

Матеріали
VII Всеукраїнської науково-практичної
І
**„Автоматизація та інформаційні
технології: стан, досягнення,
перспективи розвитку”**
листопада 2018 року
п
е

Автоматизація та інформаційні технології: стан, досягнення, перспективи розвитку : матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції студентів і молодих учених (15 лист. 2018 р.). – Бердянськ, 2018. – 145 с.

До збірника увійшли тези доповідей VII Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції студентів і молодих учених „Автоматизація та інформаційні технології: стан, досягнення, перспективи розвитку” з актуальних проблем формування ефективного інструментарію ІТ-розвитку України.

Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

ЗМІСТ		
Хмарні технології.		
<i>Порватова Н. М.</i>	ПЕРЕВАГИ І НЕДОЛІКИ ВИКОРИСТАННЯ ПОСЛУГ ХМАРНИХ ПРОВАЙДЕРІВ	7
<i>І.Б. Вороновський В. Четвертак</i>	ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ: СТАН ТА ТИПИ ПОСЛУГ	8
<i>Скрипцін М. В.</i>	ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ТЕХНОЛОГІЇ ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕНЬ	11
<i>Лактіонов Є. Ю.</i>	ПРОГНОЗИ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРІВ ХМАРНОГО СЕРВІСУ	13
<i>Войцеховський Д. О.</i>	ПРОГНОЗИ ДЛЯ КОРИСТУВАЧІВ ХМАРНИХ	
<i>Кишко І. А.</i>	ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ CLOUD COMPUTING	
<i>Марченко А. В.</i>	АНАЛІЗ ХМАРНИХ РІШЕНЬ	
<i>Клименко Д. П.</i>	БІЗНЕС-АНАЛІЗ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	
<i>Гаврилюк В. С.</i>	ОЦІНКИ ПЕРСПЕКТИВ ХМАРНИХ РІШЕНЬ	
<i>Євсєєв С. В.</i>	ХМАРНИЙ СЕРВІС DROPBOX	
<i>Назарчук Т. П.</i>	ІНФОРМАЦІЙНО-ОБЧИСЛЮВАЛЬНИЙ ЦЕНТР МІНІСТЕРСТВА ПРАЦІ	
<i>Остренко О. О.</i>	ПРОЕКТУВАННЯ ФОРМАЛЬНИХ МОВ	
<i>Папін С. С.</i>	ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В ОРГАНАХ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ	
Математичні моделі об'єктів та процесів		
<i>Переволочанський Д. Ю.</i>	МЕТОДИ ДИСКРИМІНАНТНОГО АНАЛІЗУ ОЦІНКИ КРЕДИТОСПРОМОЖНОСТІ КЛІЄНТА БАНКУ	
<i>Попова Н.О.</i>	СТАТИСТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В ДОСЛІДЖЕННІ ФАКТОРІВ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ	32
<i>Каткова Т. І.</i>	АНАЛІЗ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ПРИБУТКОВОСТІ ПІДПРИЄМСТВА ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ПРОГРАМИ STATISTICA	36
<i>Курова Т. Г.</i>	МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ РОЗПОДІЛУ ВИПАДКОВОГО ПРОЦЕСУ	38
<i>Кодріш Т. А.</i>	ПРОГНОЗУВАННЯ ОБСЯГУ РЕАЛІЗОВАНОЇ ПРОДУКЦІЇ ПІДПРИЄМСТВА ЗА ДОПОМОГОЮ ЛІНІЇ ТРЕНДУ	40
<i>Корда Ю.А.</i>	ВИКОРИСТАННЯ БАГАТОФАКТОРНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ ФАКТОРІВ НА ЗАГАЛЬНУ ВЕЛИЧИНУ ПРИБУТКУ	41
<i>Сільченко І. А.</i>	ВИВЧЕННЯ ФАКТОРІВ АКТИВІЗАЦІЇ ТРУДОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПЕРСОНАЛУ ПІДПРИЄМСТВА ЗА ДОПОМОГОЮ	43

	КЛАСТЕРНОГО АНАЛІЗУ	
<i>Степанова В. О.</i>	СУТНІСТЬ ТА ВИБІР ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ УПРАВЛІННЯ ЕКОНОМІЧНИМ РОЗВИТКОМ ПІДПРИЄМСТВА	45
<i>Л. Кравцова Б. Бабенко</i>	КРИПТОВАЛЮТА ЯК ІНСТРУМЕНТ ЕЛЕКТРОННОГО ФІНАНСОВОГО ІНЖИНИРИНГУ	
<i>Поспєлова О.О.</i>	МОДЕЛЮВАННЯ ВИРОБНИЧОЇ ПРОГРАМИ ПІДПРИЄМСТВА	48
Прикладні засоби програмування та програмне забезпечення		
<i>В.К. Антошкін</i>	ЕТАПИ АЛГОРИТМІЗАЦІЇ ОЦІНЮВАННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ В МЕНЕДЖМЕНТІ СУБ'ЄКТІВ АГРОБІЗНЕСУ	50
<i>Л.І. Антошкіна</i>	НОВІТНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ	
<i>Н.В. Рунчева А.С. Бритвєнко</i>	НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНИЙ ЦЕНТР У СИСТЕМІ АГРОБІЗНЕСУ УКРАЇНИ	
<i>А.С. Бритвєнко</i>	ЦИФРОВЕ УПРАВЛІННЯ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ	
<i>І.Б. Вороновський, О.І Кузьмін</i>	ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕПЛОУТИЛІЗАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ КОТЕЛЬНИХ УСТАНОВОК КОМУНАЛЬНОЇ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКИ	57
<i>О.Ю Михайленко С.І. Бетін</i>	АНАЛІЗ СУЧАСНИХ КОНСТРУКЦІЙ ПІДВІСОК АВТОМОБІЛІВ	59
<i>О.В.Строкань, М.Ю Мірошниченко</i>	ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО АЕРОІННОГО РЕЖИМУ У ПРИМІЩЕННІ	63
<i>Стиранка С. С.</i>	В	
<i>Моїсєєнко М. В. Пономаренко А. В.</i>	ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В УПРАВЛІННІ ТРУДОВИМИ РЕСУРСАМИ	
<i>Фролова Г.І.</i>	ШЛЯХИ ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УПРАВЛІННІ ПІДПРИЄМСТВОМ	71
<i>Котляр С. Л.</i>	ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ТУРИЗМІ	
<i>Ігнат'єв О.В.</i>	ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СФЕРІ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ	75
<i>Тимошенко А. О.</i>	ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ ПІДПРИЄМСТВОМ	
<i>Трикоз І.В.</i>	ОСНОВИ УПРАВЛІННЯ ВАРТІСТЮ ІТ-КОМПАНІЙ	
<i>Шамшева Н. Куриленко Д.</i>	ЕЛЕКТРОННИЙ БАНКІНГ	80
<i>Цапенко М. О.</i>	СПЕЦИФІКА ТЕСТУВАННЯ	

	ІГРОВОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕСПЕЧЕННЯ ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ І СТРАХОВАННЯ ГРУЗОВ	
<i>Саенко С. Г. Буц І. Н.</i>		
<i>Бондаренко Є. В.</i>	СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ З ОБРОБКИ ФОРМ ЗАЯВОК НА УЧАСТЬ У КОНКУРСІ ПРОЕКТІВ БІЗНЕС-ІНКУБАТОРІВ	
<i>Княженко І. І.</i>	РОЗРОБКА МОДЕЛІ ЕЛЕКТРОННОГО ПОРТФОЛІО ЯК ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ І ІНДИВІДУАЛЬНИМИ ПРОГРЕСОМ СТУДЕНТА	87
<i>Бімалов Д. В.</i>	ВИКОРИСТАННЯ RFID-МІТОК ДЛЯ АДАПТАЦІЇ КОНТЕНТУ ОСВІТНІХ ЦЕНТРІВ І МУЗЕЇВ	
<i>Добренко О. О.</i>	ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ МЕРЕЖЕВОЇ ПІДТРИМКИ РОБОТИ ЧЛЕНІВ РАДИ З ОСВІТНЬОЇ ПОЛІТИКИ ПРИ КОМІТЕТІ ОСВІТИ ГОРВИКОНКОМУ	90
<i>Стуканов В. В.</i>	РОЗРОБКА МЕРЕЖЕВИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ МОДУЛЬНИХ КОМПЕТЕНТІСНО-ОРІЄНТОВАНИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ	92
<i>Д. В. Лубко</i>	СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДІАГНОСТУВАННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ ПК ТА РЕКОМЕНДАЦІЙ ПО ЇХ УСУНЕННЮ	
<i>Циткін Д.</i>	РОЗРОБКА ЕЛЕМЕНТІВ ДИСТАНЦІЙНО-НАВЧАЛЬНОЇ СИСТЕМИ В ОСВІТНЬОМУ ЦЕНТРІ БЕРДЯНСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТА МЕНЕДЖМЕНТУ І БІЗНЕСУ З ВИКОРИСТАННЯМ WEB-ТЕХНОЛОГІЙ	97
<i>В. М. Малкіна, О. Г. Зінов'єва</i>	НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА-ТРЕНАЖЕР НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ DRAG-AND-DROP	
<i>Осенін Ю. І.</i>	ПРОБЛЕМИ ВЗАЄМОДІЇ ВИКЛАДАЧА І ІТ-ФАХІВЦЯ ПРИ РОЗРОБЦІ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ У СФЕРІ ОСВІТИ	101
<i>Вакал К. О.</i>	АВТОМАТИЗАЦІЇ КУРАТОРСЬКОЇ РОБОТИ В БЕРДЯНСЬКОМУ УНІВЕРСИТЕТІ МЕНЕДЖМЕНТУ І БІЗНЕСУ	103
<i>Чернявський Д. О.</i>	ЗАПИС НАТИСНЕННЯ КЛАВІШ НА КЛАВІАТУРІ	104
<i>Буц В. І.</i>	ВПЛИВ СУЧАСНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ ІГОР НА ПСИХОЛОГІЮ, СВІДОМІСТЬ ТА ПСИХІКУ ЛЮДИНИ	
<i>Буц І.Н.</i>	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ НОРМ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОЗНАНИЙ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ И РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В СФЕРЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ И ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ	110
<i>Лактіонов Є. Ю., Ясинецька Л. В.</i>	СИСТЕМИ ВІДСТЕЖЕННЯ ПОМИЛОК	112

<i>Кірова Л. Л.</i>	ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УПРАВЛІННІ СУЧАСНИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ	113
<i>Стельмаченко Д. О.</i>	ТЕХНОЛОГІЯ АСТІVEX	116
Спеціалізовані комп'ютерні системи та мережі		
<i>Литвин Ю. О.</i>	ДИСТАНЦІЙНЕ УПРАВЛІННЯ МІКРОКОНТРОЛЕРОМ ARDUINO ЗА ДОПОМОГОЮ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ НА БАЗІ ОС ANDROID	
<i>Земляний В. М.</i>	АЛГОРИТМИ МАРШРУТИЗАЦІЇ В КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ	120
<i>Бакаржів І. С.</i>	КОМУТАЦІЯ В СИСТЕМАХ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ	122
<i>Марчук С. Л.</i>	ЯКІСТЬ ОБСЛУГОВУВАННЯ В КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ	123
<i>Петросян А. С.</i>	ПРОБЛЕМИ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ В БЕЗДРОТОВИХ МЕРЕЖАХ	124
<i>Полянецький Р. В.</i>	СПОСОБИ МАРШРУТИЗАЦІЇ ПОВІДОМЛЕНЬ	126
<i>Шурло П. О.</i>	СПОСОБИ УПРАВЛІННЯ ПОТОКАМИ ДАНИХ У МЕРЕЖАХ	127
<i>Шурло А. А.</i>	ПРОБЛЕМА ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ МАШИННОГО ПЕРЕКЛАДУ	129
<i>Фещенко О. О.</i>	РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ МАШИННОГО ПЕРЕКЛАДУ	130
<i>Колєнченко С. М.</i>	РОЗРОБКА ПРОГРАМНОЇ МОДЕЛІ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ МАШИННОГО ПЕРЕКЛАДУ	133
Сучасний стан та перспективи розвитку вільнорозповсюджуваного програмного забезпечення		
<i>Мазько С. Ю.</i>	OPEN SOURCE РІШЕННЯ ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО КОПЮВАННЯ ВЕБ-ПРОЕКТІВ	135
<i>Нагорний В. А.</i>	- ПРОГРАМА МАЙКРОСОФТ З ПІДТРИМКИ ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ	137
<i>Ютова С. В.</i>	ВИКОРИСТАННЯ УТИЛІТИ	137
<i>Росіхін О. А.</i>	ЗАСТОСУВАННЯ NGINX	138
<i>Сакович В. О.</i>	ПЕРШИЙ «ВІЛЬНИЙ» НОУТБУК	139
<i>Васильченко О. В.</i>	ВІЛЬНА І НЕВІЛЬНА МОДЕЛІ КОМЕРЦІЙНОГО ПО	140
<i>Булигіна Ю. І.</i>	ФАКТОРИ УСПІШНОГО РОЗВИТКУ OPEN-SOURCE ПРОЕКТУ	142
<i>Шевченко А. О.</i>	ФІЛОСОФІЯ РУХУ ВІЛЬНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	