ЮТЕРНА СХЕМОТЕХНІКА».....	7
Бездрабко В.В. ДОКУМЕНТОЗНАВСТВО – ДЛОВОДСТВО – ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНО- ЛОГІЇ: ДО ПИТАННЯ СПІВВІДНОШЕННЯ ТЕОРІЇ І ПРАКТИКИ	10
Безвершенко Є.І. МЕТОДИ І ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ ВІД КОМП'ЮТЕРНИХ ВІРУСІВ	15
Бодненко Д.М. ВИКОРИСТАННЯ ВЕБІНАРІВ ТА ЇХ РОЛЬ В ОСВІТІ	19
Бородкіна І.Л., Бородкін Г.О. ECDL-ТЕСТУВАННЯ ЯК МОТИВАЦІЯ ПІДВИЩЕННЯ СТУДЕНТАМИ РІВНЯ ЯКОСТІ НАВЧАННЯ	25
Бородкіна І.Л., Мухойд В.О. MATERIAL DESIGN ЯК ЗАСІБ УНІФІКАЦІЇ ІНТЕРФЕЙСУ ВЕБ-ДОДАТКІВ ПІД ANDROID ВІД GOOGLE	30
Бородкіна І.Л., Нікулін А.О. МІКРОНІШЕВИЙ ВЕБ-САЙТ ЯК ЗАСІБ ОТРИМАННЯ ПРИБУТКУ В МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ.....	35
Бородкіна І.Л., Шостак Д.О. ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ ІНФОРМАЦІЙНО-РОЗВАЖАЛЬ- НИХ ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСІВ ДЛЯ ПОЗАШКІЛЬНОЇ РОБОТИ З ДІТЬМИ.....	40
Булавин Д.А., Гончаренко Е.В., Шматков С.И. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НЕФОРМАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ	46
Гетьман І.А. ОРГАНІЗАЦІЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ У СИСТЕМІ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ	49
Гладка І.В., Тарновський Є.С. ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ТУРИЗМІ..	54

Гребеннік І. В., Грицай Д. В.	
РОЗРОБКА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ У ВИДАВНИЧО-ПОЛІГРАФІЧНІЙ ГАЛУЗІ	60
Гузій М.М., Жуков І.А., Проценко М.М.	
ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕНЬ	62
Дєордіца Т.Ю.	
ОРІЄНТОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ УЧІННЯ ДЛЯ ДИСЦИПЛІНИ «ІТ У ПЕДАГОГІЧНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ»	65
Желєзний В.В., Овчарук І.В.	
ОСНОВНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ ІНФОРМАЦІЙНО-ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ ШВИДКІСНИХ ЕЛЕКТРОПОТЯГІВ	67
Задерей Н.М., Мельник І.Ю., Нефьодова Г.Д.	
ІННОВАЦІЇ В ВИКОРИСТАННІ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВПІ.....	74
Заболотний І.І., Ткаченко О.І.	
СИСТЕМА ТЕСТУВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ У СФЕРІ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК І ПРОГРАМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ.....	78
Заховалко Т.В., Максишко Н.К.	
УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ТЕХНІЧНОЇ ПІДТРИМКИ КОРИСТУВАЧІВ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ БАНКУ	84
Зацерківна М.О.	
ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЧИННИК ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОСТОРУ ВНЗ .	90
Калипов В.В., Ткаченко К. О.	
ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ	94
Кириленко К. М.	
ОСВІТНІЙ ДОСВІД КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ КУЛЬТУРИ І МИСТЕЦТВ ІЗ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНИХ ДИДАКТИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ ТА ТРАНСФЕРУ ЗНАНЬ.....	99
Коцюбівська К. І., Русу І.	
ВПЛИВ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА СОЦІОКУЛЬТУРНУ ТРАНСФОРМАЦІЮ УКРАЇНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА.....	104
Клівак В. С., Ткаченко О.А.	
СИСТЕМА РОЗРОБКИ ГРАФІЧНИХ ВЕБ-ЗАСТОСУВАНЬ ..	109
Клименко Н. А., Фесенко О. Ю.	
ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМ СУЧАСНОГО ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ.....	115

Кочержук Д. В.	
НОВІТНІ ПРОГРАМИ ОБРОБКИ ЗВУКУ В ДІЯЛЬНОСТІ ВИКОНАВЦЯ.....	118
Лошній В.І., Ткаченко О.М.	
ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМА ОПТИМІЗАЦІЇ ВИТРАТ НА ПОСЛУГИ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ	123
Машко Р.Л., Овчарук І.В.	
СТВОРЕННЯ ПЛАТФОРМИ ВЕБ-МАГАЗИНУ APPLE	127
Овчарук В.О.	
ЗАСТОСУВАННЯ «ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ» У НАВЧАННІ НА ПРИКЛАДІ MICROSOFT OFFICE 365	131
Савченко В. Ю., Овчарук І. В.	
ІНФОРМАЦІЙНО-ДОВІДКОВА СИСТЕМА «МАГАЗИН ЕЛЕКТРОНІКИ ТА КОМП'ЮТЕРНОЇ ТЕХНІКИ»	133
Остапенко М.В.	
ВИКОРИСТАННЯ ГЕОСЕРВІСІВ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ВИКЛАДАЧА	137
Педина І.В., Чайковська О.А.	
ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ В ОСВІТІ.....	142
Потапенко С. Д.	
УПРАВЛІННЯ РОЗРОБКОЮ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	146
Проскураков М.О., Ткаченко О.І.	
СТВОРЕННЯ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ ОФІСНОГО СПРЯМУВАННЯ	152
Рибальченко Є.В., Салій Д.І., Коцюбівська К.І.	
СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ ЯК ІНСТРУМЕНТ ВПЛИВУ НА РОЗВИТОК КУЛЬТУРИ ТА БІЗНЕСУ.....	156
Руденко С.В.	
ЕЛЕКТРОННЕ НАВЧАННЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ВИКЛАДАННЯ ФІЛОСОФСЬКИХ ТА КУЛЬТУРОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН	161
Сінельнікова В.В.	
СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СИСТЕМІ ФОР- МУВАННЯ ПРОВІДНИХ ФАХОВИХ КОМПЕТЕНЦІЙ МАЙ- БУТНЬОГО КЕРІВНИКА ФОЛЬКЛОРНОГО КОЛЕКТИВУ ...	162

Сиротенко Л.А.	
ДО ПРОБЛЕМИ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ УЧІННЯ.....	169
Слободяник С., Ткаченко О.І.	
ІНТЕРАКТИВНА СИСТЕМА РОЗВИТКУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ЗДІБНОСТЕЙ ЛЮДИНИ	172
Стратанович Т.Е., Шклярський С.М.	
ДОСВІД СТВОРЕННЯ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ ДЛЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ	177
Ткаченко О.А.	
ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ	185
Ткаченко О.І.	
ВИКОРИСТАННЯ «ХМАРНИХ» ТЕХНОЛОГІЙ ТА Е-ОСВІТИ В СУЧАСНОМУ ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРІ.....	190
Ткаченко О.І., Червак О.	
СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ..	196
Ткаченко О.І., Четверикова Л.О.	
ВЕРИФІКАЦІЯ ТА АТЕСТАЦІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	199
Траханов В.Ю., Ткаченко О.І.	
РОЗРОБКА WEB-ДОДАТКІВ ДЛЯ СФЕРИ ІТ	204
Хорольський С.А., Чайковська О.А.	
ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ В ЗАКЛАДАХ МИСТЕЦЬКОЇ ОСВІТИ	207
Фейчер О.О.	
ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ МИСТЕЦЬКОЇ ОСВІТИ.....	210
Червякова Т.І.	
ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ.....	215
Шевцова А.Ю.	
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВПЛИВУ КОМП'ЮТЕРНИХ ІГОР НА МОЛОДЬ....	221
Шепель В.А., Ткаченко О.І.	
СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ В СФЕРІ РОЗВАГ, ТУРИЗМУ ТА СПОРТИ.....	224
Dr. Renata Daniėlienė, Dr. Eugenijus Telešius	
E-SAFETY SELF-EVALUATION TOOL RESULTS ANALYSIS ..	228

Секція «МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ І СОЦІАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ».....233

- Булига К. Б., Булига О. А.**
ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ КІЛЬКОСТІ СПІВРОБІТНИКІВ ПРИ ОРГАНІЗАЦІЇ МАСОВИХ ВИДОВИЩНИХ ЗАХОДІВ233
- Булига К.Б., Булига О.А.**
ВИКОРИСТАННЯ АНАЛІТИЧНОГО ПРОЦЕСОРА MATHCAD ДЛЯ РОЗРОБКИ СУЧАСНИХ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ241
- Вовк Л.В., Лунас К.Ю.**
ЕКОНОМЕТРИЧНІ МЕТОДИ ТА МОДЕЛІ В ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ.....244
- Вовкодав Н.І., Кривець Т.О.**
ВИКОРИСТАННЯ МАТЕМАТИЧНОГО ПАКЕТУ MATHCAD СТУДЕНТАМИ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ПРОЦЕСІВ249
- Гордієнко І.В., Іваницька І.Л.**
КОГНІТИВНЕ МОДЕЛЮВАННЯ У ПРОГНОЗУВАННІ РЕКЛАМНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ251
- Гребеннік І. В., Чорна О. С.**
СПЕЦІАЛЬНЫЕ ТРАНСПОЗИЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕСТАНОВОК И СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИИ256
- Далайін Бадер Омар Ахмад, Іванченко Г.Ф.**
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ЗЛИТТЯ ТА ПОГЛИНАННЯ ПІДПРИЄМСТВ МОЛОЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ.....259
- Івохін Є.В., Навродський В.О.**
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ РЕКЛАМИ НА ОСНОВІ РІВНЯННЯ ДИФУЗІЇ265
- Загарій В.К., Даценко О.К.**
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ФІНАНСОВОЇ СТРАТЕГІЇ ПІДПРИЄМСТВА В ЕКОНОМІЧНІЙ СИСТЕМІ269
- Клименко Н.А., Мягков В.**
МОДЕЛЮВАННЯ РІВНЯ ЖИТТЯ НАСЕЛЕННЯ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ274
- Комісарик К.С., Михальська В.В.**
ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ПРАЦІ У СИСТЕМІ МЕНЕДЖМЕНТУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ФІРМИ ...278

Оборська І.С., Скрипник А.В.	
МОДЕЛЮВАННЯ ЦІНОВОЇ СТРАТЕГІЇ ВІЗ УКРАЇНИ	283
Михальська В.В., Соболева Н.К.	
АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ КЕРІВНИКА.....	287
Мучник М.М.	
АНАЛІЗ СКЛАДНОСТІ ПРОЦЕСУ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	294
Овчарук І.В.	
СУЧАСНІ МЕТОДИ МОДЕЛЮВАННЯ ОБ'ЄКТІВ В САПР- СИСТЕМАХ.....	299
Панкратьєв В.	
СУЧАСНІ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ.....	304
Пархоменко А.М., Сєдих О.Л.	
ВИКОРИСТАННЯ МОДЕЛІ ХОЛЬТА ДЛЯ ОБЧИСЛЕННЯ ПРОГНОЗНИХ ЗНАЧЕНЬ ЧАСОВИХ РЯДІВ	309
Сєдих О.Л.	
ЗАСТОСУВАННЯ МАТЕМАТИЧНОГО ПАКЕТУ MATHCAD ПРИ ПРОЕКТУВАННІ В ХАРЧОВІЙ ГАЛУЗІ	312
Тітов С.В., Чорна О.С.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАТФОРМЫ FLYELEPHANT ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЛИНЕЙНЫХ ФУНКЦИЙ НА ЦИКЛИЧЕСКИХ ПЕРЕСТАНОВКАХ.....	318
Ткаченко К., Ткаченко О.	
MODELLIG OF MANAGEMENT DECISIONS' PROCESSES IN COMPLEX ECONOMIC SYSTEM.....	321
Ткаченко О.І.	
МЕРЕЖЕВЕ МОДЕЛЮВАННЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ.....	327
Ткаченко О.М., Якубчук К.О., Засядько П.А.	
СТОХАСТИЧНА МОДЕЛЬ ПРОГНОЗУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕРЕЖІ ПРОДАЖУ	333
Шпига П.С.	
МОДЕЛІ ВИКОРИСТАННЯ НАВЧАЛЬНО-ТРЕНУВАЛЬНИХ САЙТІВ У ПІДГОТОВЦІ СТУДЕНТІВ КОМП'ЮТЕРНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ.....	337