

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ  
СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВО-  
ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ ЧДТУ**

**15–18 квітня 2019 р.**

Черкаси



2019

УДК 001.891(063)  
З-41

*Затверджено  
рішенням науково-технічної ради  
Черкаського державного  
технологічного університету,  
протокол № 2 від 22.04.2019 р.*

## **ОРГКОМІТЕТ**

**Голова:** Григор О.О., ректор ЧДТУ

**Заступник голови:** Фауре Е.В., проректор з науково-дослідної роботи та міжнародних зв'язків

**Захарова О.В.**, заступник голови оргкомітету по факультету економіки та управління;

**Івашина Л.Л.**, заступник голови оргкомітету по факультету харчових технологій та сфери обслуговування;

**Кисельов В.Б.**, заступник голови оргкомітету по факультету електронних технологій та робототехніки;

**Міценко С.А.**, заступник голови оргкомітету по факультету інформаційних технологій і систем;

**Тригуб О.А.**, заступник голови оргкомітету по факультету комп'ютеризованих технологій машинобудування та дизайну;

**Усик Л.М.**, заступник голови оргкомітету по факультету гуманітарних технологій;

**Ящук Л.Б.**, заступник голови оргкомітету по будівельному факультету;

**Литвин О.В.**, начальник редакційно-видавничого відділу;

**Мельник І.В.**, провідний фахівець науково-дослідного інституту.

**Відповідальний за випуск І.В. Мельник**

Збірник тез доповідей студентської науково-практичної конференції ЧДТУ : 15–18 квітня 2019 р. [Електронний ресурс] / [упоряд. Мельник І.В.] ; М-во освіти і науки України, Черкас. держ. технол. ун-т. – Черкаси : ЧДТУ, 2019.

# ЗМІСТ

ПРОМИСЛОВЕ ТА ЦИВІЛЬНЕ БУДІВНИЦТВО .....	4
ГЕОДЕЗІЯ, ЗЕМЛЕУСТРІЙ ТА БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ.....	12
ЕКОЛОГІЯ .....	20
ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ВОДООЧИЩЕННЯ.....	40
ЗАГАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ, ПЕДАГОГІКА ТА ПСИХОЛОГІЯ.....	53
БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ.....	60
КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ.....	69
ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ....	87
ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ТА КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ.....	89
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ.....	92
РОБОТОТЕХНІКА І СПЕЦІАЛІЗОВАНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ.....	99
СТАТИСТИКА ТА ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА.....	118
ЕЛЕКТРОННІ ТЕХНОЛОГІЇ І РОБОТОТЕХНІКА.....	119
КОМП'ЮТЕРИЗОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ У МАШИНОБУДУВАННІ .....	138
ДИЗАЙН .....	159
ТУРИЗМ І ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННА СПРАВА.....	170
ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ .....	193
ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ І ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ .....	202
ЕКОНОМІКА І УПРАВЛІННЯ.....	207
ГУМАНІТАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ФІЛОЛОГІЯ, ПЕРЕКЛАД, ІСТОРІЯ, ПРАВО .....	231

збірних різців з механічним кріпленням ЗНП. Проведені дослідження доводять, що підвищення інтенсивності тепловідведення із зони різання при роботі збірними токарними різцями може бути досягнуте за рахунок зменшення контактного теплового опору між різальною пластиною та державкою різця переважно шляхом збільшення теплопровідності державки та зменшення шорсткості її опорних поверхонь. Отримані результати досліджень можна у подальшому використати при розробці та удосконаленні конструкцій збірних інструментів.

## МОДЕЛЮВАННЯ У СКЛАДІ ПІДСИСТЕМИ SIMSCAPE MULTIBODY CAE MATLAB ПРОСТОРОВИХ МЕХАНІЗМІВ З УРАХУВАННЯМ ПРУЖНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЛАНОК

**Крейда Є.М.** (студент ФКТМД), **Коваленко О.О.**, *к.т.н., доц.*  
Черкаський державний технологічний університет

При побудові моделей багатотільних систем часто робиться припущення, що тіла не деформуються. Кожне тіло розглядається як жорстка одиниця, нездатна до деформацій від механічного впливу, які насправді часто мають місце в реальних умовах. У даній роботі розглядався один з практичних методів, який можна використовувати у моделях Simscape Multibody, щоб врахувати малі, лінійні та еластичні деформації – метод зосереджених параметрів. Суть методу зосереджених параметрів полягає в тому, що гнучке тіло розглядається як набір дискретних гнучких блоків. Кожен такий гнучкий блок містить два або більше жорстких елементів маси, з'єднаних між собою внутрішніми пружинами і демпферами. З'єднання забезпечують ступені свободи, необхідні для виникнення деформації. Елементи маси, пружини і демпфери забезпечують інерційні, відновлювальні і дисипативні сили, які в сукупності дозволяють врахувати деформацію тіла. За допомогою Simscape Multibody CAE MATLAB змодельовані консольна балка навантажена зосередженою та розподіленою силою, та кривошипно-шатунний механізм з та без контактних сил. Результати моделювання балки показують, що при розділенні її на 4 частини, похибка не перевищує 5 %, що більш ніж добре для технічних розрахунків. Значення похибки зменшується при збільшенні частин, на які розбивається ланка.

## ОБРОБКА ТИСКОМ – ФАКТОР, ЯКИЙ ВПЛИВАЄ НА ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КОВБАС

**Орел В.В.** (студент ФКТМД), **Філімонова Н.В.**, *к.т.н., ст.викл.*  
Черкаський державний технологічний університет, Україна

Досліджувались структурно-механічні (СМВ) та органолептичні властивості м'ясної сировини після її переробки в м'ясорубці. Використовувалась електромеханічна універсальна випробувальна машина SANS CMT2503, органолептичний аналіз проводився згідно ДСТУ 4823.1:2007. Об'єктами досліджень були ковбасні вироби з таких видів сировини: м'ясний фарш з яло-

# ПОКАЖЧИК

## ПРОМИСЛОВЕ ТА ЦИВІЛЬНЕ БУДІВНИЦТВО

Технологія зведення будівель і споруд на просадочних ґрунтах. <i>Мельник А.А., Донченко П.А.</i> .....	4
Особливості технології влаштування підлоги з паркету та паркетної дошки. <i>Войтенко Д.В., Донченко П.А.</i> .....	4
Сучасні тенденції висотного будівництва. <i>Кива І.В., Грецький Д.В.</i> .....	5
Метод «стіна в ґрунті», його перспективи застосування при будівництві підземних частин будівель. <i>Шульга Є.О., Грецький Д.В.</i> .....	6
Цементно-піщана черепиця, її особливості виготовлення та сучасної технології укладання. <i>Тисевич А.В., Пряник С.П.</i> .....	6
Аналіз технологій вирівнювання будівель і споруд, що отримали нерівномірні осідання внаслідок непередбачених проектом умов у ґрунтовому масиві. <i>Шаріпов Д.Ф., Пряник С.П.</i> .....	7
Технологія влаштування збірних порожнистих паль з вбудованим осердям та її оптимізація. <i>Шокал Б.О., Пряник С.П.</i> .....	7
Техніко-економічна ефективність застосування рулонних наплавних матеріалів на основі бітумів для покрівель. <i>Дробот В.Я., Пряник С.П.</i> .....	8
Особливості «теплої» кераміки та техніко-економічне обґрунтування застосування. <i>Шевченко І.О., Пряник С.П.</i> .....	9
Технологічні особливості підсилення залізобетонних конструкцій. <i>Фоменко Д.В., Коновал В.М.</i> .....	9
Технологія зведення каркасу будівлі з монолітного залізобетону. <i>Сергієнко В.В., Юрченко С.В.</i> .....	10
Організаційні аспекти технології виконання робіт між густорозташованими будівлями. <i>Сирота Н.В., Юрченко С.В.</i> .....	11
Збірно-монолітний фундамент стаканного типу з ребрами жорсткості. <i>Сергієнко В.В., Березань М.О.</i> .....	11

## ГЕОДЕЗІЯ, ЗЕМЛЕУСТРІЙ ТА БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ

Енергоресурсна система хімічних добавок для прискорення твердіння бетонних сумішей. <i>Сипко В.С., Битько М.М.</i> .....	12
Особливості оброблення космічних знімків. <i>Дорошко Д.Р., Маруцак М.П.</i> .....	12

Купольні дерев'яні будинки. <i>Луговський Є.С., Кузнецова О.В.</i> .....	13
Класифікація рельєфу за густиною вертикального розчленування. <i>Горобець І.І., Величко В.М.</i> .....	14
Використання сучасних будівельних матеріалів для зведення енергоефективних будівель. <i>Бойко О.Г., Бойко В.В.</i> .....	14
Використання можливостей 3D принтера у будівництві. <i>Босий Р.А., Бойко В.В.</i> .....	15
Впровадження ГІС технологій в розробку проектів еколого-економічного об- ґрунтування та впорядкування угідь. <i>Рябова Ю.П., Калініченко Л.І.</i> .....	15
Розвиток землеустрою в Україні: сучасний стан та проблеми. <i>Щурова Н.Ю., Поп Н.В., Бойко В.В.</i> .....	16
Особливості проектування залізобетонних конструкцій у сейсмічних районах. <i>Нечипоренко Н.С., Битько М.М.</i> .....	17
Пріоритетні напрямки розвитку земельних відносин у Черкаській області. <i>Головко Л.В., Вагущенко О.С., Бойко В.В.</i> .....	17
Моніторинг земельних відносин в Україні. <i>Гандзюк К.С., Черногор А.Д., Бойко В.В.</i> .....	18
Порівняння САПР у будівництві. Ескізний проект будинку методами сучасних САПР. <i>Кива І.В., Шульга Є.О., Смоляр А.М.</i> .....	18
Оцінка міцності типових балок для різних типів навантажень. <i>Бойко О.Г., Босий Р.А., Дегтярьова І.Е., Смоляр А.М.</i> .....	19

## ЕКОЛОГІЯ

Дослідження ефективності очистки стічних вод природними сорбентами та шляхів їх модифікації. <i>Карпуніна Д.П., Хоменко О.М.</i> .....	20
Національні природні парки Черкащини (стан та перспективи розвитку). <i>Чухліб С.М., Корнелюк Н.М.</i> .....	20
Регіональні заказники загальнодержавного значення в системі формування еколо- гічної мережі Черкащини. <i>Ткаченко Т.В., Корнелюк Н.М.</i> .....	21
Аналіз екологічного стану та шляхів використання водних ресурсів Черкаської області. <i>Шепеть Т.Г., Хоменко О.М.</i> .....	22
Сольовий склад ґрунтів селітебної зони м. Черкаси. <i>Качай В.М., Мислюк О.О.</i> .....	23
Едафічні умови зростання зелених насаджень м. Черкаси <i>Пидоренко В., Мислюк О.О.</i> .....	24
Міжрегіональні порівняння основних показників техногенного навантаження на навколишнє природне середовище у 2000-2017 роках. <i>Лисенко В.В., Гончаренко Т.П.</i> .....	24

Екологічні та соціальні аспекти демографічної ситуації у Черкаській області. <i>Савченко Д.І., Лановенко Т.В.</i> .....	25
Екологічна оцінка впливу на довкілля м. Золотоноша підприємств харчової галузі. <i>Кадук А.О., Гончаренко Т.П.</i> .....	26
Аналіз і оцінка показників та інгредієнтів атмосферних опадів у м. Черкаси. <i>Кокозей В., Гончаренко Т.П.</i> .....	26
Інформаційні ресурси стану забруднення й охорони атмосферного повітря та їх аналіз <i>Колісник К., Гончаренко Т.П.</i> .....	27
Дослідження системи збирання ресурсоцінних небезпечних компонентів твер- дих побутових відходів. <i>Кохан А.С., Свояк Н.І.</i> .....	28
Екологічні аспекти спалювання листя і сухої трави. <i>Тарануха Р.Л., Свояк Н.І.</i> .....	28
Моніторинг забруднення стічних вод молокопереробних підприємств. <i>Драголюб Є.С., Єгорова О.В.</i> .....	29
Контроль безпечності харчової продукції. Проблеми та перспективи. <i>Антарук Р.А., Гончаренко Т.П.</i> .....	30
Дослідження забруднення атмосфери м. Черкаси з використанням форофітної рослинності. <i>Білоус Я.С., Жицька Л.І.</i> .....	31
Оцінка впливу викидів пересувних джерел автотранспорту на міське середови- ще (на прикладі м. Черкаси). <i>Борисенко К.П., Жицька Л.І.</i> .....	31
Оцінка впливу шумового навантаження на територію селітебної зони м. Черкаси. <i>Роздобудько Д.В., Жицька Л.І.</i> .....	32
Оцінка впливу скидів забруднюючих речовин на Кременчуцьке водосховище. <i>Трибель М.В., Жицька Л.І.</i> .....	33
Екологічна оцінка техногенного навантаження на атмосферу Черкаської області. <i>Черепенко В.Л., Жицька Л.І.</i> .....	34
Біондикаційні та токсикологічні дослідження ґрунтів м. Черкаси. <i>Тарасенко Д.М., Жицька Л.І.</i> .....	34
Екологічна характеристика Шполянського району в контексті сталого розвитку Черкаської області. <i>Рязанцева К.П., Загоруйко Н.В.</i> .....	35
Аналіз реалізації програми сталого розвитку в Черкаській області <i>Сакун І.В., Загоруйко Н.В.</i> .....	36
Аналіз та шляхи вирішення екологічних проблем Смілянського району Черкаської області. <i>Ковбаса В.І., Загоруйко Н.В.</i> .....	36
Визначення стійкості рослин до пріоритетних забруднювачів атмосфери. <i>Шевчук Д.Г., Загоруйко Н.В.</i> .....	37
Використання зворотніх відходів енергетичного комплексу на прикладі Черкаської ТЕЦ. <i>Шкеліберда С.М., Яцук Л.Б.</i> .....	38

Оцінка якості води річки Тясмин за гідрохімічними показниками. <i>Комаров В.С., Ящук Л.Б.</i> .....	38
Аналіз законодавчих засад роздільного збирання відходів в Україні. <i>Закутній А.В., Ящук Л.Б.</i> .....	39

## ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ВОДООЧИЩЕННЯ

Ефективність очистки стічних вод методом коагуляції при використанні різних типів коагулянтів. <i>Іноземець А. О., Будавіцька С.В.</i> .....	40
Дослідження процесу коагуляції при очищенні мутних та забарвлених розчинів з використанням органічних та неорганічних реагентів. <i>Якименко І.К., Солодовнік Т.В.</i> .....	40
Дослідження якості молочних продуктів різних товаровиробників. <i>Яворська В.В., Коваль М.Г.</i> .....	41
Дослідження та розробка технології двоступеневого видалення іонів важких металів зі стічних вод. <i>Шморгун А.І., Столяренко Г.С.</i> .....	42
Аналіз ефективності роботи автономної сонячної електростанції. <i>Фещенко Є.Я., Фоміна Н.М.</i> .....	42
Спосіб відновлення абсорбційних властивостей поглинальних розчинів типу «Карсол» і «Бенфілд» виробництв аміаку. <i>Позігун М.В., Громико А.В.</i> .....	43
Одержання хімічно осадженого карбонату кальцію з відходів содового виробництва. <i>Позивайло І.Л., Громико А.В.</i> .....	44
Технологія отримання органо-мінеральних добрив з осадів міських стічних вод. <i>Лихобаба Д.В., Громико А.В.</i> .....	45
Результати лабораторних досліджень по переробці оксидів вуглецю газів, що відходять від підприємств, в органічні сполуки. <i>Каменський А.О., Вязовик В.М.</i> .....	46
Магній сульфат гептагідрат. <i>Андрущенко М.В., Столяренко Г.С.</i> .....	46
Дослідження харчових продуктів на вміст нітратів потенціометричним методом. <i>Петраш Б.І., Журавель О.Г., Солодовнік Т.В.</i> .....	47
Органолептичні показники якості води. <i>Менчикова Р.В. Мельник Ю.А., Солодовнік Т.В.</i> .....	48
Дослідження та очищення стічних вод, що містять Cr(VI). <i>Якименко І.К., Клименко Т.В.</i> .....	48
Плазмохімія. <i>Пташник Л.В., Унрод В.І.</i> .....	49
Сучасний стан технологій переробки оксидів вуглецю газів, що відходять від підприємств, в органічні сполуки. <i>Ольшевський О.П., Вязовик В.М.</i> .....	49



Очищення стічних вод від Cu (II). <i>Ольшевський О.П., Клименко Т.В.</i> .....	50
Дослідження процесів очищення стічних вод текстильно-фарбувального виробництва з використанням природних сорбентів. <i>Кузьменко В.Г., Коваль М.Г.</i> .....	51
Перспектива використання ПЕТ-кришок у якості нейтрального носія біоплівки в компактних автономних МВВ-реакторах. <i>Товстопят Н.О., Довгаль Л.В.</i> .....	51
Новітні технології створення нанопокриття на основі керамічного TiN <sub>x</sub> . <i>Ткаченко А.В., Унрод В.І.</i> .....	52

### **ЗАГАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ, ПЕДАГОГІКА ТА ПСИХОЛОГІЯ**

Екологічна оцінка безпеки кондитерських виробів за вмістом харчових добавок. <i>Глова О.О., Чемерис І.А.</i> .....	53
Характеристика рослин різних екологічних груп Червоної книги. <i>Назаренко М.В., Чемерис І.А.</i> .....	53
Хвойні рослини як індикатори стану довкілля. <i>Нікольченко А.А., Чемерис І.А.</i> .....	54
Вплив автотранспорту на стан деревних насаджень міських екосистем. <i>Чернявська А.Ю., Чемерис І.А.</i> .....	54
Харчові добавки в продуктах харчування українських виробників. Їх вплив на здоров'я людини. <i>Педченко О.В., Худолій Ю.В.</i> .....	55
Дослідження особливостей пізнання студентів кураторами груп. <i>Тисевич А.В., Старовойтенко Н.В.</i> .....	56
Дослідження особливостей емоційного вигорання науково-педагогічних працівників. <i>Присяжненко Ю.В., Старовойтенко Н.В.</i> .....	56
Дослідження особливостей подолання стресу студентською молоддю. <i>Чудов В.В., Тодоров М.А., Старовойтенко Н.В.</i> .....	57
Визначення системи життєвих цінностей людини. <i>Євтушенко Т.С., Ключка С.І.</i> .....	58
Соціально-психологічний клімат у колективі. <i>Любчик Я.С., Ключка С.І.</i> .....	58
Дослідження професійних схильностей підлітків. <i>Швець О.А., Ключка С.І.</i> .....	59

### **БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

Особливості терористичних акцій з використанням смертників. <i>Антонова Ю.С., Ротте С.В.</i> .....	60
Вирішення проблем, пов'язаних з порушенням сну. <i>Кушнір О.І., Ротте С.В.</i> .....	60
Небезпека використання речей із «секонд хенд». <i>Базик В.В., Гайова Ю.Ю.</i> .....	61

Грейпфрутова дієта. <i>Гава Л.А., Гайова Ю.Ю.</i> .....	62
Доцільність використання пластикового посуду. <i>Дунаєва О.С., Гайова Ю.Ю.</i> .....	62
ВІЛ та СНІД. <i>Стась В. В., Пшенишна Н.М.</i> .....	63
Техніки Тайм-менеджменту або як не змарнувати свій потенціал. <i>Максимов А.Є., Пшенишна Н.М.</i> .....	64
Скидання ваги у спорті. Приховані ризики. <i>Рябцев В.О., Пшенишна Н.М.</i> .....	64
Пропаганда третього рейху <i>Воловенко М.В., Цікановський В.Л.</i> .....	65
Використання технологій обробки «Big data» для підвищення ефективності впливу на масову свідомість. <i>Зеньков О.О., Цікановський В.Л.</i> .....	66
Експериментальне дослідження показників пожежної безпеки лінолеуму. <i>Прусс М.Р., Цікановський В.Л.</i> .....	66
Експериментальне дослідження густини потоку енергії ЕМП від приладів з Wi-Fi модулями та мікрохвильових печей. <i>Капустін О.В., Скородід В.В., Цікановський В.Л.</i> .....	67
Оцінка шоколаду за вмістом харчових добавок. <i>Рябова Ю.П., Портянко Т.М.</i> .....	67
Удосконалення очищення стічних вод на території м. Черкаси. <i>Якименко І.К., Ольшевський О.П., Портянко Т.М.</i> .....	68

## КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

Проектування і створення веб-орієнтованої інформаційно-аналітичної системи для оцінювання ризику банкрутства підприємства. <i>Новосад О.О., Триус Ю.В., Дяченко П.В.</i> .....	69
Моделювання web-орієнтованої інформаційної системи кафедри закладу вищої освіти. <i>Стась В.В., Дяченко П.В.</i> .....	69
Інформаційні технології управління освітнім процесом в університеті. <i>Аширова А.В., Триус Ю.В.</i> .....	70
Розробка онлайн сервісу з продажу цифрової техніки. <i>Кравченко В.А., Герасименко І.В.</i> .....	71
Пошукова оптимізація сайтів медичних закладів. <i>Литвиненко Ю.І., Герасименко І.В.</i> .....	71
Просування рекламної інформації про заклад вищої освіти засобами соціальних мереж. <i>Саль С.С., Гераисменко І.В.</i> .....	72
Автоматизація пошуку партнерів в економічній індустрії країни за допомогою СППР та експертних систем. <i>Калінчук Д.В., Тимченко А.А.</i> .....	72

Актуальність створення веб-сайту з тюнінгу автомобілів. <i>Дзеціна В.М., Гераисменко І.В.</i> .....	73
Розробка мобільного додатку інформаційної підтримки діяльності травматологічного пункту лікарні швидкої допомоги. <i>Дядюш К.С., Оксамитна Л.П.</i> .....	74
Розробка інформаційно-пошукової та додаткової системи з працевлаштування. <i>Якименко Р.К., Оксамитна Л.П.</i> .....	74
Проектування і створення web-додатку управління навчальним контентом кафедри закладу вищої освіти. <i>Сухенко Е.Ю., Саух В.М.</i> .....	75
Проектування та створення CRM-системи для підрозділу з розробки прикладного програмного забезпечення ІТ-компанії. <i>Валовень А.В., Саух В.М.</i> .....	76
Система підтримки прийняття рішень лікаря-педіатра. <i>Сивоглаз Д.В., Тимченко А.А.</i> .....	76
Проектування і створення інформаційного ресурсу для управління персоналом торговельної мережі «Nextmart». <i>Куцопатрий О.Л., Оксамитна Л.П.</i> .....	77
Методи і засоби колективного інтелекту, засновані на краудсорсингових технологіях. <i>Дейнека В.В., Оксамитна Л.П.</i> .....	78
Проектування і створення web-орієнтованої інформаційної системи дитячої спортивної школи. <i>Булаженко Я.С., Андрієнко В.О.</i> .....	78
Проектування і створення інформаційної системи надання фінансових послуг клієнтам з обміну валют. <i>Свіржевський О.В., Андрієнко В.О.</i> .....	79
Фронтенд модулі роботи з даними про предмети та студентів інформаційної системи підтримки освітньої діяльності структурних підрозділів закладу вищої освіти. <i>Орхов А.В., Саух В.М.</i> .....	80
Методи та технології корпоративного тайм-менеджменту системи управління організацією. <i>Дячок Д.О., Саух В.М.</i> .....	80
Система адаптації викладача до інформаційно насиченого хмарного освітнього середовища ЗВО. <i>Капітан О.В., Саух В.М.</i> .....	81
Розробка веб-орієнтованої інформаційної системи з продажу послуг інтернет сервісів провайдера. <i>Вітер С.А., Герасименко І.В.</i> .....	82
Автоматизована інформаційна система магазину роздрібної торгівлі. <i>Норенко В.В., Гераисменко І.В.</i> .....	82
Створення мобільного додатка для планування та обліку сімейного бюджету під ОС Android <i>Симончук М.П., Оксамитна Л.П.</i> .....	83

Інформаційні технології створення та супроводу web-сайтів та web-порталів закладів вищої освіти.	
<i>Колісник В.В., Саух В.М.</i> .....	83
Аналітична обробка даних в системах підтримки навчання закладів вищої освіти.	
<i>Фуркало В.В., Герасименко І.В.</i> .....	84
Медичні інформаційні системи та їх використання для управління діяльністю закладів охорони здоров'я.	
<i>Атамась О.О., Триус Ю.В.</i> .....	85
CRM-системи та їх використання для управління діяльністю ІТ-компаній.	
<i>Дащенко О.М., Триус Ю.В.</i> .....	85
Проектування і створення модуля підтримки прийняття рішень для web-орієнтованої інформаційної системи ІТ-компанії.	
<i>Максимов А.Є., Триус Ю.В., Дяченко П.В.</i> .....	86

### ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ

Сучасні тенденції в розробці сайтів.	
<i>Котенко Ю.А., Плакасова Ж.М.</i> .....	87
Система тестування рівня кваліфікації працівника Back-end Web-додатку.	
<i>Линник В.Ю., Плакасова Ж.М.</i> .....	87

### ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ТА КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ

Дослідження технології NET Core.	
<i>Заярний В.І., Миронюк Т.В.</i> .....	89
Захист інтелектуальної власності та авторських прав в системі охорони державної таємниці.	
<i>Кузьменко А.А., Лада Н.В.</i> .....	89
Комплекс технічного і програмного забезпечення для проведення аналізу поля зору в офтальмології.	
<i>Райчук С.І., Лада Н.В.</i> .....	90
Термоконтролер охолоджуючої станції для CO <sub>2</sub> лазера.	
<i>Скуцький А.Б., Хрульов М.В.</i> .....	90
Розробка інтернет-магазину з продажу брендового одягу.	
<i>Слободенюк В.І., Миронюк Т.В.</i> .....	91
Розробка інформаційної безпеки сайту та її аудит.	
<i>Чмир Р.В., Лада Н.В.</i> .....	91

### ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ

Комплексне застосування емоційного інтелекту та методу KANBAN в управлінні ІТ-проектами.	
<i>Тіторенко В.С.</i> .....	92
Ефективність застосування CRM-системи.	
<i>Пряха Р.І., Каранетян А.Р.</i> .....	92
Перспективи застосування технології BIG DATA.	
<i>Сампір М.А., Каранетян А.Р.</i> .....	93

Технологія моделювання розміщення об'єктів роздрібної торгівлі. <i>Карбівничий В.О., Єгорова О.В.</i> .....	93
Технології підтримки прийняття рішень при управлінні запасами. <i>Купчинський В.О., Єгорова О.В.</i> .....	94
Дослідження методів впливу ІТ на формування думки учасника web-спільноти. <i>Гевко О.О., Кравченко О.В.</i> .....	94
Технології макетування web-сайтів. <i>Годз Д., Кравченко О.В.</i> .....	95
Застосування бухгалтерських платформ для програмної реалізації інформаційних систем. <i>Печерний В.О., Кравченко О.В.</i> .....	95
Огляд платформ автоматизованої розробки web-додатків. <i>Тихолоз О.А., Рудницький С.В.</i> .....	96
Моделі погроз цілісності інформації в мережах. <i>Шнуренко Ю.Г., Колесніков К.В.</i> .....	97
Інформаційна система обслуговування клієнтів квіткових салонів. <i>Смаглій І.А., Сіпко О.М.</i> .....	97
Ядро автоматизованої системи розпізнавання дорожніх знаків. <i>Хоменко Д.А., Сіпко О.М.</i> .....	98

## РОБОТОТЕХНІКА І СПЕЦІАЛІЗОВАНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ

Метод організації бази даних на основі теорії розмірностей. <i>Василенко О.А., Лукашенко В.М.</i> .....	99
Метод аналізу структур параметрів існуючих рефлектометрів. <i>Аксьонов С.Ф., Лукашенко В.М.</i> .....	99
Система дозування корму для акваріума на мікроконтролері. <i>Бондаренко В.А., Зубко І.А.</i> .....	100
Мікропроцесорний пристрій кодування звукових сигналів. <i>Вергай Г.Г., Нечипоренко О.В.</i> .....	100
Синтез моделей систем управління безпілотними платформами критичного застосування. <i>Вознюк Ю.І., Уткіна Т.Ю.</i> .....	101
Дослідження процесу автоматичного регулювання швидкодіючих редуційно-охолоджувальних установок. <i>Волошанюк О.Я., Нечипоренко О.В.</i> .....	102
Алгоритм аналізу моделей управління системами спеціалізованого об'єкту опалення. <i>Воропай Е.В., Лукашенко В.М.</i> .....	102
Дослідження системи координованого керування дорожньо-транспортними потоками. <i>Голота Т.С., Корпань Я.В.</i> .....	103
Дослідження алгоритмів роботи архітектурно-незалежних апаратних платформ. <i>Дуда Л.Т., Корпань Я.В.</i> .....	103

Дослідження багатофункціонального пристрою аналізу клімату. <i>Жукотський Є.Ю., Корпань Я.В.</i> .....	104
Дослідження систем автоматизованого централізованого керування інфраструктурою приватного будинку. <i>Кіреєв М.А., Рудаков К.С.</i> .....	104
Системи вимірювання освітлення. <i>Ковальницький В.О., Рудаков К.С.</i> .....	105
Синтез і аналіз множини сучасних графічних співпроцесорів. <i>Корнух В.В., Лукашенко В.М.</i> .....	105
Контролер доступу на RFID-картах. <i>Кравченко П.В., Уткіна Т.Ю.</i> .....	106
Спеціалізована комп'ютерна система діагностики електрообладнання автомобіля. <i>Мельковський Р.А., Нечипоренко О.В.</i> .....	106
Маршрутний комп'ютер для електровелосипеда. <i>Меньшикова А.О., Уткіна Т.Ю.</i> .....	107
Аналіз параметрів об'єкта переміщення на основі багатопараметричних критеріїв подібності. <i>Мороз Б.А., Лукашенко В.М.</i> .....	108
Системи автоматизації технологічного процесу переробки молока. <i>Резнік Є.В., Лукашенко В.М.</i> .....	108
Удосконалення моделей та методів прийомо-передачі цифрової інформації розподілених мереж телеметрії. <i>Рудик Т.Л., Уткіна Т.Ю.</i> .....	109
Удосконалення методу аналізу терміналів оперативного збору даних та їх компонентів. <i>Спіжовий Ю.В., Лукашенко В.М.</i> .....	110
Дослідження інформаційної системи промислового комплексу. <i>Сторчак Р.О., Рудаков К.С.</i> .....	110
Дослідження локальної мережі ПАТ «Уманьферммаш». <i>Сушко О. В., Лукашенко В. М.</i> .....	111
Вимірювання частоти пульсацій серцевого ритму за допомогою фоторезистора. <i>Торон С.С., Зубко І.А.</i> .....	112
Дослідження пристроїв для керування модуляцією звуку на базі звукового процесора РТ 2399. <i>Циб В.В., Зубко І.А.</i> .....	112
Шляхи захисту даних в інформаційно-комунікаційних системах. <i>Цимбал Л.М., Міценко С.А.</i> .....	113
Автоматизована система управління резервами підприємства. <i>Філоненко Ю.А., Міценко С.А.</i> .....	113
Дослідження методів оптимізації покриття довільної території в системах відеонагляду. <i>Овчаренко Я.В., Міценко С.А.</i> .....	114
Оптимальна передача даних з відеокамер робототехнічних систем. <i>Зінченко А.А., Міценко С.А.</i> .....	114

Дослідження пристрою для реєстрації рівня шуму та вібрації. <i>Чернишов С.О., Корпань Я.В.</i> .....	115
Дослідження методів природномовної взаємодії клієнта з Інтернет-магазином. <i>Чичужко В.О., Федоров Є.Є.</i> .....	115
Компоненти системи автоматизації для регулюючих органів переміщення. <i>Шкурко В.В., Лукашенко В.М.</i> .....	116
Методи управління кроковим двигуном без програмного забезпечення. <i>Яценко В.А., Лукашенко В.М.</i> .....	116
Дослідження локальної мережі ТОВ «ОРІОН-ГЛАСС» <i>Мельник Д.В., Лукашенко В.М.</i> .....	117

## СТАТИСТИКА ТА ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА

Машина Тюрінга <i>Поліщук В.П., Мірошкіна І.В.</i> .....	118
---	-----

## ЕЛЕКТРОННІ ТЕХНОЛОГІЇ І РОБОТОТЕХНІКА

Підвищення надійності безперебійного живлення споживачів, на прикладі системи релейного захисту та автоматики підстанцій 110кВ. <i>Волик В.Ю., Ключка К.М.</i> .....	119
Застосування нанотехнологій в енергетиці. <i>Руденко А.Г., Кисельова Г.О.</i> .....	119
Цифрові вимірювальні трансформатори. <i>Лякало І.О., Кисельова Г.О.</i> .....	120
Дослідження енергоефективності композиційних електрообігрівачів. <i>Білий О.С., Кисельова Г.О.</i> .....	121
Статичний напівпровідниковий компенсатор реактивної потужності. <i>Чупилка М.А., Кисельова Г.О.</i> .....	122
Застосування нелінійних обмежувачів перенапруг в системах електропостачання. <i>Безталаний В.І., Кисельов В.Б.</i> .....	122
Розрахунок втрат потужності та енергії з урахуванням скін-ефекту. <i>Кучугура О.А., Кисельов В.Б.</i> .....	123
Аналіз впливу розподіленої генерації на параметри мережі. <i>Скорік А.Я., Кисельов В.Б.</i> .....	124
Складові потужності при несинусоїдальних і несиметричних режимах роботи систем електропостачання. <i>Чередніченко В.Б., Кисельов В.Б.</i> .....	124
Дослідження енергетичних характеристик роботи асинхронного двигуна в режимі генератора. <i>Наливайко О.О., Протасов С.Ю.</i> .....	125
Використання гібридних систем відновлюваної електроенергетики для віддалених споживачів малої потужності. <i>Скринський С.В., Протасов С.Ю.</i> .....	126
Паливна та фінансова ефективність когенерації. <i>Дробот В.П., Протасов С.Ю.</i> .....	126
Аналіз методів дослідження електричних втрат у силових трансформаторах. <i>Савельєв Р.І., Протасов С.Ю.</i> .....	126

Метод безперервного автоматичного контролю концентрації розчинених газів в маслі силових трансформаторів. <i>Богачов Є.С., Протасов С.Ю.</i> .....	127
Розробка моделі компенсатора реактивної потужності в програмному середовищі MATLAB Simulink. <i>Гончар О.М., Протасов С.Ю.</i> .....	127
Алгоритм функціонального діагностування енергоефективності електромеханічних систем з асинхронними двигунами <i>Беззуба І.Ф., Протасов С.Ю.</i> .....	128
Дослідження поля електромагнітної хвилі на границі розділу середовищ при нормальному падінні. <i>Сарана М.Р., Гавриш О.С.</i> .....	128
Моделювання дипольних антен для прийому ЧМ радіомовлення та телебачення. <i>Сергієнко М.С., Гавриш О.С.</i> .....	129
Розробка безпілотного літального апарату. <i>Никитюк О.І., Гончаров А.В.</i> .....	129
Проектування пасивної оптичної мережі доступу. <i>Перцева К. О., Воробкало Т. В.</i> .....	130
Моделювання розповсюдження електромагнітних хвиль на замських трасах при відсутності перешкод. <i>Кривошей О.В., Гавриш О.С.</i> .....	130
Моделювання розповсюдження електромагнітних хвиль в умовах вільного простору. <i>Піонтківський С.В., Гавриш О.С.</i> .....	131
Аналіз підходів до побудови надійних схем релейного захисту електроенергетичних систем. <i>Дубровін В.А., Ключка К.М.</i> .....	132
Застосування мікропроцесорних комплектів у складі систем РЗА відповідно до концепції SMARTGRID. <i>Железков А.О., Ключка К.М.</i> .....	132
Особливості застосування інтегральних рівнянь в задачі дослідження та моделювання електромагнітних полів. <i>Ключка А.К., Ситник О.О.</i> .....	133
Пошук оптимальних підходів при діагностуванні силових трансформаторів вищих класів напруги. <i>Олійник Д.В., Ключка К.М.</i> .....	134
Розробка портативного осцилографа. <i>Лисенко Ю.С., Гончаров А.В.</i> .....	135
Дослідження та доопрацювання методів і засобів управління енергопостачанням і споживанням електроенергії на пром підприємстві. <i>Співак В.В., Самойлик О.В.</i> .....	135
Використання можливостей раннього діагностування стану ізоляції розподільчої мережі з ізольованою нейтраллю. <i>Шаров Є.В., Ключка К.М.</i> .....	135



Автономний пристрій вимірювання вологості ґрунту з передачею даних по радіоканалу.	
<i>Смірнов Д.О., Палагін В.В.</i> .....	136
Бюджетний портативний термінал збору даних.	
<i>Яценко О.В., Гончаров А.В.</i> .....	137
Автономна система вимірювання дальності з передачею даних.	
<i>Іванець О.М., Пашков М.В., Палагін В.В.</i> .....	137

## КОМП'ЮТЕРИЗОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ У МАШИНОБУДУВАННІ

Підрулювання задньої підвіски – шлях покращення керованості та стійкості автомобіля.	
<i>Джулай Д.О., Шльончак І.А.</i> .....	138
Засоби автоматичного підігріву охолоджуючої рідини ДВЗ.	
<i>Журавель Б.П., Пилипенко О.М.</i> .....	138
Котушка Тесли.	
<i>Куліков З.А., Колінько С.О.</i> .....	139
Чорні діри – загадкові об'єкти Всесвіту.	
<i>Оліхнович Д.Р., Бутенко Т.І.</i> .....	139
Кіт Шредінгера.	
<i>Бахуринський Є.В., Бутенко Т.І.</i> .....	140
Тепловий насос як альтернативне опалення.	
<i>Логвиненко А.А., Колінько С.О.</i> .....	141
Лазерна технологія для підвищення ресурсу деталей машин.	
<i>Дужко М.Г., Мацена С.М.</i> .....	141
Досвід використання САЕ систем в учбовому процесі при проектуванні верстатного оснащення.	
<i>Колісник В.О., Коваленко О.О.</i> .....	142
Електроерозійне прошивання глибоких отворів малого діаметра.	
<i>Танцюра С.А., Мацена С.М.</i> .....	142
Аналіз ринку лазерів і лазерних технологій.	
<i>Андрейко І.О., Канашиевич Г.В.</i> .....	143
Закон спадної ефективності виробництва.	
<i>Конюшенко І., Ковтуненко В.С., Гончарова Н.М.</i> .....	143
Застосування інтегралів у фінансових задачах.	
<i>Побережна К., Ковтуненко В.С., Гончарова Н.М.</i> .....	144
Застосування інтегралів у задачах реалізації товарів.	
<i>Михалко Л., Кузьменко Ю., Ковтуненко В.С., Гончарова Н.М.</i> .....	144
Особливі точки трикутника.	
<i>Рябовол А.В., Синьбок В.С. Олексієнко Н.В.</i> .....	145
Методика розрахунку кліматичних навантажень.	
<i>Дорошко Д.Р., Нечай Я.О., Кондратьєва О.М.</i> .....	145
Механічні властивості трикутника Рьоло.	
<i>Нестеренко Д.О., Очеретнюк Є.В.</i> .....	146

Стійкість розв'язку системи диференціальних рівнянь. <i>Павлюк Є.С., Очеретнюк Є.В.</i> .....	146
Вітрогенеруючі установки. <i>Головченко І.В., Жиленко О.О.</i> .....	146
Твердофазна ферментація органічної маси. <i>Гудзима Д.Р., Жиленко О.О.</i> .....	147
Використання сонячної енергії в побуті. <i>Кропива О.В., Жиленко О.О.</i> .....	148
Гранулятор для виробництва пелет. <i>Лук'янчук Я.К., Жиленко О.О.</i> .....	148
Процеси коекструзії при виготовленні виробів із тіста з начинкою. <i>Ищенко В., Мізнік Л.М.</i> .....	149
Подрібнення фруктових плодів у дробарці. <i>Бурков Д.О., Мізнік Л.М.</i> .....	150
Формування дріжджового тіста методом екструзії. <i>Нерух О.С., Мізнік Л.М.</i> .....	150
Підвищення терміну експлуатації картоплечисток та поліпшення санітарно-гігієнічних умов праці на підприємствах харчування. <i>Троян Р.Є., Осипенко В.І.</i> .....	151
Підвищення ефективності роботи дільниці верстатів з ЧПК для виготовлення корпусних деталей. <i>Загородній О.М., Пономаренко А.М.</i> .....	152
Інтенсифікація процесу екстрагування розчинної кави. <i>Владов Д.О., Хандюк М.В.</i> .....	153
Перспективні шляхи підвищення інтенсивності відведення тепла із зони різання при роботі збірними токарними різцями. <i>Білоус Д.Є., Юрченко Ю.Д.</i> .....	153
Моделювання у складі підсистеми SIMSCAPE MULTIBODY CAE MATLAB просторових механізмів з урахуванням пружних властивостей ланок. <i>Крейда Є.М., Коваленко О.О.</i> .....	154
Обробка тиском – фактор, який впливає на органолептичні властивості ковбас. <i>Орел В.В., Філімонова Н.В.</i> .....	154
Обґрунтування нового способу підвищення питомої продуктивності кутерів. <i>Чудов В.В., Батраченко О.В.</i> .....	155
Фактори, які впливають на надійність водія. <i>Ткаченко О.Р., Лук'янченко О.Ю.</i> .....	156
Сучасні системи нагнітання повітря в двигуни зовнішнього згорання з механічним приводом. <i>Можарівський С.В., Лук'янченко О.Ю.</i> .....	156
Сучасні системи нагнітання повітря в двигуни внутрішнього згорання (турбонаддув). <i>Майдаченко М.В., Лук'янченко О.Ю.</i> .....	157
Допоміжні електронні системи водія. <i>Середа В.І., Лук'янченко О.Ю.</i> .....	157

Психологічні особливості учасників дорожнього руху як фактор безпеки. <i>Ольшевський Р.С., Лук'янченко О.Ю.</i> .....	158
Онтологічна модель системи керування поліграфічного підприємства. <i>Гончаренко В.О., Капітан Р.Б.</i> .....	158

## ДИЗАЙН

Дослідження стилів шрифтів та їх раціонального використання при оформленні рекламних текстів. <i>Сєрова Д.О., Мисник Л.Д.</i> .....	159
Етнічне вбрання та його сучасні інтерпретації. <i>Карахін В.О., Бердник А.П.</i> .....	159
Кастомізація одягу: тренд чи засіб дизайну. <i>Лагода Я.Б., Хабарова І.М.</i> .....	160
Прийоми гармонізації природних стихій в дизайні інтер'єрів. <i>Голик М.І., Демесіє М.К.</i> .....	160
Органічний стиль в архітектурі та дизайні інтер'єрів. <i>Зінченко А.А., Депутат Г.І.</i> .....	161
Мода хай-тек в епоху постмодерну. <i>Монархова А.Д., Стеценко К.М.</i> .....	162
Кемп в контексті розвитку сучасної моди. <i>Малиш А.О., Будяк В.В.</i> .....	163
Новаційні підходи вирішення екологічних проблем ресурсозбереження. Арбос-культура й арбоархітектура. <i>Пищик О.А., Луговський О.Ф.</i> .....	163
Фітодизайн. Роль вертикального озеленення у сучасному дизайні. <i>Борисова М. В., Луговський О.Ф.</i> .....	164
Концепція універсального дизайну при проектуванні інтер'єрів готелю. <i>Московенко І.М., Романенко Н.Г.</i> .....	165
Вплив соціальної мережі «Instagram» на розвиток дизайну інтер'єрів. <i>Нестеренко С.Ю., Демесіє М.К.</i> .....	165
Моделі організації коворкінг-просторів. <i>Овчаренко В.Ю., Демесіє М.К.</i> .....	166
Екодизайн і досвід його використання в сучасному інтер'єрі житлових приміщень. <i>Руль О.В., Демесіє М.К.</i> .....	167
Історія розвитку дитячих ігрових модулів. <i>Борисова М.В., Сергєєва Н.В.</i> .....	168

## ТУРИЗМ І ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННА СПРАВА

Перспективи розвитку готельно-ресторанного бізнесу в Україні до 2020 року. <i>Ольдер Е.Б., Чепурда Л.М.</i> .....	170
Туристична інфраструктура на Черкащині. <i>Тимошніченко В.Ю., Бєляєва С.С.</i> .....	171
Сучасні перспективи розвитку етнічного туризму в Україні. <i>Драгун Д.А., Шестель О.Г.</i> .....	171

Сучасні тенденції ресторанного бізнесу і фактори, що підвищують його конкурентоздатність.	
<i>Гриценко Н.О., Фрей Л.В.</i> .....	172
Маленькі гості великого бізнесу: послуги засобів масового розміщення для сімейних мандрівників.	
<i>Деревич М.А., Тихоненко Ю.М.</i> .....	172
Сучасні концепції організації сімейного відпочинку на вітчизняних курортах і курортах світу.	
<i>Мирошниченко В.С., Данилюк А.М.</i> .....	173
Перспективи розвитку винного туризму в Україні.	
<i>Козаченко А.І., Бишовець Л.Г.</i> .....	174
Реклама в індустрії туризму.	
<i>Столбова М.В., Зайка О.І.</i> .....	174
Особливості кавового туризму у Львові.	
<i>Панченко Т.О., Литвин Т.П.</i> .....	175
Recreational and tourist transformations of the coastal territories of Ukraine.	
<i>Khomenko A.A., Cherpurda H.M.</i> .....	175
Роль інформаційних технологій у туристичному бізнесі.	
<i>Гоменюк Н.В., Шестель О.Г.</i> .....	176
Індустрія дозвілля в готельному господарстві.	
<i>Савченко А.Д., Івашина Л.Л.</i> .....	177
Таймшер в системі відпочинку – позитивні та негативні аспекти.	
<i>Краснощокій Р.І., Данилюк А.М.</i> .....	177
The prospects of rural tourism: mutual enrichment with the experience of the neighboring countries and Ukraine.	
<i>Petrenko S.M., Cherpurda H.M.</i> .....	178
Функціонування ринку ресторанних послуг в Україні в сучасних умовах.	
<i>Клочко С.С., Фрей Л.В.</i> .....	179
Проблеми розвитку готельного бізнесу в Україні.	
<i>Барвінок О.О., Тихоненко Ю.М.</i> .....	179
Дослідження моделей управління якістю послуг підприємств готельного господарства.	
<i>Свирідюк В.Д., Куракін О.Б.</i> .....	180
Інновації обслуговування в ресторанному бізнесі.	
<i>Котенко М.С., Чепурда Л.М.</i> .....	180
Мотивація працівників в ресторанному бізнесі.	
<i>Щур А.Л., Івашина Л.Л.</i> .....	181
Бірдовчінг та орнітологічні тури в системі екологічного туризму.	
<i>Лагода Ю.В., Данилюк А.М.</i> .....	182
Перспективи застосування су-від технології.	
<i>Трохименко В.О., Бишовець Л.Г.</i> .....	182
Україна і Грузія: спільне та відмінне в кулінарії.	
<i>Дорофєєва Д.В., Бишовець Л.Г.</i> .....	183
Методи удосконалення бізнес-процесів підприємств готельного господарства.	
<i>Берестова І.Р., Чепурда Л.М.</i> .....	183

Роль якості послуг в успішності роботи закладу готельного господарства. <i>Губіцький М.І., Фрей Л.В.</i> .....	184
Перспективи реконструкції туристичних баз на березі р. Дніпро. <i>Ярешко О.С., Куракін О.Б.</i> .....	185
Інтернет-маркетинг у туристичних організаціях. <i>Дмитрієва М.О., Литвин Т.П.</i> .....	185
Роль реклами в сфері обслуговування. <i>Тарасенко І.Л., Зайка О.І.</i> .....	186
Кулінарні майстер-класи як спосіб організації дозвілля туристів. <i>Боровко Р.О., Куракін О.Б.</i> .....	187
Перспективи розвитку закладів лікувально-оздоровчого туризму в Україні. <i>Швець Н.Т., Герман І.В.</i> .....	187
Бізнес-план туристичного агентства як основа проектного менеджменту організації. <i>Вельган Л.О., Литвин Т.П.</i> .....	188
Організація туристичної діяльності в парку-пам'ятці садового-паркового мистецтва загальнодержавного значення імені декабристів у м. Кам'янці. <i>Бесседа К.М., Беляєва С.С.</i> .....	189
Організація туристичної діяльності в Корсунь-Шевченківському парку-пам'ятці садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення. <i>Петрик О.О., Беляєва С.С.</i> .....	189
Туристичний потенціал міста Львів. <i>Канюк О.В., Шестель О.Г.</i> .....	190
Сучасні технології виготовлення кондитерських виробів. <i>Биць І.С., Івашина Л.Л.</i> .....	191
Еко-харчування – новий тренд сучасного ресторанного бізнесу. <i>Грищенко А.В., Корнілова Н.В.</i> .....	191

## ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

Використання спиртової барди як добавки для продуктів функціонального призначення. <i>Гаман О.С., Куриленко Ю.М.</i> .....	193
Тритикале у виготовленні солоду. <i>Вовк В.О., Осипенкова І.І.</i> .....	193
Крафтове пиво в Україні та за її межами. <i>Грабовський Д.І., Нагурна Н.А.</i> .....	194
Використання солоду гречки у виробництві безглютенового пива. <i>Лисенко Я.О., Куриленко Ю.М.</i> .....	194
Освітлення сидрів різними методами. <i>Гусєва Н.С., Чепурна О.Л.</i> .....	195
Технологія хлібобулочних виробів функціонального призначення. <i>Ляхман Д.М., Андронович Г.М.</i> .....	196
Особливості технології йогурту. <i>Борисова М.С., Бондарчук З.В.</i> .....	196

Вплив пшеничних висівок на якісні показники йогурту. <i>Карабанов Д.Е., Бондарчук З.В.</i> .....	197
Удосконалення технології очистки сортівок нетрадиційними сорбентами. <i>Рябченко А.С., Осипенкова І.І.</i> .....	197
Апаратурне рішення та оптимізація технологічних режимів культивування пивних дріжджів. <i>Гнатюк Є.О., Чепурна О.Л.</i> .....	198
Розробка нових рецептур безалкогольних напоїв. <i>Бржестовська В.Б., Чепурна О.Л.</i> .....	198
Застосування природніх сорбентів у процесах підготовки води для лікеро-горілчаної промисловості. <i>Пустомітенко І.І., Назурна Н.А.</i> .....	199
Отримання біодеградуєчих полімерних плівок на основі хітозану та крохмалю. <i>Савченко О.О., Курганська О.І., Замула Ю.А., Гузенко В.О., Куриленко Ю.М.</i> .....	199
Корисний та шкідливий вплив вина на організм людини. <i>Савченко О.О., Осипенкова І.І., Унрод В.І.</i> .....	200
Удосконалення хлібобулочних виробів з використанням золотистого льону. <i>Семененко І.І., Андронович Г.М.</i> .....	200
Використання мембранної установки з метою осадження завислих часток при очистці меляси. <i>Сергієнко О.С., Назурна Н.А.</i> .....	201

## ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ І ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

Самовиховання студентської молоді засобами фізичного виховання. <i>Прокопенко І.С., Ярославська Л.П.</i> .....	202
Вплив фізичної культури і спорту на працездатність студентів в навчальному процесі. <i>Настенко В.О., Субота В.В.</i> .....	202
Погляди студентів на здоровий спосіб життя. <i>Адаменко Є.С., Мариненко С.І.</i> .....	203
Рухливі ігри та естафети у фізичному вихованні студентів. <i>Дорошко Д.Р., Кандиба П.О.</i> .....	204
Виробнича гімнастика. <i>Трохименко В.О., Матусевич А.М.</i> .....	204
Вітаміни, їх види та значення в роботі організму людини. <i>Лега Є.А., Загородній В.В.</i> .....	205
Фітнес як стиль життя: особливості розвитку в Україні. <i>Діденко О.М., Онопрієнко О.В.</i> .....	205

## ЕКОНОМІКА І УПРАВЛІННЯ

Оцінка кредитних взаємовідносин України з Міжнародним валютним фондом. <i>Чудак І.О., Рудь О.В.</i> .....	207
Оцінка вітчизняного ринку депозитів. <i>Гелеверя В.В., Рудь О.В.</i> .....	207

Сучасний стан ринку акцій в Україні. <i>Степаненко Н.І., Рудь О.В.</i> .....	208
Проблеми забезпечення фінансової стійкості банку. <i>Ващенко А.Р., Бережна Л.В.</i> .....	209
Сучасна парадигма місцевих фінансів в Україні. <i>Калашник В.Р., Бережна Л.В.</i> .....	209
Податковий менеджмент: виклики сьогодення. <i>Дорошенко Я.О., Серватинська І.М.</i> .....	210
Фінансовий потенціал підприємства: основні критерії. <i>Корнієць А.Г., Серватинська І.М.</i> .....	211
Недосконалість методів аналізу фінансового стану підприємства. <i>Куллаб Д. Х., Серватинська І. М.</i> .....	211
Фінансова стійкість банку: основні показники. <i>Кульбашина А.Р., Серватинська І.М.</i> .....	212
Управління прибутком підприємства: вітчизняні реалії та зарубіжний досвід. <i>Хавченко А.О., Серватинська І.М.</i> .....	213
Актуальні питання недосконалості формування іміджу футбольного клубу: регіональні та національні аспекти. <i>Будулатій В.С., Фінагіна О.В.</i> .....	213
Новітні методи підбору персоналу. <i>Калашник О.В., Захарова О.В.</i> .....	214
Пріоритети розвитку аграрного ринку України. <i>Дмитренко Б.В., Руденко О.А.</i> .....	215
Вітчизняний та зарубіжний досвід оподаткування фізичних осіб: переваги та недоліки. <i>Александрова І.А., Пастернак Я.П.</i> .....	215
Особливості внутрішнього контролю виробничих запасів. <i>Гижко Л.М., Крот Ю.М.</i> .....	216
Проблемні питання обліку дебіторської заборгованості та шляхи їх вирішення. <i>Іванченко Я.С., Гавриленко В.О.</i> .....	217
Проблемні питання обліку витрат на біологічні перетворення активів у тваринництві. <i>Майданюк В.В., Пасенко В.В.</i> .....	217
Особливості застосування методів аналізу фінансових результатів в сучасній і закордонній практиці підприємств. <i>Майданюк В.В., Ткаченко А.А.</i> .....	218
Особливості контролю виплати і депонування заробітної плати. <i>Подзігун Я.В., Крот Ю.М.</i> .....	218
Аудит балансу як основної форми фінансової звітності. <i>Пишенишна Д.С., Крот Ю.М.</i> .....	219
Шляхи удосконалення обліку кредиторської заборгованості за товари, роботи, послуги. <i>Сиченко М.С., Крот Ю.М.</i> .....	220
Проблеми обліку безготівкових грошових коштів та шляхи їх вирішення. <i>Тертична І.В., Бразілій Н.М.</i> .....	220

Проблематика оподаткування фонду оплати праці та можливі шляхи поліпшення. <i>Харченко В.А., Бразілій Н.М.</i> .....	221
Амортизація основних засобів в Україні <i>Черпаха А.Р., Крот Ю.М.</i> .....	222
SMM та особливості наповнення його контенту. <i>Осян К.Є., Кулик Ю.С.</i> .....	222
Мерчандайзинг як мистецтво продажів. <i>Викиданець Є.Я., Кулик Ю.С.</i> .....	223
Основи маркетингової товарної політики. <i>Придубайло А.В., Сергієнко О.А.</i> .....	224
Реклама як засіб створення іміджу. <i>Савонік Д.О., Сергієнко О.А.</i> .....	224
PR як інструмент системи інтегрованих маркетингових комунікацій. <i>Скопінцева Б.Р., Сергієнко О.А.</i> .....	225
Інструменти PR-маркетингу та їх вплив на конкурентоспроможність підприємства. <i>Прядка О.О., Пенчук С.М.</i> .....	225
Просування малого бізнесу в Instagram. <i>Постолєнко Б.В., Пальонна Т.А.</i> .....	226
Енергетичні інновації в економічній політиці країн ЄС. <i>Байрак Н.О.</i> .....	226
Вплив інформаційно-комунікаційних технологій на підвищення конкурентоспроможності країн Європейського Союзу. <i>Даценко А.О.</i> .....	227
Дослідження рівня міжнародної конкурентоспроможності України. <i>Кришня Т.О.</i> .....	228
Структурні зміни зовнішньої торгівлі високотехнологічними послугами України в умовах євроінтеграції. <i>Лисенко Т.А.</i> .....	229
Економічні стратегії країн АСЕАН. <i>Осадченко І.О.</i> .....	229

## ГУМАНІТАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ФІЛОЛОГІЯ, ПЕРЕКЛАД, ІСТОРІЯ, ПРАВО

Методологія політичного впливу: політична реклама 2019. <i>Півненко В.Ю., Кожем'якіна О.М.</i> .....	231
Залежний розум у культурі шкідливих звичок. <i>Лега Є.А., Кожем'якіна О.М.</i> .....	231
Вищий антикорупційний суд в системі судоустрою України. <i>Манько Р.В., Тептюк Л.М.</i> .....	232
Правове регулювання посмертного донорства в Україні: актуальні проблеми. <i>Мілін О.В., Яшан О.О.</i> .....	233
Українське мистецтво часів незалежності. <i>Щурова Н.Ю., Ілляшенко Ю.Ю.</i> .....	233



Проблема стійкості національної валюти. <i>Антоненко А.Я., Загоруйко І.О.</i> .....	234
Основні причини нерівності доходів населення. <i>Панасенко Є.В., Савченко А.В.</i> .....	235
Стратегічні напрями подолання бідності. <i>Кобилко О.В., Савченко А.В.</i> .....	235
Центри соціальних служб для молоді. <i>Терещенко В.О., Савченко А.В.</i> .....	236
Іншомовні запозичення та «хибні друзі» іноземного студента. <i>Хангбан Жан-Едгард, Ісаєнко Т.В.</i> .....	236
Сленгова лексика як засіб віддзеркалення ідіостилю газети. <i>Підласий Д., Дядюра Г.М.</i> .....	237
Семантичні групи електроенергетичних термінів. <i>Куліков З., Ракшанова Г.Ф.</i> .....	238
Способи мовного впливу на людей. <i>Патлань Д.В., Іванченко Л.І.</i> .....	238
Паралельне вживання хімічних термінів. <i>Прокопенко Н., Ракшанова Г.Ф.</i> .....	239
Англiцизми в німецькій мові та їх поширення серед економічних термінів. <i>Сушицька М.В., Багач І.Г.</i> .....	240
Порівняльний аналіз модулю «Редактор» автоматизованого програмного забезпечення «Trados» та хмарної системи автоматизованого перекладу Smart Cat. <i>Гребенюк Н.В., Запорожець Д.А.</i> .....	240
Використання прийомів конкретизації та генералізації у процесі перекладу. <i>Сибій В.І., Кучер З.І.</i> .....	241
Особливості перекладу технічних термінів <i>Мальцева Ю.Б., Кучер З.І.</i> .....	242
Фразеологізми з компонентом «частини тіла» на позначення характеру людини. <i>Дунаєва О.С., Багач І.Г.</i> .....	242
Реалія в системі безеквівалентної лексики. <i>Кузнецова Ю.І., Кузєбна В.В.</i> .....	243
Особливості перекладу юридичних термінів у сфері інтелектуальної власності з англійської українською мовою. <i>Куліковська В.Ю., Колесник Д.М.</i> .....	244
Лінгвістичні засоби прихованого впливу англomовних рекламних текстів. <i>Кухарчук Л.П., Макаренко Ю.Г.</i> .....	244
Німецькі запозичення фінансово-економічної терміносистеми в українській мові. <i>Кузьменко В.П., Редчиць Т.В.</i> .....	245
Когнітивні та емотивні тригери наративної напруженості. <i>Любич А.С., Лещенко А.В.</i> .....	246
Функціональні особливості політичного дискурсу. <i>Мудріцька О.В., Кузєбна В.В.</i> .....	246
Образність та експресивність фразеологічних одиниць. <i>Мілька К.В., Кузєбна В.В.</i> .....	247

Особливості політичного дискурсу Єлизавети II у лінгвостилістичному аспекті. <i>Платонов Д.О., Макаренко Ю.Г.</i> .....	248
Семантичні типи okazіонімів у творах жанру фентезі. <i>Реута А.Ю., Кузєбна В.В.</i> .....	248
Загальні риси поняття «слєнг» (на матеріалі сучасного Оксфордського та Вебстерського словників). <i>Смутьський А.С., Лісун О.В.</i> .....	249
Specification and history of accents in former British colonies. <i>Чичужко В.О., Чєпурна М.В.</i> .....	250
Сутність, види, переваги та недоліки онлайн реклами. <i>Гусаченко В.Е., Грєчуха Л.О.</i> .....	250
Мовні та позамовні характеристики блогінгу як інтернет-жанру. <i>Жильчук К. І., Кузєбна В. В.</i> .....	251
Види лексичної компрєсії у сучасному англomовному дискурсі. <i>Кондик А.О., Грєчуха Л.О.</i> .....	252
Пісні у вивченні німецької мови. <i>Бондар Т.Р., Ткаченко Л.М.</i> .....	252
Англійська мова крізь призму блуперів. <i>Кришня Т.О., Коваль С.М.</i> .....	253

Електронне науково-популярне видання

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ  
СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ ЧДТУ**

**15–18 квітня 2019 р.**

Упорядник  
Мельник Ігор Валерійович

*В авторській редакції*

Комп'ютерна обробка і складання:  
*Василига І.І., Вознюк Т.І., Рудяка Л.М., Манжура Т.А.*

---

Гарн. Times New Roman.  
Обл.-вид. арк. 16,56. Зам. № 19-050.

---

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