

**ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ**



**НОВІ ПЕРСПЕКТИВИ:
ЕКОНОМІКА, ТРАНСПОРТ,
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ,
ЕКОЛОГІЯ, РЕДАКТОРСЬКА ТА
ЖУРНАЛІСТСЬКА
МАЙСТЕРНІСТЬ**

Тези доповідей

Кременчук, 2012

**ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ**

**Нові перспективи:
економіка, транспорт,
інформаційні технології,
екологія, редакторська та
журналістська майстерність**

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

Кременчук, 12-14 грудня 2012 р.

Нові перспективи: економіка, транспорт, інформаційні технології, екологія, редакторська та журналістська майстерність. Тези доповідей на Всеукраїнській науково-практичній конференції молодих учених: 12-14 грудня 2012 р. / Укладачі: Барановський Д.М., Петрова О.О. – Кременчук: Кременчуцький університет економіки, інформаційних технологій і управління, 2012. – 142 с.

До збірника увійшли матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених «Нові перспективи: економіка, транспорт, інформаційні технології, екологія, редакторська та журналістська майстерність», яка відбулася у Кременчуцькому університеті економіки, інформаційних технологій і управління 12-14 грудня 2012 р.

Конференцію зареєстровано в Українському інституті науково-технічної та економічної інформації (УкрІНТЕІ), посвідчення № 747 від 29 листопада 2012 р.

СЕКЦІЯ 1 ЕКОНОМІКА	11
EVENT–МАРКЕТИНГ У МАРКЕТИНГОВИХ КОМУНІКАЦІЯХ ВНЗ Адеєва Т.О., Гомес Іглесіас О.О.	11
ПРОБЛЕМИ АДАПТАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ ДО ОРГАНІЗАЦІЙНИХ ЗМІН Безугла О.А., Меньяйлова Г.Є.	12
ОСНОВНІ ФАКТОРИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ УПРАВЛІННЯ ТРУДОВИМИ РЕСУРСАМИ ПІДПРИЄМСТВА Білаш О.С., Меньяйлова Г.Є., Рудь Ю.Л.	13
МОНІТОРИНГ ПРИЧИН, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ЗМІНИ ПАСИВНИХ І АКТИВНИХ БАНКІВСЬКИХ ОПЕРАЦІЙ Богданова В. В., Колоно І. В.	14
КОНФОРМІЗМ І ЙОГО РОЛЬ В УПРАВЛІННІ КОЛЕКТИВОМ Болгарова А.Ю., Власова А.В., Рудь Ю.Л.	15
ЯКІСТЬ ХАРЧОВИХ ТОВАРІВ І ГМО Бондарчук А.Ю., Власова А.В.	16
АНАЛІЗ ТЕНДЕНЦІЙ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ТА ІНШИХ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ УКРАЇНИ Величко О.В.	17
ВИКОРИСТАННЯ МОДЕЛІ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ В ПРОЦЕСІ ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ РЕСУРСІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ Вяткіна Т.Г.	19
ФОРМУВАННЯ ЕФЕКТИВНОГО МЕХАНІЗМУ МОТИВАЦІЇ ТА СТИМУЛЮВАННЯ ПЕРСОНАЛУ ОРГАНІЗАЦІЇ Галченкова Т.Ю., Валентієва О.В., Рудь Ю.Л.	20
ОСОБЛИВОСТІ КРЕДИТУВАННЯ МАЛОГО І СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ Гога Т., Донченко А.І.	21
РОЛЬ І ЗНАЧЕННЯ МІЖНАРОДНИХ ЕКОНОМІЧНИХ ВІДНОСИН В СУЧАСНИХ УМОВАХ РОЗВИТКУ РИНКОВОЇ ЕКОНОМІКИ Гончаренко К.В., Курило С.В.	21
ПІДВИЩЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ АКТИВНОСТІ В УКРАЇНІ Горбатенко Є.О., Валентієва О.В.	23
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РИНКУ ПРАЦІ УКРАЇНИ: ВИЯВЛЕННЯ, ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ Григоренко А.В., Рудь Ю.Л.	24
АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ФОРМ РЕКРУТИНГУ ПЕРСОНАЛУ Гринь Д.С., Горбов І.С., Демченко Л.І.	25
МАРКЕТИНГОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ РЕКРЕАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ РЕГІОНУ Дащук Ю. Є.	26
СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ РИНКУ ПРАЦІ В УКРАЇНІ Друженко К.В., Меньяйлова Г.Є., Рудь Ю.Л.	27
ОСОБЛИВОСТІ АГРОМАРКЕТИНГУ В УКРАЇНІ Збиранник О.М.	28
ПРОБЛЕМИ СТРАТЕГІЧНОГО ПЛАНУВАННЯ НА ПІДПРИЄМСТВАХ МАЛОГО І СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ УКРАЇНИ Ігнатов О.Є., Касич А.О.	29

ОСНОВНІ АСПЕКТИ НЕВІДПОВІДНОСТІ СУЧАСНИХ ІС ПОТРЕБАМ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ	
Ігнатів О.Є., Кашуба С.В.	30
ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОГО СТАНУ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОДОЛАННЯ	
Ігнатів О.Є., Клімович Т.А.	31
СПЕЦИФІКА ЛІДЕРСТВА В НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ ОРГАНІЗАЦІЯХ	
Калаганова О.В., Меньяйлова Г.Є.	32
ПРОБЛЕМИ ПРИЙНЯТТЯ ПОДАТКОВОГО КОДЕКСУ В УКРАЇНІ	
Карпова І.А., Боцман М.П.	33
ФУНКЦІЇ ТА МОТИВИ ПРОЯВУ ВТОРИННОЇ ЗАЙНЯТОСТІ НАСЕЛЕННЯ	
Качан Г.М.	34
ІННОВАЦІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ВИХОДУ З ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОЇ КРИЗИ	
Кобель А.Г., Аранович Ю.В.	35
КОНЦЕПТУАЛЬНА МОДЕЛЬ КІБЕРНЕТИЧНОГО МАРКЕТИНГУ	
Костенко Т.І., Білоцерківська О.Ю.	36
ОБҐРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ЛІЗИНГУ ТА АУТСТАФФІНГУ ПЕРСОНАЛУ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	
Крига А.В., Валентієва О.В.	37
СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ РИНКУ ПРАЦІ В УКРАЇНІ	
Кузнєцова А.В., Клімович Т.А., Рудь Ю.Л.	38
СОЦІАЛЬНІ РИЗИКИ: СУТНІСТЬ, КЛАСИФІКАЦІЯ, ПРОБЛЕМИ ВИМІРУ	
Курилов Д.М., Демченко Л.І., Рудь Ю.Л.	39
ОСОБЛИВОСТІ МАРКЕТИНГОВИХ КОМУНІКАЦІЙ ВНЗ	
Лебедева Ю.І., Адєєва Т.О.	40
ЗНАЧЕННЯ РЕКЛАМНИХ ЗАХОДІВ ДЛЯ СТИМУЛЮВАННЯ ЗБУТУ ПРОДУКЦІЇ ПІДПРИЄМСТВА	
Лінкевич Н.І., Дідіченко Н.Г.	41
КОМПЛЕКСНА ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА КОНСТРУКЦІЇ ШЛЯХОВОГО РОЗВИТКУ ЗАЛІЗНИЧНИХ СТАНЦІЙ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ МАІ І МАС	
Малиновская Н.Л.	42
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ГІДРОАБРАЗИВНОЇ ОБРОБКИ ЗА ДОПОМОГОЮ ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ ЕЛЕМЕНТІВ СТРУМЕНЕФОРМУЧОЇ СИСТЕМИ	
Моїсеєнко М.С., Саленко О.Ф.	43
ОСОБЛИВОСТІ ЦІНОВОЇ ДИСКРИМІНАЦІЇ	
Немировская Т.А., Пержан І.В.	44
УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ СКОРОЧЕННЯ ПЕРСОНАЛУ ПІДПРИЄМСТВА	
Немченко А.В., Меньяйлова Г.Є., Рудь Ю.Л.	45
ЛЕГКА ПРОМИСЛІВІСТЬ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	
Островерха Н.С., Погорелова Н.П.	46
ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ СОЦІОМЕТРІЇ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ СТУПЕНЯ ЗГУРТОВАНOSTІ КОЛЕКТИВУ	
Перепелиця К.Р., Рудь Ю.Л.	47
КОМПЛЕКС МАРКЕТИНГОВИХ КОМУНІКАЦІЙ: ФОРМУВАННЯ ТА ОЦІНКА ЙОГО ЕФЕКТИВНОСТІ	
Радченко А.О., Гомес Іглєсіас О.А.	48
ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ЯК ОСНОВА ПРИЙНЯТТЯ ЕФЕКТИВНИХ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ	
Ратушний Я.С., Зінченко Є.Г., Рудь Ю.Л.	50

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВЕДЕННЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ ЗГІДНО З НАЦІОНАЛЬНИМИ СТАНДАРТАМИ ТА МІЖНАРОДНИМИ СТАНДАРТАМИ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ	
Сельвеструк Я.О., Букало Н.А.	51
СЬОГОДЕННЯ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ	
Сухаренко І.А., Погорелова Н.П.	52
ОСОБЛИВОСТІ МАРКЕТИНГУ ОЗДОРОВЧИХ ПОСЛУГ	
Терещенко С.В., Гомес Иглесиас Е.А.	53
ПРОБЛЕМИ ПРИ РОЗРАХУНКАХ ПІДПРИЄМСТВ З ПЕНСІЙНИМ ФОНДОМ УКРАЇНИ	
Тето О.Г., Боцман М.П.	54
КОМП'ЮТЕРИЗАЦІЯ – ОДИН ІЗ ВАЖЛИВИХ ПРОЦЕСІВ НАДАННЯ АУДИТОРСЬКИХ ПОСЛУГ	
Тето О.Г., Гаргола Ю.Г.	55
МОЖЛИВОСТІ КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЇ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ УКРАЇНИ	
Хабунь З.В., Аранович Ю.В.	56
МОДЕЛЬ МАКСИМІЗАЦІЇ ДОХОДУ БАУМОЛЯ	
Хаванова М.С.	57
СЕКЦІЯ 2 ТРАНСПОРТ.....	59
РОЗРОБКА СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА РЕМОНТУ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ	
Белік О.С., Барановський Д.М.	59
ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ АВТОМОБІЛЬНИХ СИЛОВИХ АГРЕГАТІВ ШЛЯХОМ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ	
Богомаз А.В., Барановський Д.М.	59
ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ МЕТОДОМ ВІБРОАКУСТИЧНОГО ДІАГНОСТУВАННЯ	
Головань М.О., Кочубей П. В.	60
ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ МІСЬКОГО ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ	
Коваль В.А.	62
ОЦІНКА МАНЕВРНОСТІ ТРИВІСНОГО АВТОМОБІЛЯ НА СТАДІЇ ПРОЕКТУВАННЯ	
Корабльов О.Ф., Головіна О.В.	63
МОДЕЛЮВАННЯ КРИВОЛІНІЙНОГО РУХУ ТРЬОХВІСНОГО АВТОМОБІЛЯ	
Кривенко А.В., Головіна О.В.	63
МОДЕЛЮВАННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ПІЛЬЗ ЦИЛІНДРІВ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ	
Осика Б.С., Барановський Д.М.	64
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ АВТОМОБІЛЬНИМ ТРАНСПОРТОМ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	
Савенко А.М., Барановський Д.М.	65
ПІДВИЩЕННЯ ТЕХНІКО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ ДВИГУНА ЗА РАХУНОК ОПТИМІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ОХОЛОДЖЕННЯ	
Сосновський А.Д., Беззубченкова О.С., Алтухов П.М.	66
РОЗРОБКА МЕТОДУ ВІБРАЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ ДІАГНОСТУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ДВИГУНА ЯМЗ-236	
Чип В.В., Головіна О.В.	67

СЕКЦІЯ 3 ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ДИЗАЙН 68**АЛГОРИТМИ ДЛЯ РОБОТИ З ГРАФАМИ: ВИКОРИСТАННЯ В ПРАКТИЧНИХ
ЗАСТОСУВАННЯХ**

Абдильмінов Р.Д., Аблялімова Е.І..... 68

**ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ЗАНЯТТЯХ З ОСНОВ
ХУДОЖНЬОГО ПРОЕКТУВАННЯ**

Амелькін В.І..... 69

**КОМП'ЮТЕРНІ ОСВІТНІ ІГРИ ЯК РІЗНОВИД ЕФЕКТИВНИХ ПРОГРАМНИХ
ПЕДАГОГІЧНИХ ЗАСОБІВ**

Асанова У.Б., Сейдаметова С.М. 70

**РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ФЕРМЕРСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА З ВИРОЩУВАННЯ ВИНОГРАДНОЇ ЛОЗИ**

Балховецький О.О., Маркевич С.М..... 71

ПРОБЛЕМА ПРОЕКТУВАННЯ СУЧАСНОГО ШКІЛЬНОГО WEB-САЙТУ

Баляр Г. В., Карплюк С. О. 72

**НЕЧІТКА МОДЕЛЬ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ
ТКАНИНИ**

Борсук Ю., Кашуба С.В. 73

**ОТРИМАННЯ ТРИВИМІРНИХ КООРДИНАТ НА ОСНОВІ ДВОВИМІРНИХ
ПРОЕКЦІЙ**

Булаєнко Д.В., Маркевич С.М. 74

**ФОРМУВАННЯ ТРИВИМІРНОЇ ТЕКСТУРОВАНОЇ МОДЕЛІ НА ОСНОВІ
ПРОСТОРОВИХ КООРДИНАТ**

Булаєнко С.В., Маркевич С.М. 74

**ПРО РОЗКЛАДАННЯ СПЕКТРІВ ФОТОЛЮМІНЕСЦЕНЦІЇ КРИСТАЛУ ZnS
ЛЕГОВАНОГО ІОНАМИ Mn²⁺ НА ІНДИВІДУАЛЬНІ СМУГИ**

Буланий М.Ф., Коваленко О.В., Морозов О.С. 75

**РОЗРОБКА МЕТОДУ ТА АЛГОРИТМУ ЗАХИСТУ ДАНИХ НА ОСНОВІ
НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ**

Вакуленко І.Г., Глушков Є.О. 76

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ АНАЛІЗ МАСИВНИХ НАБОРІВ ДАНИХ

Галкін О.А..... 77

РОБАСТНА ОПТИМІЗАЦІЯ

Галкіна О. А. 78

**АВТОМАТИЧНЕ ГЕНЕРУВАННЯ CSS-СПРАЙТІВ НА ОСНОВІ
ГОТОВОГО CSS-ФАЙЛУ**

Герасимов А.І., Горбенко В.І. 79

**АВТОМАТИЗАЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ТЕСТУВАННЯ НА ОСНОВІ
ТЕХНОЛОГІЇ ВІЗУАЛЬНОГО ПОШУКУ**

Гожий В.О., Калініна І.О. 80

**РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ АНАЛІЗУ
ПРОПОЗИЦІЇ ТА ПІДБОРУ ОПТИМАЛЬНИХ ТОВАРІВ**

Дегтяренко С.Г., Булана Т.М. 81

**НЕЧІТКА МОДЕЛЬ ПРОГНОЗУВАННЯ РИЗИКУ РОБОТИ КРЕДИТНОГО
ВІДДІЛУ БАНКУ**

Демидов Є.В., Костенко О.П..... 82

**ПРОБЛЕМА СТВОРЕННЯ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ БАЗИ ДАНИХ ДЛЯ
ВЕДЕННЯ ШКІЛЬНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ**

Журавська М.В., Карплюк С. О. 83

КОРОТКИЙ ОГЛЯД ВІДЕО РЕДАКТОРІВ

Ібрагімова Д.Е., Аблялімова Е.І. 84

ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ AJAX ДЛЯ СТВОРЕННЯ ВЕБ-САЙТУ «ІНФОРМАЦІЙНИЙ САЙТ м. САНКТ-ПІТЕРБУРГ»	
Іванинська І.І., Усеїнов Е.А.....	85
РОЛЬ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНИХ СИСТЕМ В УПРАВЛІННІ НАВЧАЛЬНИМ ПРОЦЕСОМ СТРУКТУРНОГО ПІДРОЗДІЛУ УНІВЕРСИТЕТУ	
Карплюк С.О.....	86
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДІВ АНАЛІЗУ СПІВВІДНОШЕНЬ	
Кобилінський І.А., Гожий О.П.....	87
МОДЕЛЮВАННЯ І ДОСЛІДЖЕННЯ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ ЗАСОБІВ WEB-БАЗОВАНИХ МАРКЕТИНГОВИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ	
Ковтун М.О., Костенко О.П.	88
СУТНІСТЬ ІНТЕРНЕТ-ПІДТРИМКИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ	
Котко Я.О., Олєфіренко Н.В.	89
ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ ДЛЯ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ	
Кулікович Ю. А., Франовський А. Ц.....	90
ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ УЧНІВ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ ЗАСОБАМИ ІНФОРМАЦІЙНО- КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	
Мельник Н.В., Карплюк С. О.....	91
ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНИХ КРИПТОГРАФІЧНИХ МЕТОДІВ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ	
Мінгальова Ю. І., Спірін О. М.	92
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В РІЗНИХ СФЕРАХ ДІЯЛЬНОСТІ	
Мустафаєва Е.І., Шкарбан Ф.В.	93
РОЛЬ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ РОЗРОБЦІ ЕЛЕКТРОННИХ ПОСІБНИКІВ ДЛЯ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ	
Орлінська В. В., Карплюк С. О.	94
СИНХРОТРОННІ ТА РЕНТГЕНОФОТОЕЛЕКТРОННІ СПЕКТРИ ВМІСТ ТА ЛОКАЛЬНЕ ОТОЧЕННЯ АТОМІВ В ПЛІВКАХ α -Ge ₂ S ₃ ДЛЯ ШИРОКОСМУГОВОЇ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ	
Петрецький С. В., Міца В.М.	95
СЕРТИФІКАЦІЯ І ВІРТУАЛЬНІ АКАДЕМІЇ ЯК СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ІТ-СПЕЦІАЛІСТІВ	
Сейтвелиєва С.Н., Манжос Л.О.	96
ОСОБЛИВОСТІ МОДЕЛЮВАННЯ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОНЕНТНИХ ПРОГРАМНИХ РІШЕНЬ	
Славко О.П., Сімакова В.В., Костенко О.П., Олєфіренко О.Л.....	97
ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ЕКОНОМІСТІВ У ВНЗ	
Соломенко Р.П., Твердохліб І.А.	98
НЕЧІТКА МОДЕЛЬ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛІННЯ РЕМОНТАМИ КАР'ЄРНОГО АВТОТРАНСПОРТУ	
Старушко Ю., Кашуба С.В.	99
СТВОРЕННЯ ОРИГІНАЛЬНОЇ СУВЕНІРНОЇ УПАКОВКИ ДЛЯ КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ	
Томенко Н.М.....	100
РОЗРОБКА ІНТЕРАКТИВНИХ НАВЧАЛЬНИХ ПРОГРАМ ДЛЯ УРОКІВ НАВЧАННЯ ГРАМОТИ (ЧИТАННЯ) В ПОЧАТКОВИХ КЛАСАХ	
Усеїнова Л.А., Сейдаметова С.М.....	101

МОДЕЛЬ ПРОСТОРОВО-ТРАЄКТОРНОГО ПІДХОДУ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ МАРКЕТИНГОВИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ Хміль-Чуприна В.В., Костенко О.П.	102
ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ ДИЗАЙНУ ШАБЛОНУ ГОЛОВНОЇ СТОРІНКИ НА ПРИКЛАДІ САЙТУ KREIDA.UA Шевченко С. А., Кривонос О. М.	103
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ДИНАМІЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ТИПІВ НА ПЛАТФОРМІ JAVA Шейман П.В., Колomoец Г. П.	104
СЕКЦІЯ 4 ЕКОЛОГІЯ	105
УТИЛІЗАЦІЯ ШЛАМУ ХІМІЧНОЇ ВОДОПІДГОТОВКИ НА ТЕЦ У ВИРОБНИЦТВІ ЦЕМЕНТУ Бондаренко О.О., Зюман Б.В.	105
СХЕМИ ПОВОДЖЕННЯ ЗІ ШЛАМОВИМИ ВІДХОДАМИ ВОДООЧИЩЕННЯ ТЕПЛОЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ Дерябіна І.О., Пасенко А.В.	106
ВИЗНАЧЕННЯ СТУПЕНЮ ТОКСИЧНОСТІ ҐРУНТІВ МЕТОДОМ БІОТЕСТУВАННЯ ВОДНИХ ВИТЯЖОК Дігтяр С.В., П'ятак В.С.	107
ДОСЛІДЖЕННЯ ФІТОТОКСИЧНОЇ ДІЇ ГІРНИЧОЇ МАСИ З ВІДВАЛІВ ЗАТ «СВІТЛОВОДСЬКЕ КАР'ЄРОУПРАВЛІННЯ» Іванченко Ю.С., Мазницька О.В.	108
ВИЗНАЧЕННЯ УМОВ ФІТОКОНСЕРВАЦІЇ ВІДВАЛІВ ЗАТ «СВІТЛОВОДСЬКЕ КАР'ЄРОУПРАВЛІННЯ» Льопа О.А., Мазницька О.В.	109
МОНІТОРИНГ СТАНУ ВОДИ В КРЕМЕНЧУЦЬКОМУ ВОДОСХОВИЩІ В ПЕРІОД 2005 – 2011 р.р. Скакун О.П., Зюман Б.В.	110
СЕКЦІЯ 5 СУСПІЛЬНО-ПОЛІТИЧНІ НАУКИ	111
ОСНОВИ ПІДГОТОВКИ ЛЕГКОАТЛЕТІВ Айрапетян Л. М., Базилюк Т. М.	111
ІННОВАЦІЇ У ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ У МОЛОДШІЙ ШКОЛІ Касай О.В., Касай О.І.	112
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА РІВНЯ СОМАТИЧНОГО ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТОК 1-4 КУРСІВ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ Корольова О., Козлов П.П.	113
ОСОБЛИВОСТІ СИЛОВОЇ ПІДГОТОВКИ У СТУДЕНТІВ ВНЗ Ратушний Я.С., Литвиненко С.В.	114
ВПЛИВ МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ОРГАНІЗМУ ВОЛЕЙБОЛІСТІВ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОНАННЯ ТЕХНІЧНИХ ПРИЙОМІВ Усачьова Є., Козлов П.П.	115

СЕКЦІЯ 6 РЕДАКТОРСЬКА ТА ЖУРНАЛІСТСЬКА МАЙСТЕРНІСТЬ 117

ЗМК ТА ОРГАНИ ПРОКУРАТУРИ: ШЛЯХИ НАЛАГОДЖЕННЯ
ВЗАЄМОВІДНОСИН

Божко І., Шевченко В.Є..... 117

ДО ПИТАННЯ ДЖЕРЕЛЬНОЇ БАЗИ ІСТОРІЇ УКРАЇНСЬКОЇ ПРЕСИ
В НІМЕЧЧИНІ ТРЕТЬОЇ ХВИЛІ ПОВОЄННОЇ ЕМІГРАЦІЇ

Виженко Ю.Ю., Богуславський О.В..... 118

ОБРАЗ ТА ПОТЕНЦІАЛ ВЕДУЧОГО СУЧАСНОЇ ДИТЯЧОЇ РАДІОПРОГРАМИ

Гиріна Т.С., Пенчук І.Л..... 119

САМООСМИСЛЕННЯ ЛІНИ КОСТЕНКО КРИЗЬ ПРИЗМУ ОПОЗИЦІЇ
«НАРОД – АНТИНАРОД»

Гладир Ю. Ф. 120

АДАПТАЦІЯ ТЕКСТУ КУЛІНАРНОГО РЕЦЕПТУ

Дзендзелюк С. О., Зеліпська Н. В..... 121

ЗБЕРЕЖЕННЯ ЛІНГВОКУЛЬТУРНОГО ФЕНОМЕНА СОЦІАЛЬНОЇ

РЕКЛАМИ ПРИ ПЕРЕКЛАДІ

Дрофа А.А., Діброва О.В..... 122

ТЕХНОЛОГІЯ ПІДГОТОВКИ ПОЛІТИЧНОГО ЛІДЕРА:

ФІЛОСОФСЬКИЙ АСПЕКТ

Дрофа А.А., Сізов Ю. С. 123

АНАЛІТИЧНА СТАТТЯ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ РОЗВИТКУ

УКРАЇНСЬКОЇ ПРЕСИ

Климова О.А., Шевченко В.Є. 124

КОНТЕНТ КОНФЕСІЙНИХ МЕРЕЖЕВИХ ВИДАНЬ:

ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Козиряцька С.А., Пономаренко Л.Г. 125

РОЛЬ МЕТАФОРИЧНИХ МОДЕЛЕЙ У ПОЛІТИЧНОМУ ДИСКУРСІ ЯК

ІНДИКАТОРІ СУСПІЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ

Логвін Я.А., Євтушенко Н.Г. 126

РЕКЛАМА – РУШІЙ ТОРГІВЛІ?

Саян О.Д. 127

ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ТЕРМІНІВ

НА ТЛІ ПРОГНОЗІВ ПОГОДИ: ПЕРЕКЛАДАЦЬКИЙ АСПЕКТ

Шамигіна А.Р., Діброва О.В..... 128

ПРОЕКТУВАННЯ БАГАТОСТОРОНКОВОГО ВИДАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ

МОДУЛЬНОЇ СІТКИ

Усачова Є.О., Олада Т.В..... 129

СЕКЦІЯ 7 СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ І АВТОМАТИКИ..... 130

КЛАСИФІКАЦІЯ РОБОТОТЕХНІЧНИХ КОМПОНЕНТІВ ПРИ РОЗРОБЦІ
СИСТЕМ ТЕХНІЧНОГО ЗОРУ

Греджук І.П., Сіора О.С..... 130

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ВИРОЩУВАННЯ КРЕМНІЮ З РОЗЧИНІВ З

ВИКОРИСТАННЯМ ЦЕНТРИФУГИ

Грікіс С.А., Петрова О.О. 131

ЕЛЕКТРОФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОЗИСТОРНИХ

ПОЛІМЕРНО-ГРАФІТОВИХ СТРУКТУР С СІТЧАСТИМИ ЕЛЕКТРОДАМИ

Дегтярьов А.В., Тонкошкур О.С..... 132

АНАЛІЗ УЗАГАЛЬНЕНОГО ОБ'ЄКТА КЕРУВАННЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОЇ СТАБІЛІЗАЦІЇ ПОТОКУ ХЛІБНОЇ МАСИ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНУ	
Дідик О.К.	133
РОЗРОБКА АЛГОРИТМІВ БЕЗПІЛОТНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ	
Калінін М.Є., Сіора О.С.	134
СУЧАСНІ МЕТОДИ ВИРОБНИЦТВА ПОЛІКРИСТАЛІЧНОГО КРЕМНІЮ	
Лапа М.В., Сіора О.С.	135
РОЗРОБКА СИЛОВОГО ВУЗЛА ЕЛЕКТРОПРИВОДУ ДЛЯ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ	
Литвиненко О.С., Білий П.М.	135
РОЗРОБКА І ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНІЧНОГО ЗОРУ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ ПРИСТРОЇВ	
Мирошниченко О.В., Сіора О.С.	136
СУЧАСНІ МЕТОДИ ОДЕРЖАННЯ МАСИВІВ КВАНТОВИХ ТОЧОК	
Петрова О.О.	137
УПРАВЛІННЯ УСТАНОВКОЮ З ВИРОЩУВАННЯ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ЗЛИТКІВ З РОЗЧИНУ РОЗПЛАВУ ПІД ДІЄЮ СИЛ ІНЕРЦІЇ	
Радченко В.О., Сіора О.С.	138
ДОСЛІДЖЕННЯ І АВТОМАТИЗАЦІЯ ФОТОМОДУЛЯЦІЙНОГО МЕТОДУ КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ НАПІВПРОВІДНИКІВ	
Роговенко М.І., Сидоренко С.Д.	139
ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ РОЗРАХУНКУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ В ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМАХ	
Ромашихіна Ж.І.	139
АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ОТРИМАННЯ ЗЛИТКІВ ПОЛІКРЕМНІЮ З РОЗЧИНУ-РОЗПЛАВУ ЛЕГКОПЛАВКИХ МЕТАЛІВ	
Серета Ю.В., Василенко П.Г.	140
СУЧАСНИЙ СТАН MEMS ТЕХНОЛОГІЙ В СВІТІ	
Соколова Є.В., Сіора О.С.	141

ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНИХ КРИПТОГРАФІЧНИХ МЕТОДІВ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ

Мінгальова Ю. І., магістрантка

Спірін О. М., науковий керівник, д. пед. н., професор

Житомирський державний університет імені Івана Франка.

Розвиток нових інформаційних технологій і впровадження комп'ютерних систем в усі сфери людської діяльності стали причиною різкого зросту інтересу широкого кола користувачів до проблеми інформаційного захисту. Провідна роль у забезпеченні інформаційної безпеки в інформаційно-телекомунікаційних системах відводиться криптографії. Однією з найголовніших задач, в даному контексті, є: забезпечення конфіденційності, цілісності та автентичності даних, що передаються. На сьогодні криптографія, як галузь знань та криптографічний захист інформації, як окрема галузь діяльності, стосується: питань шифрувальної справи, новітніх технологій електронної торгівлі, систем автоматизованого управління, звітування та контролю тощо. Формування високопродуктивних методів шифрування (розшифрування) з високою криптографічною стійкістю є важливою складовою у вирішенні питання інформаційної безпеки [1].

Аналіз спеціальної та наукової літератури дав можливість виділити загальні вимоги для криптографічних методів захисту інформації та класифікувати основні методи криптографічного захисту інформації, які розподіляються в залежності від способу використання та за типом ключа. У результаті цього нами було виділено та розглянуто сучасні й найбільш поширені алгоритми симетричного (*Lucifer, DES, IDEA, AES, Blowfish, ГОСТ 28147-89*) та асиметричного (*McEliece, RSA, схеми Діффі-Хеллмана та ElGamal*) шифрування. Крім того, розглянуто квантову криптографію та особливості криптосистем на основі еліптичних кривих [2].

Усуненням основних недоліків, властивих як симетричним, так і асиметричним методам криптографічного захисту інформації, допускається їх комбіноване використання. В даному випадку зберігаються переваги високої секретності та швидкості роботи.

Технологія квантової криптографії ґрунтується на принциповій невизначеності поведінки квантової системи – неможливо виміряти один параметр фотона, не спотворивши інший, що забезпечує повну секретність повідомлення.

Основна перевага еліптичної криптографії полягає в тому, що на сьогоднішній день невідомі субекспоненціальні алгоритми для вирішення задачі дискретного логарифмування в групах точок еліптичних кривих. Це дає можливість здійснення подальших наукових досліджень.

Література:

1. Бевз О. М. Шифрування даних на основі високонелінійних булевих функцій та кодів з максимальною відстанню : монографія \ О. М. Бевз, Р.Н. Кветний – Вінниця:ВНТУ, 2010. – 96 с.
2. Панасенко С. П. Алгоритмы шифрования \ С. П. Панасенко. Специальный справочник. – СПб.: БХВ-Петербург, 2009. – 576 с.: ил.

**Нові перспективи: економіка, транспорт, інформаційні
технології, екологія, редакторська та журналістська майстерність.
Тези доповідей на Всеукраїнській науково-практичній конференції молодих
учених: 12-14 грудня 2012 р., Кременчук**

Друкується за рішенням вченої ради Кременчуцького університету
економіки, інформаційних технологій і управління:
протокол № 3 від 20.11.2012 р.

Формат 60x84/16. Папір ксероксний. Гарнітура Times New Roman.
Облік.-вид. аркуш 5,6+0,1 (обкл). Тираж 100. Зам. 89.

Укладачі: Барановський Д.М., Петрова О.О.

Надруковано у Видавництві ПП Щербатих О.В. Свідоцтво про внесення суб'єкту до
державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції
ДК № 2129 від 17.03.2005 р.

Адреса видавництва: 39601, м. Кременчук,
вул. 29 Жовтня, 11/29. Тел.: (0536) 79-63-38; e-mail: copy-centr@ukr.net