

**Міністерство освіти і науки України**  
**Вінницький національний технічний університет**  
**Вінницька академія неперервної освіти**  
**Національна академія Державної прикордонної служби України**  
**ім. Богдана Хмельницького**  
**Люблінська політехніка (Польща)**  
**Новий університет Лісабону (Португалія)**

**«ЕЛЕКТРОННІ ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ:  
СТВОРЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ, ДОСТУП»**

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ**  
**Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції**

**1–2 грудня 2015 р.**

**УДК 004**  
**ББК 32.97**  
**E50**

Рекомендовано до видання Вченою радою Вінницького національного технічного університету Міністерства освіти і науки України (протокол № 9 від 25.02.2016 р.)

**E50** **Електронні** інформаційні ресурси: створення, використання, доступ : Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 418 с.

ISBN 978-966-641-656-1

Збірник містить матеріали Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Електронні інформаційні ресурси: створення, використання, доступ».

Матеріали збірника подано у авторській редакції. Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, статистичних даних, власних імен та інших відомостей, Матеріали відтворюються зі збереженням змісту, орфографії та синтаксису текстів, наданих авторами.

**УДК 004**  
**ББК 32.97**

**ISBN 978-966-641-656-1**

© Вінницький національний  
технічний університет, 2016

## ЗМІСТ

Vyatkin S. I. Pavlov S.V., Romanyuk S. A.

**REAL-TIME HYBRID TERRAIN RENDERING .....10**

Андронік Л. Д.

**РОЛЬ СОЦІАЛЬНИХ САЙТІВ В ПОПУЛЯРИЗАЦІЇ РОБОТИ  
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ БІБЛІОТЕКИ ВНТУ .....20**

Андрощук О. С.

**КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ НАВЧАННЯ З ЕЛЕМЕНТАМИ  
ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ .....29**

Банкова Н.

**ІННОВАЦІЙНІ ТА ТРАДИЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО НАУКОВОЇ ТА  
МЕТОДИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТСЬКОЇ  
БІБЛІОТЕКИ .....41**

Білик О. О.

**СТРУКТУРА ВІДНОШЕНЬ ПІДСИСТЕМ АВТОМАТИЗОВАНОЇ  
СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ  
НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ .....49**

Білоус В. С.

**ФОРМУВАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ РЕСУРСІВ – СТРАТЕГІЯ  
РОЗВИТКУ БІБЛІОТЕКИ ВІННИЦЬКОГО ДЕРЖАВНОГО  
ПЕДАГОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ МИХАЙЛА  
КОЦЮБІНСЬКОГО .....61**

Брацюк Ю. О., Сокур О. П.

**ЕЛЕКТРОННІ ОСВІТНІ РЕСУРСИ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ  
КЛЮЧОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ УЧНІВ СІЛЬСЬКОЇ  
ШКОЛИ .....72**

Боцула М. П.

**ІНСТРУМЕНТИ ШВИДКОЇ ПІДГОТОВКИ ЕЛЕКТРОННИХ  
РЕСУРСІВ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ .....78**

Введенська С. Й, Камінська О. О.

**СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ БІБЛІОТЕКИ ВИЩОГО  
НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ У СУЧАСНОМУ  
ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРІ ..... 86**

Войтко В. В., Бевз С. В., Андреев А. О., Дажура О. В., Туйчев В. В., Ди-  
кий О. В.

**АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ФОРМУВАННЯ НОВИН  
У РІЗНИХ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ ..... 94**

Войтко В. В., Бевз С. В., Кравчук М. М., Лівкутний Є. В., Яківчук О. С.,  
Романцева Д. В.

**АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ВИБОРУ ПОТРІБНОЇ  
ЛІТЕРАТУРИ ..... 97**

Войтко В. В., Бурбело С. М., Риндін С. А., Білик В. О., Мальований О. Г.  
**ПРОГРАМНИЙ ДОДАТОК ДЛЯ ПОЛЮВАННЯ .....102**

Вяткин С.И., Романюк А.Н., Дудник А.А.

**МЕТОДЫ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ФИЛЬТРАЦИИ  
ТЕКСТУРЫ .....106**

Герасименко Н. В.

**МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ГЕОСЛУЖБ РЕСУРСУ  
GOOGLE ПРИ ВИВЧЕННІ ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ НАВЧАЛЬНИХ  
ДИСЦИПЛІН .....114**

Голдобіна К. Б.

**РОЗБУДОВА ІНФОРМАЦІЙНО-ОСВІТНЬОГО  
ВЕБ-СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ ПРАЦІВНИКІВ ПОЗАШКІЛЬНИХ  
НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ .....124**

Граняк В. Ф., Богачук В. В.

**МЕТОД ТА ЗАСІБ КОНТРОЛЮ ВІБРОШВИДКОСТІ  
ГІДРОАГРЕГАТА У РЕЖИМІ РОЗГОНУ НА ОСНОВІ  
ІНФОРМАЦІЙНОЇ ОБРОБКИ ПАРАМЕТРІВ  
ВІБРОПРИСКОРЕННЯ .....129**

Дмитрієва О. А., Гарбуз В. І.

**СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦІЇ РЕГРЕСІЙНОГО ТЕСТУВАННЯ  
ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ..... 139**

Загирняк С. К.

**ВИКОРИСТАННЯ БЛОГІВ ТА ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПІД  
ЧАС ВИВЧЕННЯ ІНФОРМАТИКИ У ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ  
НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ ..... 146**

Залюбівська О. Б.

**ПРАКТИКА ЗАСТОСУВАННЯ ДИСТАНЦІЙНИХ МЕТОДІВ  
НАВЧАННЯ РИТОРИКИ У ВИЩОМУ НАВЧАЛЬНОМУ  
ЗАКЛАДІ ..... 150**

Зоря Ю. М.

**РОЛЬ ІНТЕРНЕТ-ПРОЕКТІВ У ПАТРІОТИЧНОМУ ВИХОВАННІ  
УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ ..... 160**

Кательніков Д., Бембенюк Б., Череватов М., Побережний М.,  
Нефьодов І., Щербань В.

**РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО СЕРВІСУ ПІДТРИМКИ  
ТУРИСТИЧНИХ КОМПАНІЙ УКРАЇНИ ..... 172**

Кащенко І. П.

**ВИКОРИСТАННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ПЕРСОНАЛЬНОГО САЙТУ  
ТА МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ САМООСВІТНЬОЇ  
ДІЯЛЬНОСТІ ВЧИТЕЛЯ ТА ПІД ЧАС НАВЧАЛЬНО-  
ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ ..... 176**

Коваленко О. О., Лихогляд Ю. Т., Бухтіяров Р. С., Лапко М. С., Люби-  
вий Б. О., Колос Д. В.

**РОЗВИВАЮЧА ПРОГРАМА-ГРА ДЛЯ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО  
ВІКУ «IT-KINGDOM» ..... 181**

Коваленко О. О., Рибак А. О., Білан М. О., Прус О. В., Остапів Д. В.,  
Похольчук О. В.

**РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО СЕРВІСУ «SHAREYOURDREAM» ..... 184**

Ковальська К. В.	
<b>ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ .....</b>	<b>187</b>
Копняк Н. Б.	
<b>РЕАЛІЗАЦІЯ ГРУПОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАСОБАМИ ВІРТУАЛЬНОЇ СТІНИ (ДОШКИ) .....</b>	<b>194</b>
Костюкова Н. С., Бондаренко В. О.	
<b>КОМБІНАЦІЯ ПЕРЕТВОРЕННЯ ХАФА ТА ДЕТЕКТОРА КЕННІ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ВІДЛЕННЯ ЛІНІЙНИХ ОБ'ЄКТІВ НА ЗОБРАЖЕННЯХ .....</b>	<b>203</b>
Костюкова Н. С., Головін А. О.	
<b>МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПРИ РОЗПІЗНАВАННІ ОБЛИЧ АЛГОРИТМІВ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬ ЛОКАЛЬНІ ШАБЛони .....</b>	<b>207</b>
Костюкова Н. С., Сисоєва Д. О.	
<b>ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ГІСТОГРАМНИХ ОЗНАК ДЛЯ ПОШУКУ ЗОБРАЖЕНЬ, ЩО МІСТЯТЬ ТЕКСТ .....</b>	<b>212</b>
Костюкова Н. С., Соболева Ю. О.	
<b>ПОДХОДИ К ПРЕДСТАВЛЕНІЮ СОДЕРЖИМОГО ПРИ СИСТЕМАТИЗАЦІЇ КОЛЛЕКЦІЇ ЦИФРОВИХ ІЗОБРАЖЕНЬ .....</b>	<b>218</b>
Криштафович Л. А.	
<b>ЕЛЕКТРОННИЙ АРХІВ ВНТУ ЯК ІНФОРМАЦІЙНИЙ НАВІГАТОР У СВІТІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ РЕСУРСІВ ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ .....</b>	<b>224</b>
Куртась О. В.	
<b>ВИКОРИСТАННЯ ГІПЕРТЕКСТОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У РОБОТІ СУЧАСНОГО ВЧИТЕЛЯ .....</b>	<b>243</b>

Майданюк В., Нестерук Ю., Хмельовський К., Холошевський Д., Ворончук Б., Чернишов К.	
<b>РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО СЕРВІСУ «ПОШУК СТАТТЕЙ У СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ» .....</b>	<b>250</b>
Майданюк В., Чорний В., Кешман А., Бурдзяківський В., Закернична О., Хаулін А.	
<b>РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО СЕРВІСУ «СЕРВІС СЛУЖБИ ТАКСІ» .....</b>	<b>253</b>
Матохнюк Л. О., Дмитрова Т. В.	
<b>БЕЗПЕКА ДІТЕЙ В ІНТЕРНЕТІ .....</b>	<b>258</b>
Михнова Е. Д.	
<b>ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ ПАМЯТИ ПЕРЕВОДОВ .....</b>	<b>263</b>
Мокін В., Ящолт А., Довгополюк С., Собко Б.	
<b>КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОГО ПЛАНУВАННЯ УПРАВЛІННЯ РЕГІОНОМ ЯК ОСВІТНІЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ КОМПЛЕКС .....</b>	<b>269</b>
Насонова Н. А.	
<b>ЗАСОБИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ У ТРАДИЦІЙНІЙ СИСТЕМІ ОСВІТИ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ .....</b>	<b>276</b>
Ніколаєнко М. С.	
<b>НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКТ «СХОДИНКИ ДО ІНФОРМАТИКИ»: АКТУАЛЬНІСТЬ, ПРОБЛЕМИ, ДОСВІД .....</b>	<b>284</b>
Ніколаєнко М. С., Синько Л. С.	
<b>ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАСОБУ <i>GEOGEBRA</i> НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ .....</b>	<b>291</b>
Обідник М. Д., Демчук С. В., Гаврилюк Р. О., Варков Р. В., Самусько Б. М., Кошельник Д. С.	
<b>РОЗРОБКА ДОДАТКУ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНИХ СЛІВ «ENGLISH FOR YOU» .....</b>	<b>303</b>

Обідник М. Д, Донченко В. В., Сиротюк В. Я., Трач О. Ю. <b>РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ДОДАТКУ ЗБІРНИК ПСИХОЛОГІЧНИХ ТЕСТІВ .....</b>	<b>307</b>
Павленко І. М. <b>ЕЛЕКТРОННА ОСВІТА В УКРАЇНІ .....</b>	<b>310</b>
Паламарчук Є. А., Горовий Є. В., Гладько М. В., Федюк О. П., Ковбасюк О. В. <b>ІНТЕРАКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЯХ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ АЛГОРИТМІВ ШВИДКОГО ОБЧИСЛЕННЯ АРИФМЕТИЧНИХ ОПЕРАЦІЙ .....</b>	<b>314</b>
Петрович С. Д., Петрович О. Б. <b>ІНФОРМАЦІЙНО-ОСВІТНІЙ ПОРТАЛ ЯК ПЕДАГОГІЧНА СИСТЕМА НАВЧАННЯ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ .....</b>	<b>317</b>
Ракитянська Г. Б., Стахов Л. П., Пупко О. В., Пивовар М. А., Біліченко І. Ю., Кавка О. О. <b>АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ПОШУКУ АВТОЗАПРАВНИХ СТАНЦІЙ .....</b>	<b>326</b>
Ребрина В. А. <b>ПІДВИЩЕННЯ ФАХОВОГО РІВНЯ ВЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ З ПИТАНЬ АЛГОРИТМІЗАЦІЇ І ПРОГРАМУВАННЯ ЗАСОБАМИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ .....</b>	<b>329</b>
Романюк О.Н., Дудник О.О., Вяткін С.І. <b>АНАЛІЗ МЕТОДІВ АНІЗОТРОПНОЇ ФІЛЬТРАЦІЇ .....</b>	<b>339</b>
Савіч І. О. <b>СТВОРЕННЯ ТА ШЛЯХИ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОННИХ РЕСУРСІВ З ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН.....</b>	<b>344</b>
Тимощук О. П. <b>ВИКОРИСТАННЯ МЕРЕЖЕВИХ СПІЛЬНОТ У ПЕДАГОГІЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ .....</b>	<b>349</b>
Тукало О. М.	



<b>БІБЛІОТЕКА ВДПУ В ГЛОБАЛЬНОМУ ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРИ: ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ, СТАТИСТИКА ТА ОБЛІК ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСІВ .....</b>	<b>352</b>
Чхайло Л.	
<b>ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА СУЧАСНОМУ УРОЦІ ЛІТЕРАТУРИ .....</b>	<b>364</b>
Цитрак Л. А.	
<b>ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ В СУЧАСНІЙ ШКОЛІ .....</b>	<b>371</b>
Шевченко Т. О.	
<b>АКТИВІЗАЦІЯ ДІЯЛЬНОСТІ УЧАСНИКІВ НАВЧАЛЬНО- ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ОСОБИСТІСНО ОРІЄНТОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ .....</b>	<b>378</b>
Шилюк О. І.	
<b>ПИТАННЯ ОЦИФРОВКИ КОЛЕКЦІЇ БУКОВИНСЬКОЇ ПРЕСИ ЯК ЦІННОГО ДЖЕРЕЛА ДО ВИВЧЕННЯ ПОЛІТИЧНОЇ ІСТОРІЇ, СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО ТА КУЛЬТУРНОГО ЖИТТЯ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ТА ПІВДЕННО-СХІДНОЇ ЄВРОПИ В ДРУГІЙ ПОЛОВИНІ ХІХ–ХХ СТ. ....</b>	<b>385</b>
Щорс В. В.	
<b>ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В САМОСТІЙНІЙ І ПОЗАУРОЧНІЙ РОБОТІ УЧНІВ .....</b>	<b>391</b>
Хошаба А.М., Романюк А.Н.	
<b>ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ ВНЕДРЕНИЯ СЛУЖБ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В КОМП'ЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ И СЕТЯХ .....</b>	<b>397</b>
Просекова О. В.	
<b>ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТЕХНІКИ В ДОШКІЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ.....</b>	<b>402</b>
<b>ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....</b>	<b>409</b>

## ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ

Андреєв Андрій Олександрович	студент, Вінницький національний технічний університет
Андронік Людмила Дмитрівна	головний бібліотекар Науково-технічної бібліотеки, Вінницький національний технічний університет
Андрощук Олександр Степанович	доктор технічних наук, професор, начальник докторантури – головний науковий співробітник, Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького, м. Хмельницький
Банкова Наталія	заступник директора Науково-технічної бібліотеки, Вінницький національний технічний університет
Бевз Світлана Володимирівна	кандидат технічних наук, доцент кафедри ЕСС, Вінницький національний технічний університет
Бембенюк Богдан	студент, факультет інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет
Білан Максим Олегович	студент, Вінницький національний технічний університет
Білик Владислав Олегович	студент групи, Вінницький національний технічний університет
Білик Олег Олександрович	кандидат технічних наук, доцент, проректор, комунальний вищий навчальний заклад «Вінницька академія неперервної освіти»
Біліченко Ілля Юрійович	студент, Вінницький національний технічний університет
Білоус Валентина Степанівна	директор бібліотеки, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського
Богачук Володимир Васильович	кандидат технічних наук, доцент, начальник науково-дослідної частини, Вінницький національний технічний університет
Бондаренко Владислав Олександрович	студент, ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», м. Красноармійськ

Боцула Мирослав Павлович	кандидат технічних наук, директор Центру дистанційної освіти, Вінницький національний технічний університет
Брацюк Юрій Олексійович	директор Кивачівської загальноосвітньої школи I-III ступенів Теплицького району Вінницької області
Бурбело Сергій Михайлович	кандидат технічних наук, заступник начальника СПС ПАТ «Вінницяобленерго»
Бурдзяківський Владислав Сергійович	студент, Вінницький національний технічний університет
Бухтіяров Роман Сергійович	студент, Вінницький національний технічний університет
Варков Роман Вікторович	студент, Вінницький національний технічний університет
Введенська Світлана Йосипівна	завідувач бібліотеки, Хмельницький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти
Войтко Вікторія Володимирівна	кандидат технічних наук, доцент, заступник декана факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії з навчально-виховної роботи, Вінницький національний технічний університет
Ворончук Богдан Юрійович	студент, Вінницький національний технічний університет
Вяткін Сергій Іванович	кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, Інститут автоматики і електрометрії СО РАН, Новосибірськ
Гаврилюк Роман Олександрович	студент, Вінницький національний технічний університет
Гарбуз Володимир Іванович	студент, Донецький національний технічний університет, м. Красноармійськ
Герасименко Наталія Вікторівна	старший викладач кафедри інформаційно-комунікаційних технологій, КЗ Сумський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти
Гладько Максим Валерійович	студент, Вінницький національний технічний університет
Голдобіна Клара Борисівна	методист, комунальний заклад «Запорізький обласний інститут післядипломної педагогічної

	освіти» Запорізької обласної ради, науково-методичний центр позашкільної освіти
Головін Антон Олександрович	магістр, ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», м. Красноармійськ
Горовий Євгеній Вікторович	студент, Вінницький національний технічний університет
Граняк Валерій Федорович	кандидат технічних наук, старший викладач кафедри теоретичної електротехніки та електричних вимірювань, Вінницький національний технічний університет
Дажура Олена Вікторівна	студент, Вінницький національний технічний університет
Демчук Сергій Васильович	студент, Вінницький національний технічний університет
Дикий Олександр Васильович	студент, Вінницький національний технічний університет
Дмитрієва Ольга Анатоліївна	доктор технічних наук, професор, зав. кафедри прикладної математики та інформатики, Донецький національний технічний університет, м. Красноармійськ
Дмитрова Тетяна Володимирівна	доктор педагогічних наук, доцент, Комунальний вищий навчальний заклад «Вінницька академія неперервної освіти»
Довгополюк Сергій Олександрович	студент, Вінницький національний технічний університет
Донченко Владислав Вікторович	студент, Вінницький національний технічний університет
Дудник Олександр Олександрович	аспірант, Вінницький національний технічний університет
Загирняк Сергій Кирилович	вчитель, Кивачівська ЗОШ I-III ступенів
Закернична О.	студент, Вінницький національний технічний університет
Залюбівська Оксана Броніславівна	старший викладач кафедри філософії та гуманітарних наук, Вінницький національний технічний університет

Зоря Юлія Миколаївна	кандидат педагогічних наук, доцент кафедри, Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників
Кавка Олексій Олександрович	студент, Вінницький національний технічний університет
Камінська Олександра Олександрів- на	бібліотекар бібліотеки, Хмельницький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти
Кательніков Денис	кандидат технічних наук, доцент кафедри про- грамного забезпечення, Вінницький національ- ний технічний університет
Кащенко Ірина Петрівна	вчитель початкових класів, Уманська загальноос- вітня школа I-III ступенів № 5 ім. В. І. Чуйкова
Кешман А.	студент, Вінницький національний технічний університет
Коваленко Олена Олексіївна	кандидат технічних наук, доцент кафедри про- грамного забезпечення, Вінницький національ- ний технічний університет
Ковальська Катерина Вікторівна	вчитель інформатики, Кіровоградська загальноос- вітня школа I-III ступенів № 2 Кіровоградської міської ради Кіровоградської області
Ковбасюк Олександр Вікторович	студент, Вінницький національний технічний університет
Колос Дмитро Володимирович	студент, Вінницький національний технічний університет
Копняк Наталія Борисівна	кандидат педагогічних наук, доцент кафедри фі- зики та методики навчання фізики, астрономії, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського
Костюкова Наталя Стефанівна	кандидат технічних наук, доцент кафедри прик- ладної математики та інформатики, ДВНЗ «До- нецький національний технічний університет», м. Красноармійськ
Кошельник Д. С.	студент, Вінницький національний технічний університет
Кравчук Микола Михайлович	студент, факультет інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії, Вінницький національ-

	ний технічний університет
Криштафович Лілія Анасівна	бібліотекар I-ої категорії Науково-технічної бібліотеки, Вінницький національний технічний університет
Куртась Олена Володимирівна	викладач, Сумський ОІППО
Лапко Маргарита Сергіївна	студент, Вінницький національний технічний університет
Лихогляд Юлія Тарасівна	студент, Вінницький національний технічний університет
Лівкутний Євгеній Володимирович	студент, факультет інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет
Любовий Богдан Олександрович	студент, Вінницький національний технічний університет
Майданюк Володимир Павлович	Доцент кафедри ПЗ, Вінницький національний технічний університет
Мальований Олександр Григорович	студент групи, Вінницький національний технічний університет
Матохнюк Людмила Олександрівна	доктор педагогічних наук, доцент, Комунальний вищий навчальний заклад «Вінницька академія неперервної освіти»
Михнова Олена Дмитріївна	кандидат технічних наук, викладач, Харківський національний технічний університет сільського господарства, Харківський гуманітарний університет «Народна українська академія»
Мокін Віталій Борисович	завідувач кафедри комп'ютерного еколого-економічного моніторингу та інженерної графіки, Вінницький національний технічний університет
Насонова Наталія Анатоліївна	старший викладач, Вінницький національний технічний університет
Нестерук Юрій Олександрович	студент, Вінницький національний технічний університет
Нефьодов Ілля	студент, факультет інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет

Ніколаєнко Михайло Сергійович	старший викладач, Сумський ОППО
Обідник М. Д.	Старший викладач кафедри ПЗ, к.т.н., Вінницький національний технічний університет
Остапів Денис Вікторович	студент, Вінницький національний технічний університет
Павленко Ірина Миколаївна	старший викладач, Сумський ОППО
Павлов Сергій Володимирович	доктор технічних наук, професор, проректор з наукової роботи, Вінницький національний технічний університет
Паламарчук Євген Анатолійович	кандидат технічних наук, доцент кафедри програмного забезпечення Вінницький національний технічний університет
Петрович Ольга Борисівна	асистент, Вінницький державний педагогічний університет
Петрович Сергій Драганович	кандидат педагогічних наук, викладач спеціальних дисциплін, Вінницький коледж Національного університету харчових технологій
Пивовар Микола Анатолійович	студент, Вінницький національний технічний університет
Побережний Михайло	студент, факультет інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет
Похольчук Олена Володимирівна	студент, Вінницький національний технічний університет
Прус Олег Вікторович	студент, Вінницький національний технічний університет
Пупко Олександр Валерійович	студент, Вінницький національний технічний університет
Ракитянська Ганна Борисівна	кандидат технічних наук, доцент кафедри програмного забезпечення, Вінницький національний технічний університет
Ребрина Віталій Арсенович	старший викладач кафедри теорії і методик природничо-математичних предметів та технологій, Хмельницький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти

Рибак Антон Олександрович	студент, Вінницький національний технічний університет
Риндін Сергій Анатолійович	студент групи, Вінницький національний технічний університет
Романцева Дарія Валеріївна	студент, факультет інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет
Романюк Олександр Никифорович	доктор технічних наук, професор, Вінницький національний технічний університет
Романюк Сергій Олександрович	аспірант, Вінницький національний технічний університет
Савіч Ірина Олександрівна	методист, комунальний заклад «Запорізький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти» Запорізької обласної ради
Самусько Богдан Миколайович	студент, Вінницький національний технічний університет
Синько Людмила Степанівна	старший викладач, Сумський ОППО
Сиротюк Віталій Ярославович	студент, Вінницький національний технічний університет
Сисоєва Дар'я Олександрівна	магістр, ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», м. Красноармійськ
Собко Б.	студент, Вінницький національний технічний університет
Соболева Юлія Олегівна	магістр, ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», м. Красноармійськ
Сокур Олег Павлович	директор Великомочульської загальноосвітньої школи I-III ступенів Теплицького району Вінницької області
Стахов Леонід Петрович	студент, Вінницький національний технічний університет
Тимощук Оксана Петрівна	методист кабінету інформатики, інформаційно-комунікаційних технологій та дистанційного навчання Рівненського ОППО
Трач Олександр Юрійович	студент, Вінницький національний технічний університет



Туйчев Владислав Володимирович	студент, Вінницький національний технічний університет
Тукало Олена Михайлівна	бібліотекар I кат., бібліотека ВДПУ імені М. Коцюбинського
Федюк Олександр Петрович	студент, Вінницький національний технічний університет
Хаулін А.	студент, Вінницький національний технічний університет
Хмельовський Костянтин Геннадійович	студент, Вінницький національний технічний університет
Холошевський Дмитро Олексійович	студент, Вінницький національний технічний університет
Череватов Максим	студент, факультет інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет
Чернишов Костянтин	студент, Вінницький національний технічний університет
Чорний Вадим Михайлович	студент, Вінницький національний технічний університет
Чхайло Л.	старший викладач кафедри педагогіки та інноваційних технологій КЗ «Сумський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти»
Цитрак Лариса Анатоліївна	вчитель географії, Мішково-Погорілівська загальноосвітня школа I-III ступенів Жовтневого району Миколаївської області
Шевченко Тетяна Олександрівна	старший викладач, Сумський обласний інститут післядипломної
Шилюк Олег Іванович	кандидат історичних наук, заступник директора з питань інформаційних технологій, наукова бібліотека Чернівецького національного університету ім. Юрія Федьковича
Щербань Владислав	студент, факультет інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет
Щорс Вадим Володимирович	соціальний педагог, аспірант Вінницького державного педагогічного університету імені М. Коцюбинського, заклад «Вінницький технічний ліцей»

Хошаба Александр Мирославович	кандидат технических наук, доцент кафедры защиты информации Винницкого национального технического университета
Яківчук Олександр Сергійович	студент, факультет інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет
Яцолт Андрій Русланович	студент, Вінницький національний технічний університет

*Наукове видання*

**«ЕЛЕКТРОННІ ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ:  
СТВОРЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ, ДОСТУП»**

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ**

**Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції**

Підписано до виготовлення 01.03.2016 р.

Системні вимоги:

процесор Pentium; 512 Mb RAM;

Windows XP,7,8; Acrobat Reader 6.0.

Один електронний оптичний диск (CD-ROM);

Обсяг даних 8,44 Мб. Зам. № E2016-01

Видавець та виготовлювач – Вінницький національний технічний університет,

Комп'ютерний інформаційно-видавничий центр

Хмельницьке шосе, 95, ВНТУ, ГНК, к. 114, м. Вінниця, 21021,

тел.: (0432) 59-85-32, 59-81-59.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи

серія ДК № 3516 від 01.07.2009 р.