

Збірник тез доповідей студентської науково-практичної конференції ЧДТУ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВО-
ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ ЧДТУ

18-20 квітня 2017 р.

Черкаси



2017

УДК 001.891(063)
ББК 72в4я431
3-41

*Затверджено до друку
за рішенням науково-технічної ради
Черкаського державного
технологічного університету,
протокол № 2 від 04.05.2017 р.*

Склад редакційної ради

ГРИГОР О.О., ректор університету – голова;

РУДНИЦЬКИЙ В.М., проректор з НДР та міжнародних зв'язків – заступник голови;

БЛОКІНЬ С.О., відповідальна за наукову роботу на факультеті комп'ютеризованих технологій машинобудування та дизайну – заступник голови по факультету комп'ютеризованих технологій машинобудування та дизайну;

КИСЕЛЬОВ В.Б., відповідальний за наукову роботу на факультеті електронних технологій – заступник голови по факультету електронних технологій;

КОЖЕМ'ЯКІНА О.М., відповідальна за наукову роботу на факультеті економіки та управління – заступник голови по факультету економіки та управління;

ОРЛОВА М.О., відповідальна за наукову роботу на лінгвістичному факультеті – заступник голови оргкомітету по лінгвістичному факультету;

ХУДОЛЕЙ О.С., відповідальна за наукову роботу на факультеті харчових технологій та сфери обслуговування – заступник голови по факультету харчових технологій та сфери обслуговування;

ФАУРЕ Е.В., відповідальний за наукову роботу на факультеті інформаційних технологій і систем – заступник голови по факультету інформаційних технологій і систем;

ЯЦУК Л.Б., відповідальна за наукову роботу на будівельному факультеті – заступник голови по будівельному факультету;

ЛИТВИН О.В., начальник редакційно-видавничого відділу;

МЕЛЬНИК І.В., провідний фахівець науково-дослідного інституту.

Відповідальний за випуск І.В. Мельник

Адреса університету: 18006, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460
тел. (0472) 73-02-29

Збірник тез доповідей студентської науково-практичної конференції ЧДТУ : 18-20 квітня 2017 р. [Електронний ресурс] / [упоряд. Мельник І.В.] ; М-во освіти і науки України, Черкас. держ. технол. ун-т. – Черкаси : ЧДТУ, 2017. – 191 с.

нального використання державних коштів на заходи по енерго та теплозбереженню в ЧДТУ.

Керівник

Плахотний О.П., доцент

БІООБРОБКА МАТЕРІАЛІВ

Баранов М.Ю., Радченко І.О., Крейда А.М., асистент

Черкаський державний технологічний університет

У доповіді розглядалися можливості застосування бактерій для обробки матеріалів. Біовилужування є привабливою альтернативою традиційним методам збагачення руд завдяки зниженню ресурсо-ємності технології і менш згубної дії на навколишнє середовище. Бактеріальне вилужування – вилучення хімічних елементів з руд, концентратів і гірських порід за допомогою бактерій або їх метаболітів. У Томському університеті вивели близько сотні видів бактерій, здатних знищувати різні види відходів. Бактерії, виведені в Томську, знищують органічне скло, пластмасу, поїдають сульфат міді, стронцій, цинк та інші важкі метали. Біообробка розробляється в лабораторії нетрадиційної обробки Університету Окаяма в Японії. Суть запропонованого методу полягає у використанні для надлокального руйнування матеріалу особливого виду бактерій, здатних «переробляти» або «їсти» метал. Ця бактерія має розміри - діаметр близько 0.5 мкм, довжина 1 мкм, що є великою перевагою при мікрообробці (нанообробці), тому що обсяги видаляється матеріалу будуть дуже малими. Завдяки цьому немає дефектного шару. Запропонований новий метод мікрообробки робить лише перші кроки, але вже зараз видно унікальні можливості його подальшого використання при виготовленні мікро- і нановиробів.

АВТОМАТИЗАЦІЯ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЛАНЦЮГІВ МЕТИЗНОГО ВИРОБНИЦТВА

Полторацький Р.В., Васильченко В.Ю., ст. викладач

Черкаський державний технологічний університет

У доповіді розглядалися можливості автоматизації моделювання технологічних ланцюгів метизного виробництва за допомогою модуля DEFORM DOE – модуль планування експерименту, який дозволяє систематично досліджувати технологічний процес шляхом варіювання одного або декількох параметрів, проводити оптимізацію технологічних процесів, знаходячи такі технологічні параметри, які дозволили б мінімізувати або максимізувати ту чи іншу цільову функцію. Модуль DEFORM DOE дозволяє в лічені хвилини створювати і запускати різну кількість варіантів розрахунку з наступною візуалізацією результатів, зведених у зручні для користувача графіки і таблиці. Аналіз в DEFORM дозволяє: оцінити стійкість технологічного процесу, визначити оптимальні технологічні параметри, визначити оптимальну форму і конструкцію інструменту. Автоматизація моделювання технологічних ланцюгів надає безліч можливо-

Збірник тез доповідей студентської науково-практичної конференції ЧДТУ

стей як для створення і відпрацювання нових технологічних процесів, так і для оптимізації вже існуючих технологічних процесів.

МЕХАНІЧНІ МЕТОДИ ЗМІЦНЕННЯ МАТЕРІАЛІВ

Чалий С.Ю., Охріменко К.Я., к.т.н., доцент

Черкаський державний технологічний університет

У доповіді розглядався механічний метод зміцнення матеріалів, дробоструменеве зміцнення. Це метод, який застосовують для підвищення циклічної міцності деталей. Підвищення забезпечується за рахунок формування сприятливого мікрорельєфу поверхні, створення залишкових напружень стиску і збільшення мікротвердості поверхневого шару. Процес обробки полягає у впливі на поверхню деталей кінетичної енергії потоку абразивних частинок (металевого піску, дробу, металевих або пластмасових мікрокульок діаметром 0,1-0,2 мм). В основі струминного наклепу лежить пластичне деформування поверхневого шару під дією потоку частинок, внаслідок якого на неї створюються штучні дислокації. У результаті ударного впливу дробу поверхню деталей покривається численними лунками, які усувають дефекти попередньої механічної обробки у вигляді рисок і надривів. З неї видаляються виступаючі мікронерівності, що вийшли при виготовленні деталей литтям і механічною обробкою. Основними параметрами, що впливають на якість зміцнення поверхні при обробці дробом, є вихідна шорсткість, діаметр і швидкість співудару частинки з поверхнею, тривалість процесу, механічні властивості оброблюваного матеріалу. Зміцнення засноване на використанні кінетичної енергії потоку частинок, відцентровою силою, або енергією стисненого повітря, що подається через спеціальні сопла. Наклеп дробом зварних з'єднань, що працюють при циклічному навантаженні, збільшує межу витривалості в середньому на 50%.

ЗМІСТ

ЧАСТИНА 1

Безпалько В.С., Кисельов В.Б. ЗАСОБИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В УКРАЇНІ	3
Вдовенко О.Г., Кисельов В.Б. ДІАГНОСТИКА ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ РОЗПОДІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ	3
Гребенюк В.С., Кисельов В.Б. МІКРОПРОЦЕСОРНА СИСТЕМА ЗАХИСТУ ТА АВТОМАТИКИ	4
Наконечний М.П., Кисельов В.Б. ПРИСТРОЇ ЦИФРОВОЇ РЕЄСТРАЦІЇ АВАРІЙНИХ СИГНАЛІВ	4
Діало Тієрно Хаміду, Кисельова Г.О. РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В СИСТЕМАХ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ	5
Кожем'якін В.С., Кисельова Г.О. ЕЛЕКТРИЧНЕ ПОЛЕ ВИСОКОВОЛЬТНОЇ ПОВІТРЯНОЇ ЛІНІЇ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАВАННЯ...	5
Поштаренко О.В., Кисельова Г.О. МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ ОДНОФАЗНОГО ЗАМИКАННЯ НА ЗЕМЛЮ В РОЗПОДІЛЬНИХ МЕРЕЖАХ	6
Фальківський О.І., Кисельова Г.О. ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ РОБОТИ СИЛОВИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ В РОЗПОДІЛЬНИХ МЕРЕЖАХ	7
Філістов С.Є., Кисельова Г.О. ОПІР ПРОВІДНИКА ПРИ ВПЛИВІ НЕСИНУСОЇДНОГО СТРУМУ	7
Ярославський А.В., Кисельова Г.О. КОМПЕНСАЦІЯ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ В МЕРЕЖАХ З НЕЛІНІЙНИМ НАВАНТАЖЕННЯМ...	8
Кулинич І.Й., Ключка К.М. ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕГРАЛЬНИХ ДИНАМІЧНИХ МОДЕЛЕЙ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ЕЛЕКТРИЧНИХ КІЛ З РОЗПОДІЛЕНИМИ ПАРАМЕТРАМИ.....	8
Саламаха О.В., Ключка К.М. ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ КЕРОВАНИХ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ НА ОСНОВІ ІНТЕГРАЛЬНИХ МОДЕЛЕЙ	9
Симонець О.В., Ключка К.М. ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕГРАЛЬНИХ РІВНЯНЬ В МОДЕЛЮВАННІ ЕЛЕКТРИЧНИХ КІЛ, ЩО МІСТЯТЬ НЕЛІНІЙНІ ЕЛЕМЕНТИ.....	9
Семко О.В., Курбака Г.В. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ В УКРАЇНІ	10

Євтушенко І.О., Івченко О.В. ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ РАДІОРЕЛЕЙНИХ СТАНЦІЙ ALCOMA AL ДЛЯ ПОБУДОВИ ETHERNET РАДІОЛІНІЙ	11
Забудько В.В., Чепинога А.В. ЦИФРОВИЙ АНАЛІЗАТОР СПЕКТРУ ЗВУКОВИХ СИГНАЛІВ	11
Погребняк Є.В., Гончаров А.В. ПОРТАТИВНИЙ ОГЛЯДОВИЙ РУЧНИЙ МЕТАЛОДЕТЕКТОР	12
Романченко Н.О., Мартиненко С.С. СИСТЕМА ВІДДАЛЕНОГО КОНТРОЛЮ ОБ'ЄКТІВ З ВИКОРИСТАННЯМ GSM-МОДУЛЯ	12
Рябов А.В., Гончаров А.В. РЕГУЛЯТОР НАПРУГИ ПАЯЛЬНИКА НА МІКРОПРОЦЕСОРНОМУ КЕРУВАННІ	13
Сіла І., Клопотовський П.А. ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ МЕРЕЖ ЗВ'ЯЗКУ 5G НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	13
Гмиза Є.Ю., Клопотовський П.А. РОЗРОБКА МІКРОКОНТРОЛЕРНОГО ЗВАРЮВАЛЬНОГО НАПІВАВТОМАТУ ...	14
Вовненко О.О., Гавриш О.С. ПРОГРАМОВАНИЙ РЕГУЛЯТОР СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ	14
Ворона Д.М., Гавриш О.С. КОМБІНОВАНИЙ GSM ПРИСТРІЙ ОХОРОННОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ ТА ЗБОРУ МЕТЕОДАНИХ	15
Мироненко А.Є., Гавриш О.С. СЕНСОРНИЙ СВІТЛОРЕГУЛЯТОР ...	16
Гуркін О.О., Гончаров А.В. ЕЛЕКТРОШОКОВИЙ ПРИСТРІЙ КОНТАКТНОЇ ДІЇ	16
Бугайова Ю.В., Чорній А.М. ПІДСИСТЕМА БІОМЕТРИЧНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ	17
Добровольська Я.В., Панаско О.М. ПІДСИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ПАТ «УКРТЕЛЕКОМ»	17
Журова П.В., Савельєва Т.В. МЕХАНІЗМ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ТОВ «ЧЗА»	18
Жума В. М., Сагун А. В. МЕХАНІЗМ АВТЕНТИФІКАЦІЇ З РОЗМЕЖУВАННЯМ ПРАВ ДОСТУПУ	18
Тодоров О.В., Чорній А.М. ДОСЛІДЖЕННЯ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ВИКЛИКІВ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ФАКТІВ НЕСАНКЦІОНОВАНОГО ДОСТУПУ ДО СИСТЕМ СИГНАЛІЗАЦІЇ	19
Топтун А.В., Бондаренко Ю.Ю. ВИБІР ОПТИМАЛЬНОГО МЕТОДУ ДЛЯ ПОШУКУ ДЕФЕКТІВ В ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕННЯХ	19
Чорній А.М., Барабаш В.С. ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ВХІДНИХ ЗАЯВОК У АТС З ДОПОМОГОЮ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ	20

Збірник тез доповідей студентської науково-практичної конференції ЧДТУ

Мельник А. А., Смоляр А.М. AUTODESK REVIT – ПРОГРАМА ДЛЯ АРХІТЕКТОРІВ ТА ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ НЕСУЧИХ КОНСТРУКЦІЙ І ІНЖЕНЕРНИХ СИСТЕМ	21
Сусідко Д.О., Смоляр А.М. TEKLA STRUCTURES – ПРОГРАМА ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ, ПІДГОТОВКИ ДОКУМЕНТАЦІЇ ТА КОНТРОЛЮ БУДІВНИЦТВА	21
Сергієнко В.В., Смоляр А.М. ПРОГРАМНИЙ ПАКЕТ ALLPLAN ДЛЯ ІНЖЕНЕРНОГО СУПРОВОДУ БУДІВНИЦТВА.....	22
Фоменко Д.В., Смоляр А.М. ПРОГРАМНИЙ ПАКЕТ MagiCAD ДЛЯ AutoCAD I Revit МЕР ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БУДІВНИЦТВА	22
Лисянченко Д.П., Донченко П.А. НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ СИСТЕМ ОПАЛЕННЯ	23
Вялова А.В., Коновал В.М. БУДІВНИЦТВО В УМОВАХ ЩІЛЬНОЇ МІСЬКОЇ ЗАБУДОВИ: ВЛАШТУВАННЯ ГЛИБОКИХ КОТЛОВАНІВ.....	23
Джулай К.М., Грецький Д.В. ПЕРСПЕКТИВИ ЗБІРНОГО БУДІВНИЦТВА. ПЕРСПЕКТИВНІ ШЛЯХИ РОЗВИТКУ	24
Копитько С.В., Донченко П.А. ЗАКОРДОННИЙ ДОСВІД ІНЖЕНЕРНОГО ОБЛАДНАННЯ ВИСОТНИХ БУДІВЕЛЬ.....	25
Свириденко А.М., Пряник С. П. КЕРАМІЧНА ЧЕРЕПИЦЯ, ЇЇ РІЗНОВИДИ ТА ЗАХОДИ ПО ПІДВИЩЕННЮ ПРОДУКТИВНОСТІ УКЛАДАННЯ	25
Сусідко Д.О., Пряник С.П. ЗАХОДИ ПО ПІДВИЩЕННЮ ПРОДУКТИВНОСТІ УКЛАДАННЯ ЛАМІНАТУ	26
Цьмоха В. Р., Пряник С.П. ІНФРАЧЕРВОНА ТЕПЛА ПІДЛОГА ТА ОСОБЛИВОСТІ ЇЇ ЗАСТОСУВАННЯ	26
Волкова А.В., Жицька Л.І. ФІТОІНДИКАЦІЙНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНОГО СТАНУ ЕДАФОТОПІВ м. ЧЕРКАСИ.....	27
Гладкий Я.С., Ящук Л.Б. ОСОБЛИВОСТІ СЕЗОННОЇ ЗМІНИ ГІДРОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ВОДИ МАЛИХ РІЧОК ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ	27
Говорун А.О., Мислюк О.О. ЗАСТОСУВАННЯ ПРИКЛАДНИХ АНАЛІТИЧНИХ СИСТЕМ НА ОСНОВІ ГІС-ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ СТАНУ УРБОЕКОСИСТЕМ	28
Голиш О.М., Ящук Л.Б. ШЛЯХИ РАЦІОНАЛЬНОГО ПОВОДЖЕННЯ ТА ПЕРЕРОБКИ ТВЕРДИХ ВІДХОДІВ В ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	29
Кравчук С.О., Ящук Л.Б. ОЦІНКА ВПЛИВУ АВТОТРАНСПОРТУ НА УРБОЕКОСИСТЕМИ МІСТА ЧЕРКАСИ	29

Кривенкова О.В., Хоменко О.М. АНАЛІЗ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ	30
Мазур О.Ю., Ящук Л.Б. ОЦІНКА ЯКОСТІ ВОДИ СТАВКІВ-ВОДОПРИЙМАЧІВ ВАТ «УЗИНСЬКИЙ ЦУКРОВИЙ КОМБІНАТ» ЗА ГІДРОХІМІЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ	31
Маслюк О.Ю., Хоменко О.М. АНАЛІЗ ПРОБЛЕМ ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ У ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ	31
Мерва В.В., Мислюк О.О. АНАЛІЗ ЧИННИКІВ ФОРМУВАННЯ БУФЕРНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ УРБОЛАНДШАФТІВ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	32
Мілованова О.В., Свояк Н.І. ДОСЛІДЖЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ ПЕСТИЦИДІВ В ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	33
Гусаченко В.В., Гусаченко Д.В., Паїладзе О.В., Свояк Н.І. ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ ЗБИРАННЯ РЕСУРСОЦІННИХ КОМПОНЕНТІВ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ м. ЧЕРКАСИ....	33
Мовсесян Д.Ю., Мислюк О.О. ГЕОХІМІЧНИЙ МОНІТОРИНГ КИСЛОТНО-ОСНОВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ УРБОЗЕМІВ ПРОМИСЛОВОГО МІСТА НА ПРИКЛАДІ М. ЧЕРКАСИ	34
Мосинзовий В.С., Гончаренко Т.П. ОСОБЛИВОСТІ СОЦІАЛЬНО-ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	35
Олеоленко А.В., Гончаренко Т.П. ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ АКТУАЛЬНОЇ КИСЛОТНОСТІ НА ЕКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ҐРУНТІВ	35
Пучка Т.А., Ящук Л.Б. ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ НА АТМОСФЕРНЕ СЕРЕДОВИЩА	36
Рудагіна Т.О., Жицька Л.І. ФІТОЕКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОВПЛИВУ ОБ'ЄКТІВ ДОВКІЛЛЯ В УМОВАХ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ	37
Садовська О.В., Гайова Ю.Ю. ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ СПОРТИВНИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ДОБАВОК ПРИ ІНТЕНСИВНИХ ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕННЯХ	37
Семенова В.В., Хоменко О.М. ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ НІТРАТІВ У СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІЙ ПРОДУКЦІЇ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ...	38
Портянко К.П., Загоруйко Н.В. АНАЛІЗ ЕКОЛОГІЧНОГО РИЗИКУ ВІД БУДІВНИЦТВА МІНІ-ГЕС В СМТ СТЕБЛІВ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ	39

Степанченко Л.В., Загоруйко Н.В. ОЦІНКА ВМІСТУ КІСТКОВОЇ МАСИ ОРГАНІЗМУ СЕРЕД ЛЮДЕЙ РІЗНИХ ВІКОВИХ КАТЕГОРІЙ ..	39
Шитик Л.І., Загоруйко Н.В. АНАЛІЗ РИЗИКУ МІКРОЕЛЕМЕНТОЗІВ В ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	40
Кокозей В.О., Корнелюк Н.М. ТРАНСПЛАНТАЦІЯ ЛИШАЙНИКІВ ЯК ФОРМА ОЦІНКИ СТАНУ УРБОСЕРЕДОВИЩА.....	41
Ратушна Н.С., Корнелюк Н.М. ФІТОІНДИКАЦІЯ ТОКСИЧНОГО ВПЛИВУ СВИНЦЮ (Pb) НА УРБОФЛОРУ ЛОКАЛІТЕТІВ ТРАНСФОРМОВАНОГО СЕРЕДОВИЩА (НА ПРИКЛАДІ М. ЧЕРКАСИ)	41
Колісник К.С., Корнелюк Н.М. ЛИПІВСЬКИЙ ОРНІТОЛОГІЧНИЙ ЗАКАЗНИК – ОСЕРЕДОК ЗБЕРЕЖЕННЯ ВОДОПЛАВНОЇ ОРНІТОФАУНИ СЕРЕДНЬОГО ПОДНІПРОВ'Я.....	42
Бур'ян Р.В., Ключка С.І. КОРЕЛЯЦІЙНИЙ АНАЛІЗ ЗВ'ЯЗКІВ В ЕКОЛОГІЇ.....	42
Данільченко І.В., Жицька Л.І. ВИКОРИСТАННЯ КЛЕНУ ГОСТРОЛИСТОГО ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ УРБОЕКОСИСТЕМИ	43
Русак О.М., Жицька Л.І. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ РАДІОЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ В КИЇВСЬКІЙ ТА ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТЯХ.....	43
Цибуля Т.В., Жицька Л.І. ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЕМІСІЙ СТАЦІОНАРНИХ ДЖЕРЕЛ ЗАБРУДНЕННЯ В АТМОСФЕРУ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ	44
Щербина В.В., Жицька Л.І. ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА СТАНУ ВОДОСПОЖИВАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ НА ЧЕРКАЩИНІ	45
Чечіль А., Гончаренко Т.П. АНАЛІЗ І ХАРАКТЕРИСТИКА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІЧНОЇ СИТУАЦІЇ В УКРАЇНІ.....	46
Шевчук Д.Г., Корнелюк Н.М. ШУМОВЕ ЗАБРУДНЕННЯ ЛОКАЛІТЕТІВ М. ЧЕРКАСИ.....	46
Бур'ян Р.В., Чемерис І.А, Бондаренко Ю.Ю. ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ГАЗОРОЗРЯДНОЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЇ ОЦІНКИ СТАНУ ЗДОРОВ'Я.....	47
Шевченко О.Г., Чемерис І.А, Яшук Л.Б. РОЛЬ АВТОТРАНСПОРТУ У ШУМОВОМУ ЗАБРУДНЕННІ М.ЧЕРКАСИ.....	48
Мороз І.В., Чемерис І.А. ВПЛИВ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ПОБУТОВИХ ПРИЛАДІВ НА РІСТ РОСЛИННИХ ТЕСТ-ОБ'ЄКТІВ.....	48

Дегтярьов Д., Чемерис І.А. СОСНА ЗВИЧАЙНА ЯК ІНДИКАТОР СТАНУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.....	49
Культенко В.С., Солодовнік Т.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРИРОДНИХ ПОЛІМЕРНИХ ФЛОКУЛЯНТІВ В ПРОЦЕСАХ ОЧИСТКИ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ	50
Красненко Н.В., Унрод В.І. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ СТВОРЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПОКРИТЬ МЕТОДАМИ PVD ТА CVD ПРОЦЕСІВ	50
Лушко К.С., Унрод В.І. НАНОТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ СТВОРЕННЯ НОВИХ ТИПІВ МАТЕРІАЛІВ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	51
Оскома А.Р., Унрод В.І. СИНТЕЗ ПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИТНИХ ВОЛОКОН НА ОСНОВІ ZnO/SnO₂ МЕТОДОМ ЕЛЕКТРОСПІНІНГУ ...	52
Редька К.В., Солодовнік Т.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ТА АНАЛІЗ КОАГУЛЯЦІЙНИХ МЕТОДІВ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД, ЗАБРУДНЕНИХ БАРВНИКАМИ ТА НАФТОПРОДУКТАМИ.....	52
Кузьменко В.Г., Поздишева А.М., Коваль М.Г. ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ АКТИВНИХ БАРВНИКІВ В КАТОЛІТІ	53
Руденко Л.Г., Коваль М.Г. БАТОГРАННІСТЬ НІТРОГЛІЦЕРИНУ	53
Ткаченко А.В., Коваль М.Г. ХІМІЧНА ЗБРОЯ.....	54
Рябухін О.О., Унрод В.І. НАНОТЕХНОЛОГІЇ В СТВОРЕННІ СУЧАСНИХ СОРБЕНТІВ	54
Слісь А.А., Солодовнік Т.В. РОЗРОБКА КОМПЛЕКСНИХ КОАГУЛЯЦІЙНИХ СИСТЕМ НА ОСНОВІ ХІТОЗАНУ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В ПРОЦЕСАХ ВОДОПІДГОТОВКИ.....	55
Костів О.В., Клименко Т.В. ДОСЛІДЖЕННЯ І ОЧИЩЕННЯ ПРИРОДНИХ ВОД ЧЕРКАЩИНИ МЕТОДОМ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОЇ АКТИВАЦІЇ.....	55
Андреев М.С., Паранько Н.Г. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ ВИРОБНИЧИХ ОБ'ЄКТІВ СВИНАРСТВА НА ЗАБРУДНЕННЯ ПІДЗЕМНИХ ВОД І АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ БІОГЕННИМИ ДОМІШКАМИ.....	57
Білецький В.В., Паранько Н.Г. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ КОНЦЕНТРУВАННЯ ПАРОВОГО КОНДЕНСАТУ ВИРОБНИЦТВА ГЛІЦЕРИНУ КВАЛІФІКАЦІЇ «Ч.» І «Ч.Д.А.» ЗВОРотноосмотичним методом	58
Тупицька Н.І., Клименко Т.В. УЛЬТРАФІЛЬТРАЦІЙНЕ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД ВИРОБНИЦТВА АМІАЧНОЇ СЕЛІТРИ	58

Шморгун А.І., Курятник О.С., Буркацька А.П., Громико А.В. ВИКОРИСТАННЯ АКТИВОВАНОЇ БЕНТОНІТОВОЇ ГЛИНИ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД ВІД РОЗЛИВІВ НАФТОПРОДУКТІВ.....	59
Якименко І.К., Унрод В.І. СУЧАСНІ МЕТОДИ ВИРОЩУВАННЯ МОНОКРИСТАЛІВ НА ОСНОВІ НЕОРГАНІЧНИХ СПОЛУК	60
Барабаш А.О., Гайова Ю.Ю. ШКІДЛИВІСТЬ ЕНЕРГЕТИЧНИХ НАПОЇВ.....	61
Ігнатенко Н.В., Портянко Т.М. ВПЛИВ «ШКІДЛИВИХ» ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ	61
Купцова М.О., Чиж О.В., Портянко Т.М. ПИТНА ВОДА. ЇЇ ОСОБЛИВОСТІ ДЛЯ НАЙМОЛОДШИХ	62
Паришкура А.В., Пшенишна Н.М. АТОМНА ЕНЕРГІЯ І ЛЮДСТВО: ПОГЛЯД НА АТОМНУ БЕЗПЕКУ КРІЗЬ ПРИЗМУ ІСТОРІЇ.....	63
Гейко А.В., Журба Л.В., Пшенишна Н.М. БЕЗПЕКА ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРА.....	63
Біла А.Ю., Стременна К.М., Ротте С.В. ВПЛИВ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ НА ЧЕРКАСЬКУ ОБЛАСТЬ.....	64
Осадчий В.П., Цікановський В.Л. РОЗРОБКА КОМПЛЕКСУ ЗАХОДІВ З КІБЕРБЕЗПЕКИ ДЛЯ КОРИСТУВАЧІВ ПК	65
Прокопенко А.В., Цікановський В.Л. СУЧАСНІ СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ АВТОМОБІЛІВ	66
Воробкало А.В., Гресько С.О. АНАЛІЗ ЗАХИЩЕНОСТІ І УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ БЕЗПЕКИ ЛОКАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ ВИРОБНИЧО-БУДІВЕЛЬНОЇ КОМПАНІЇ.....	66
Кійкова М.А., Лада Н.В. ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ.....	67
Макаренко Є.В., Тазетдінов В.А. АНАЛІЗ ПРОДУКТИВНОСТІ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ	68
Мороз Б.О., Півень О.Б. МІКРОКОНТРОЛЕРНА СИСТЕМА УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВІДЛЯКУВАННЯ ГРИЗУНІВ НА ОВОЧЕВИХ СКЛАДАХ НА БАЗІ МІКРОКОНТРОЛЕРНОЇ ПЛАТФОРМИ FREEDUINO	68
Паливода Є.В., Куницька С.Ю. СИСТЕМА КЕРУВАННЯ СМАРТ-БУДИНКОМ НА ОСНОВІ RASPBERRY PI	69
Панов Д.О., Гресько С.О. ОПТИМІЗАЦІЯ СТРУКТУРИ КОМП'ЮТЕРНОЇ МЕРЕЖІ ФОТОЦЕНТРУ «ФОТО-ЕЛІТ».....	70

Пономаренко В.М, Лада Н.В. СВІТОВІ ТЕНДЕНЦІЇ ФОРМУВАННЯ ІМІДЖУ ІНСТИТУТІВ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ	70
Саган А.В, Лада Н.В. МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ФОРМУВАННЯ НЕДЕРЖАВНОГО СЕКТОРУ ЯК СКЛАДОВОЇ СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ	71
Сиротенко К.Е., Гресько С.О. АЛГОРИТМИ МАРШРУТИЗАЦІЇ В ЛОКАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ.....	71
Сісе Марі, Гресько С.О. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ І ЗАСОБІВ ОПТИМІЗАЦІЇ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ	72
Конопля В.К., Кравченко О. В. ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СПОРТИВНІЙ ІНДУСТРІЇ РОЗВАГ	73
Левчик А.А., Сіпко О.М. 3D-ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ЗНАХОДЖЕННЯ НАЙКОРОТШОГО ШЛЯХУ ПЕРЕСУВАННЯ КОРОЛЯ ПО ШАХІВНИЦІ.....	73
Нечипоренко О.В., Карапетян А.Р. IOS-ДОДАТОК ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ПРЕСИ.....	73
Орбідан Р.В., Сіпко О.М. 3D-ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ЗНАХОДЖЕННЯ НАЙКОРОТШОГО ШЛЯХУ ЗА ДОПОМОГОЮ АЛГОРИТМУ ДЕЙКСТРИ.....	74
Сампір М.А., Карапетян А.Р. БЛОГ НА RUBY ON RAILS	74
Удалов Д.В., Колесніков К.В. КОРПОРАТИВНА МЕРЕЖА СМІЛЯНСЬКОГО РАДІОЗАВОДУ	75
Зінченко І.Г. ПРОЕКТУВАННЯ ТА СТВОРЕННЯ НОВИННОГО ДОДАТКУ ДЛЯ ПЛАТФОРМИ ANDROID.....	75
Анісімов О.В., Салій В.П., Триус Ю.В. WEB-РЕСУРС ДЛЯ ВИКОНАННЯ АРИФМЕТИЧНИХ ОПЕРАЦІЙ НАД НЕЧІТКИМИ ЧИСЛАМИ ТА ІНТЕРВАЛАМИ	76
Гаман М.О. ПРОЕКТУВАННЯ ПЕРСОНАЛІЗОВАНОЇ АДАПТИВНОЇ СИСТЕМИ ВНЗ.....	77
Гейко А.В., Триус Ю.В. СТВОРЕННЯ WEB-РЕСУРСУ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ ОПТИМІЗАЦІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДІВ РОЙОВОГО ІНТЕЛЕКТУ	77
Дубовський А.А. МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ВНЗ	78
Жуковський О.О. СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ПРОЦЕСІВ ТА МОДЕЛЕЙ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКІВ І ВЗАЄМОДІЙ. ЛІНІЙНІ СТАТИЧНІ СИСТЕМИ ..	78
Журба Л.В. НЕЛІЦЕНЗІЙНЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ.....	79

Точинська Я.О., Коноваленко О.Р. НАВЧАННЯ ДІТЕЙ З ВИКОРИСТАННЯМ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ РЕСУРСІВ	79
Макота Є.В. ТЕХНОЛОГІЇ ПІДКЛЮЧЕННЯ КОРИСТУВАЧІВ МЕРЕЖІ INTERNET	80
Семенкова Т.О. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ЗА ДОСТАВКОЮ ВАНТАЖІВ НА СТАНЦІЇ ЗНАМ'ЯНКА.....	81
Фесенко О.О. ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНА СИСТЕМА СТАТИСТИКИ ПРОДАЖУ МАГАЗИНУ «СОМFY»	81
Юрченко Р.А. ПРОЕКТУВАННЯ І СТВОРЕННЯ ВЕБ- ОРІЄНТОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ НАВЧАННЯМ	82
Васильченко Є.В. ЕКСПЕРТНА СИСТЕМА ОБРОБКИ ТЕКСТУ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ	83
Гринюк М.М. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ НА ЗМІННИХ ЧАСОВИХ ІНТЕРВАЛАХ	83
Комісаренко О.В., Плакасова Ж.М. ВІЗУАЛІЗАЦІЯ МОДЕЛЕЙ ЗНАНЬ, ПОБУДОВАНИХ АЛГОРИТМАМИ DATA MINING	84
Хомченко О.С., Метелла В.В., Плакасова Ж.М. АГРЕГАТОР СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ ДЛЯ НАСТІЛЬНИХ СИСТЕМ	84
Дайнека В.В., Мірошкіна І.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПОХИБОК ЗАОКРУГЛЕНЬ НА ТОЧНІСТЬ МЕТОДУ ГАУСА	85
Дашенко О.М., Щерба А.І. АСИМПТОТИКА ПОВЕДІНКИ ЕНТРОПІЇ ЦИФРОВИХ СИГНАЛІВ	85
Кириченко А.В., Палагіна О.А. ТРИЗНАЧНІ ЧИСЛА І ОРГРАФИ.....	86
Богун О.А., Крошко Л.Ф. БАГАТОКАНАЛЬНЕ ДЖЕРЕЛО ЖИВЛЕННЯ.....	86
Вишневський Ю.В., Чичужко М.В. ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМ ОХОРОННОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ НА БАЗІ МІКРОКОНТРОЛЕРІВ.....	87
Дерев'янку І.С., Крошко Л.Ф. ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ГЕНЕРАТОР.....	88
Залізняк В.Л., Крошко Л.Ф. КОДУВАННЯ ХЕММІНГА. ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ	88
Логінов А.В., Чичужко М.В. МЕТОДИ РЕГУЛЮВАННЯ ПІДСИЛЕННЯ ТА ТЕМБРУ В ПІДСИЛЮВАЧАХ НИЗЬКОЇ ЧАСТОТИ.....	89
Логінов Є.Ю., Чичужко М.В. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ РЕГЛАМЕНТНОГО ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ, ДІАГНОСТИКИ, РЕМОНТУ НОУТБУКІВ РІЗНИХ ТИПІВ.....	89

Небивасєв В.С, Рудаков К.С. ЗВУКОВИЙ ЦИФРО-АНАЛОГОВИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ AD1955 З СИСТЕМОЮ КЕРУВАННЯ НА БАЗІ МІКРОКОНТРОЛЕРА STM32	90
Теплицький О.А., Рудаков К.С. ЛАБОРАТОРНИЙ БЛОК ЖИВЛЕННЯ З МІКРОКОНТРОЛЕРНИМ УПРАВЛІННЯМ	91
Chuchuzhko V.O., Lukashenko V.M. OPTIMIZATION OF THE PROCESS OF CEASAR AND VIGENERE DECODING METHODS IN C# ENVIRONMENT	91
Воловенко М.В., Мисник Л.Д. ОПТИЧНІ ІЛЮЗІЇ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В ДИЗАЙНІ ТА ПОЛІГРАФІЇ	92
Грицай О.В., Соломаха М.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДРУКУ	93
Нестеренко О.М. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ ПРОСТОРОВО-ЧАСОВОГО РОЗПОДІЛУ РОЗРЯДІВ ПРИ ЕЛЕКТРОЕРОЗІЙНОМУ ДРОТЯНОМУ ВИРІЗАННІ.....	93
Шматков О.В., Батраченко О.В. АДГЕЗІЙНА ВЗАЄМОДІЯ НОЖІВ КУТЕРА З М'ЯСНОЮ СИРОВИНОЮ, ЯК ФАКТОР ЗНИЖЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ КУТЕРА	94
Козодавенко М.О., Лук'янченко О.Ю. ВИХОВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КУЛЬТУРИ ВОДІЯ.....	95
Бичок Б.Ю., Тригуб О.А. СУЧАСНІ МЕТОДИ НАНЕСЕННЯ ТА ВІДНОВЛЕННЯ ДЕКОРАТИВНИХ ПОКРІТТІВ НА ЕЛЕМЕНТИ КУЗОВА ТА САЛОНУ АВТОМОБІЛЯ	95
Самойленко С.М., Ковтуненко В.С. КІНЕТИКА ГОМОГЕННОГО ЗАРОДКОУТВОРЕННЯ В АМОРФНИХ РЕЧОВИНАХ	95
Підварський М.Л. НЕОБХІДНІСТЬ АВТОТРАНСПОРТНОГО СТРАХУВАННЯ.....	96
Кузьменко Д.С., Плахотний О.П. РОЗРАХУНКИ ТА РОЗРОБКА МЕТОДИКИ РЕКОНСТРУКЦІЇ КОТЛОТУРБІННОГО АГРЕГАТУ ТЕЦ З МОДЕРНІЗАЦІЄЮ ТУРБИНИ ПТ 60-130/10	96
Захарченко Д.О., Хроменко Є.Л., Плахотний О.П. ПРОЕКТ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ СИСТЕМИ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ ЧДТУ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ ТЕПЛОВОГО НАСОСУ.....	97
Савченко Т.С., Плахотний О.П. ПРОЕКТ ПО ЗАОЩАДЖЕННЮ ЕНЕРГО- ТА ТЕПЛОСПОЖИВАННЯ ЧДТУ ШЛЯХОМ ЗАПРОВАДЖЕННЯ ОПЕРАТИВНОГО МОНІТОРИНГУ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ В АУДИТОРІЯХ ТА УЧБОВИХ КОРПУСАХ.....	97

Баранов М.Ю., Радченко І.О., Крейда А.М. БІООБРОБКА МАТЕРІАЛІВ	98
Полторацький Р.В., Васильченко В.Ю. АВТОМАТИЗАЦІЯ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЛАНЦЮГІВ МЕТИЗНОГО ВИРОБНИЦТВА.....	98
Чалий С.Ю., Охріменко К.Я. МЕХАНІЧНІ МЕТОДИ ЗМІЩЕННЯ МАТЕРІАЛІВ.....	99

ЧАСТИНА 2

Биндич Г.М., Серватинська І.М. СУЧАСНИЙ ФІНАНСОВИЙ СТАН ПІДПРИЄМСТВА ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЙОГО РОЗВИТКУ	100
Голиш В.М., Шевченко А.М. СЬОГОДЕННЯ ВІТЧИЗНЯНОГО БАНКІВСЬКОГО СЕКТОРУ:ПРОБЛЕМИ ТА МОЖЛИВОСТІ ЇХ ПОДОЛАННЯ.....	100
Корх Н.В., Березіна О.Ю. ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ ЕМЕРДЖЕНТНОЇ ЕКОНОМІКИ.....	101
Черевичний Д.А., Березіна О.Ю. УДОСКОНАЛЕННЯ ДЕРЖАВНОГО ФІНАНСОВОГО КОНТРОЛЮ В УКРАЇНІ	102
Базіль А.О., Рудь О.В. ОСОБЛИВОСТІ ФІНАНСУВАННЯ СТАРТАПІВ В УКРАЇНІ	103
Масич І.О., Дудченко Н.В. ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ЯК ОДИН З НАПРЯМІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІНАНСОВОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ	104
Собко Н.М., Гончаренко І.Г. АНДЕРРАЙТИНГ У СТРАХУВАННІ....	104
Бондаренко К.С., Рудь О.В. СУЧАСНІ ТРЕНДИ ВІТЧИЗНЯНИХ СТАРТАП-ПРОЕКТІВ	105
Лисенко К.В., Гончаренко І.Г. ДЕРЖАВНИЙ ФІНАНСОВИЙ КОНТРОЛЬ У СФЕРІ ДЕРЖАВНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ	106
Бондар Т.Р. СПІЛЬНА ЗОВНІШНЯ ПОЛІТИКА І ПОЛІТИКА БЕЗПЕКИ.....	107
Бондаренко А.В. ЧЛЕНСТВО УКРАЇНИ В МІЖНАРОДНИХ ОРГАНІЗАЦІЯХ	107
Вовкотруб Н.О. ІНВЕСТИЦІЙНІ ІНСТРУМЕНТИ НА РИНКУ ДОРОГОЦІННИХ МЕТАЛІВ	108
Галлямова М.А. СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИБУТКОВОСТІ ТНК (НА ПРИКЛАДІ WAL-MART STORES).....	109

Гуцько В.В. ІННОВАЦІЇ В МЕДИЦИНІ	109
Джиквас А.О. УКРАЇНА В ІНДЕКСІ ЩАСТЯ	110
Заєць А.О. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОЇ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТНК В СУЧАСНИХ УМОВАХ СВІТОВОГО РОЗВИТКУ ..	110
Кришня Т.О. ГЕНДЕРНА ДИСКРИМІНАЦІЯ НА СУЧАСНОМУ РИНКУ ПРАЦІ УКРАЇНИ	110
Лисенко Т.А. РОЗВИТОК МІЖНАРОДНОЇ ТОРГІВЛІ ПОСЛУГАМИ: МАСШТАБИ, СТРУКТУРА, ТЕНДЕНЦІЇ	112
Можарівський О.В. ОСНОВИ МІЖНАРОДНОГО ЗАКОНОДАВСТВА ЩОДО УНІФІКАЦІЇ МІЖНА РОДНИХ ДОГОВОРІВ	112
Моторна Т.О. ВЕДЕННЯ БІЗНЕСУ ЯК ПОКАЗНИК ПОЗИТИВНОГО ІМІДЖУ КРАЇНИ.....	113
Осадченко І.О. ДЕЗІНТЕГРАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ В ЄС.....	113
Прокопенко В.А. НАЦІОНАЛЬНА МОДЕЛЬ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ КИТАЮ.....	114
Старостіна І.В. ОСОБЛИВОСТІ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТНК В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ СВІТОВОГО РОЗВИТКУ	115
Томіленко А.М. ЕКСПОРТНА СТРАТЕГІЯ АПК УКРАЇНИ.....	115
Артеменко А.Г., Боковня А.О. INSTAGRAM ЯК ЕФЕКТИВНИЙ КАНАЛ ПРОДАЖІВ.....	116
Бабак І. В., Коломицева О.В. МОЖЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ЛІСОВОГО КОМПЛЕКСУ НА ОСНОВІ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ ТА ПРОЕКТНОГО УПРАВЛІННЯ	117
Гармаш Д.Ф., Опаленко А.М. РОЗВ'ЯЗОК ОПТИМІЗАЦІЙНИХ ЗАДАЧ ЗА ДОПОМОГОЮ МАТНСAD ТА EXCEL	117
Казєєва А.С., Пепчук С.М. РОЗРОБКА ПЛАНУ ПАБЛІКРІЛЕЙШНЗ НА ПРИКЛАДІ ТОВ «МАККАВА», АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ. .	119
Костенко В.С., Коломицева О.В. ФОРМУВАННЯ БІРЮЗОВИХ КОМПАНІЙ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЕФЕКТИВНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ УПРАВЛІННЯ	119
Кравець О. О., Боковня А.О. НЕЙРОННІ МЕРЕЖІ І МАРКЕТИНГ: ТЕХНОЛОГІЇ МАЙБУТНЬОГО	120
Ладнова А.О., Боковня А.О. НЕЙРОЕКОНОМІКА І ВЗАЄМОДІЯ РАЦІОНАЛЬНИХ ТА ЕМОЦІЙНИХ МЕХАНІЗМІВ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ	121
Носаль М.П., Опаленко А.М. АНАЛІЗ ІНВЕСТИЦІЙНОГО КЛІМАТУ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	121

Збірник тез доповідей студентської науково-практичної конференції ЧДТУ

Онищенко Д.Т., Горяна І.В. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ РЕБРЕНДИНГУ ТА РЕСТАЙЛІНГУ НА УКРАЇНСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ.....	122
Охременко Ю.Д., Опаленко А.М. ВПЛИВ ЕКСПОРТУ НА ВАЛОВИЙ ВНУТРІШНІЙ ПРОДУКТ	123
Прудько В.О., Коломицева О.В. ПРОГРАМНИЙ ПАКЕТ МАТНСАД, ЯК МЕТОД РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ	124
Ткаченко А.І., Бурцева Т.І. ТЕОРІЯ ГРАФІВ ТА ЇЇ РОЛЬ В ДОСЛІДЖЕННІ ОПЕРАЦІЙ	125
Ткаченко А.І., Горяна І.В. ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІЧНОЇ ВІДСТАЛОСТІ ОКРЕМИХ КРАЇН.....	125
Проданова Л.В., Будулатій В.С. ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ МАЛОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА В НАЦІОНАЛЬНІЙ ЕКОНОМІЦІ.....	126
Журавель Б.К., Проданова Л.В. ІННОВАЦІЇ В АГРОСЕКТОРІ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ: ПРОБЛЕМИ І ТЕНДЕНЦІЇ	127
Миргородская Д.О., Проданова Л.В. СТАН І ТРЕНДИ СВІТОВОГО ТА УКРАЇНСЬКОГО РИНКУ МЕДИЧНОГО ТУРИЗМУ	128
Мунтян М.О., Панкова Л.І. МОТИВАЦІЯ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ.....	129
Шевчук Д.В., Руденко О.А. ДОСВІД РОЗВИНЕНИХ КРАЇН У ФОРМУВАННІ ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ УКРАЇНИ.....	130
Личко О.С. Бондаренко Я.Р. СТАН І ТЕНДЕНЦІЇ РИНКУ ПОШТОВИХ ПОСЛУГ.....	131
Букресва А.А., Кравець Я.С., Ротте С.В. ВПРОВАДЖЕННЯ ІНТЕГРОВАНОЇ СИСТЕМИ МЕНЕДЖМЕНТУ НА ПІДПРИЄМСТВАХ УКРАЇНИ	132
Куракса Д.С., Савченко А.В. ДОСВІД НІМЕЧЧИНИ У ВИХОДІ З КРИЗИ 1929-1933 РОКІВ.....	133
Шевченко А.О., Савченко А.В. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ РЕГУЛЮВАННЯ ІНФЛЯЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ	133
Ковальова О.С., Савченко А.В. ФІНАНСУВАННЯ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ	134
Коваленко А. Г., Савченко А.В. ОСОБЛИВОСТІ ФІНАНСУВАННЯ ОСВІТИ І НАУКИ В УКРАЇНІ НА 2017 РІК	135
Онищенко Д.Т., Савченко А.В. ОСОБЛИВОСТІ АНТИІНФЛЯЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ У США	135
Король Є.В., Савченко А.В. БЮДЖЕТНИЙ ДЕФІЦИТ В УКРАЇНІ ...	136

Ілляшенко Є.О., Савченко А.В. МАТЕРІАЛЬНІ ПОТОКИ ТА ЛОГІСТИЧНІ СИСТЕМИ.....	137
Турський Я.В., Печкан С.Б., Тернова Л.Ю. ТІНЬОВА ЕКОНОМІКА ЯК СУСПІЛЬНО-ЕКОНОМІЧНЕ ЯВИЩЕ	137
Сторожук Е.Б., Кваша О.В. ПРОБЛЕМИ ДЕТИНІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ.....	138
Глазков Н.А., Осян А.Є., Панитенко А.І. ГЛОБАЛІЗАЦІЯ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА РОЗВИТОК УКРАЇНИ	139
Лоцман С.В., Салогуб Я.Ю. ПРОБЛЕМИ СТАНОВЛЕННЯ ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНОЇ СИСТЕМИ В УКРАЇНІ	139
Дорошенко Я.О., Кульбашна А.Р. ЗАКОРДОННІ ІНВЕСТИЦІЇ В ЕКОНОМІКУ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ	140
Пшенишна Д.С., Тернова Л.Ю. ПРОБЛЕМИ АКТИВІЗАЦІЇ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ В УКРАЇНІ.....	141
Овчаренко І.О., Ройбул К.В. ІНОЗЕМНІ ІНВЕСТИЦІЇ В ЕКОНОМІКУ УКРАЇНИ.....	141
Александрова І. А., Тертична І. В. ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ МАЛИХ МІСТ УКРАЇНИ	142
Войцешук В.В., Тернова Л.Ю. ІПОТЕЧНЕ КРЕДИТУВАННЯ В УКРАЇНІ: СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ	143
Манько Є.С., Тернова Л.Ю. СТРАХОВИЙ РИНОК УКРАЇНИ.....	143
Гладун О.О., Тернова Л.Ю. НАЦІОНАЛЬНА ІННОВАЦІЙНА СИСТЕМА: СУТНІСТЬ ТА СТРУКТУРА	144
Осадча І.В., Тернова Л.Ю. ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УКРАЇНІ – СТВОРЕННЯ ТЕХНОПАРКІВ.....	145
Максимець Б.С., Загоруйко І.О. КИТАЙСЬКЕ ЕКОНОМІЧНЕ ЧУДО ЯК ПРИКЛАД ДЛЯ ІНШИХ КРАЇН.....	146
Нагорний Д.О., Загоруйко І.О. ТІНЬОВИЙ СЕКТОР ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ.....	146
Брижик І., Гриців С.І., Мисник Л.Д. СИМВОЛІКА КОЛЬОРУ І ВИРАЗНІСТЬ МОВИ КОЛЬОРУ РІЗНИХ НАРОДІВ І КУЛЬТУР (НАЦІОНАЛЬНИЙ КОЛОРИТ, УКРАЇНСЬКА СИМВОЛІКА КОЛЬОРУ).....	147
Радченко І.О., Цікановський В.Л. ІДЕОЛОГІЇ ТОТАЛІТАРНИХ РЕЖИМІВ, ЯК ІНСТРУМЕНТИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРИХОВАНИХ ЦІЛЕЙ.....	148
Боровко Р.О., Яшан О.О. ІСТОРІЯ УКРАЇНСЬКОЇ АНІМАЦІЇ	149

Збірник тез доповідей студентської науково-практичної конференції ЧДТУ

Максимов А.Є., Сабельникова А.М., Ілляшенко Ю.Ю. МАС-МЕДІА ЯК ДЖЕРЕЛО АГРЕСИВНИХ СПОНУКАНЬ	149
Щербина М.К., Лазуренко Ю.М. АРХЕОЛОГІЧНІ ПАМ'ЯТКИ ЧЕРКАЩИНИ	150
Тарасенко І.Л. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ПІШОХІДНОГО ТУРИЗМУ	151
Маслюк А.І., Мариненко С.І. ЗАГАЛЬНІ ОСНОВИ ЛІКУВАЛЬНОЇ ФІЗКУЛЬТУРИ.....	151
Кришня Т.О., Усик Л.М. PSYCHOLOGY OF FASHION	152
Семененко А.О., Усик Л.М. UKRAINIAN FOLKLORE IN THE EYES OF AN ENGLISH SPEAKER.....	153
Севастьянова М.С., Брус В.П. ЖІНКИ-МОНАРХИ У ВЕЛИКОБРИТАНІЇ	153
Kuryatnik O.S., Dernova T.A. THE ORIGIN OF THE NAMES OF MONTHS AND DAYS IN THE ENGLISH LANGUAGE	154
Довгун Я.О., Коваль С.М. ПРО ЦО МОЖУТЬ РОЗПОВІСТИ ГРОШОВІ КУПЮРИ (НА ПРИКЛАДІ ФУНТІВ СТЕРЛІНГІВ)	155
Іванюк І.О., Ігнат'єва О.С. ВЖИВАННЯ АНГЛІЙСЬКИХ СЛІВ В ПОВСЯКДЕННІЙ УКРАЇНСЬКІЙ МОВІ.....	155
Сампір М. А., Лімборська А. І. ВТРАТА РОЗУМІННЯ МІЖ БАТЬКАМИ І ДИТИНОЮ: ЯК ПОПЕРЕДИТИ ПРОБЛЕМУ?	156
Харченко В.А., Ткаченко Л.М. ОСОБЛИВОСТІ НІМЕЦЬКОГО ГУМОРУ	156
Артеменко А.Г., Ускова Л.В. АНГЛОМОВНІ ЗАПОЗИЧЕННЯ В СФЕРІ МАРКЕТИНГУ	157
Онищенко Д.Т., Ускова Л.В. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕКЛАДУ АНГЛОМОВНИХ РЕКЛАМНИХ СЛОГАНІВ УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ.....	158
Chychuzhko V., Cherpurna M.V. THE WAY FOREIGN STUDENTS STUDY ENGLISH.....	158
Boldayev D., Lystopadov O., Cherpurna M.V. BRITISH INNOVATIONS..	159
Бондаренко М.О. НЕОЛОГІЗМИ У НІМЕЦЬКІЙ МОВІ. МОЛОДІЖНИЙ СЛЕНГ	159
Скринник А.А. ВИКОРИСТАННЯ В ПРОЦЕСІ ПЕРЕКЛАДУ ЛЕКСИКО-СИНТАКСИЧНОГО ЗГОРТАННЯ ТА РОЗГОРТАННЯ.....	160
Шевчук А.І. ВИКОРИСТАННЯ РІЗНОТИПОВИХ ГРАМАТИЧНИХ ЗАМІН В ПРОЦЕСІ ПЕРЕКЛАДУ ХУДОЖНЬОГО ТВОРУ	161

Тищенко Є.М. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕКЛАДУ ТЕХНІЧНИХ ІНСТРУКЦІЙ З НІМЕЦЬКОЇ МОВИ НА УКРАЇНСЬКУ	161
Добровольська А.Л. ПОЕТИЧНИЙ ПЕРЕКЛАД ЯК ОСОБЛИВИЙ ВИД ТВОРЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	162
Палій А.М., Багач І.Г. ПЕРЕКЛАД НІМЕЦЬКИХ МЕДИЧНИХ ТЕРМІНІВ-ЕПОНІМІВ ІЗ КОМПОНЕНТОМ СИНДРОМ НА УКРАЇНСЬКУ МОВУ	163
Куллаб Ш.Х., Хоменко В.С. ВМОТИВОВАНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ГРАМАТИЧНИХ ТРАНСФОРМАЦІЙ В ПРОЦЕСІ ПЕРЕКЛАДУ	163
Бажинова Ю.Б. ФРАЗЕОЛОГІЗМИ З СОМАТИЧНИМ КОМПОНЕНТОМ (У НІМЕЦЬКІЙ МОВІ)	164
Маловічко С.В., Лісун О.В. ІНСТАГРАМ-АКАУНТИ ЯК ЗАСІБ ВИВЧЕННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ	165
Прокопенко О.А., Лещенко Г.В. СТИЛІСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ФРАЗЕОЛОГІЧНИХ ОДИНИЦЬ З КОМПОНЕНТОМ-ЗООНІМОМ.....	165
Реута А.Ю., Зозуля О.В. ДО ПРОБЛЕМИ ЛІНГВІСТИЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ «КАНАДИЗМІВ» В АНГЛІЙСЬКІЙ МОВІ	166
Федорович Д.Ю., Лісун О.В. СТИЛІСТИЧНІ ЗАСОБИ, ВИКОРИСТАНІ В САМІЙЛЕНКОМ ПРИ ПЕРЕКЛАДІ ВІРША ДЖ. БАЙРОНА “MYSOULISDARK”	167
Гава Л.А., Гречуха Л.О. ПСИХОЛІНГВІСТИЧНИЙ АСОЦІАТИВНИЙ ЕКСПЕРИМЕНТ.....	167
Дахненко А.О., Макаренко Ю.Г. ДО ПРОБЛЕМИ ПЕРЕКЛАДУ АНГЛОМОВНИХ СЛОГАНІВ ТА БРЕНДІВ.....	168
Козак А.Р., Кузєбна В.В. ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ТЕКСТУ КУЛІНАРНОГО РЕЦЕПТА (НА МАТЕРІАЛІ КНИГИ РЕЦЕПТІВ ДЖЕЙМІ ОЛІВЕРА «THE NAKED CHEF»)	168
Циганенко В.О., Кузєбна В.В. КОЛІРНІ ЛЕКСЕМИ У КОНСТРУЮВАННІ ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧНОГО ПОЛЯ «APPEARANCE» (НА МАТЕРІАЛІ ТВОРУ Т. КАПОТЕ «ІНШІ ГОЛОСИ, ІНШІ КІМНАТИ»).....	169
Кузнєцова А.С., Макаренко Ю.Г. ОСОБЛИВОСТІ РЕПРЕЗЕНТАЦІЇ МОВИ КВІТІВ ЯК КУЛЬТУРНО-МАРКОВАНОЇ ЛЕКСИКИ У ТВОРАХ АНГЛОМОВНИХ ПИСЬМЕННИКІВ	170
Підласий Д., Дядюра Г.М. ЕКСПРЕСІВНІСТЬ НАУКОВО-ЛІНГВІСТИЧНОГО НІМЕЦЬКОМОВНОГО ТЕКСТУ	171
Бондаренко А.В., Сидоренко Л.М. МОВЛЕННЄВІ ГЕНДЕРНІ АСПЕКТИ СПІЛКУВАННЯ.....	171

Збірник тез доповідей студентської науково-практичної конференції ЧДТУ

Бондар Т.Р., Сидоренко Л.М. ФРАЗЕОЛОГІЗМИ НА ПОЗНАЧЕННЯ КОЛЬОРІВ В УКРАЇНСЬКІЙ МОВІ.....	172
Грамм Д., Дунаєва О., Пчелінцева О.Е. ЯКОЮ МОВОЮ ГОВОРИТЬ ЧЕРКАСЬКЕ СТУДЕНТСТВО.....	172
Макаренко М., Пчелінцева О.Е. МОВНО-НАЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ СПРИЙНЯТТЯ КОЛЬОРІВ.....	173
Hayes R.J., Denga O. COMPARISON OF ENGLISH AND RUSSIAN IDIOMS WITH THE "BODY PART" COMPONENT.....	173
Алфавітний покажчик.....	175

Науково - практичне електронне видання

**МАТЕРІАЛИ
ДНІВ СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКИ ЧДТУ
2017 р.**

Упорядник
Мельник Ігор Валерійович

В авторській редакції

Технічний редактор: Давиденко К.В.

Складання: Гаврілова А.С.

Комп'ютерна обробка Вознюк Т.І.

Гарн. Times New Roman.
Ум. друк. арк. 11,39. Обл.-вид. арк. 11,76. Зам. № 17-e120.

Черкаський державний технологічний університет
Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 896 від 16.04.2002 р.