

200 РОКІВ
ОСВІТНІХ ТРАДИЦІЙ



Том 2

**ТЕЗИ
70-ої наукової конференції
професорів, викладачів, наукових
працівників, аспірантів та студентів університету**

**ПОЛТАВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА**

Міністерство освіти і науки України
Північно-Східний науковий центр НАН України та МОН України
Полтавський національний технічний університет
імені Юрія Кондратюка

Тези

70-ої наукової конференції професорів,
викладачів, наукових працівників, аспірантів
та студентів університету

Том 2

23 квітня – 18 травня 2018 р.

Полтава 2018

УДК 043.2
ББК 448лО

*Розповсюдження та тиражування без офіційного дозволу
Полтавського національного технічного університету
імені Юрія Кондратюка заборонено*

Редакційна колегія:

- Онищенко В.О. д.е.н., проф., ректор Полтавського національного
технічного університету імені Юрія Кондратюка
- Сівіцька С.П. к.е.н., доц., проректор з наукової та міжнародної роботи
- Гришко В.В. д.е.н., проф., директор навчально-наукового інституту
фінансів, економіки та менеджменту
- Іваницька І.О. к.х.н., доц., декан гуманітарного факультету
- Нестеренко М.П. д.т.н., проф., декан будівельного факультету
- Матвієнко А.М. к.т.н., доц., заступник директора навчально-наукового
інституту нафти і газу
- Муравльов В.В. к.т.н., доц., в.о. декана архітектурного факультету
- Шульга О.В. д.т.н., доц., директор навчально-наукового інституту
інформаційних технологій та механотроніки

Тези 70-ої ювілейної наукової конференції професорів, викладачів,
наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 2.
(Полтава, 23 квітня – 18 травня 2018 р.) – Полтава: ПолтНТУ, 2018. – 380 с.

У збірнику тез висвітлені результати наукових досліджень
професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів
університету.

©Полтавський національний технічний
університет імені Юрія Кондратюка,
2018

ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ЗАВАДОСТІЙКОГО КОДУВАННЯ НА ОСНОВІ C++

Фундаментальною характеристикою цивілізації є зріст виробництва, вжитку і накопичення інформації у всіх галузях людської діяльності. Все життя людини, так чи інакше, пов'язане з здобуттям, накопичуванням і обробкою інформації.

Для будь-якої операції над інформацією (навіть такої простої, як збереження) вона повинна бути якось представлена (записана, зафіксована). Цей процес має спеціальну назву – кодування інформації.

При передачі повідомлення від джерела до приймача, при передачі даних може статися помилка (завади, несправність обладнання та ін.). Щоб виявити і виправити помилку, застосовують завадостійке кодування, тобто кодують повідомлення таким чином, щоб повідомити про помилку та виправити помилку в разі її виникнення.

На сьогодні розроблено багато різноманітних завадостійких кодів, які відрізняються один від одного основою, відстанню, функціональним призначенням, енергетичною ефективністю, структурою, алгоритмами кодування і декодування, кореляційними властивостями, надлишковістю, формою частотного спектру. Як приклади завадостійких кодів можна навести префіксні, циклічні, згорткові коди, коди Шеннона-Фано та коди Хаффмана.

Також треба зазначити актуальність застосування кодування у таких напрямках як цифрова обробка зображень, системи передачі даних тощо.

В роботі були проаналізовані методи завадостійкого кодування, їх переваги та недоліки. Були розроблені моделі кодерів, які використовують ці методи. Для програмної реалізації була використана об'єктно-орієнтована мова програмування високого рівня C++. Головним критерієм при виборі мови програмування були зручність і простота застосування.

Література

- 1. Морелос-Сарагоса Р. Мистецтво завадостійкого кодування: – Москва.: Техносфера, 2005, - 320с.*
- 2. Електронні системи: навчальний посібник / Й. Й. Білінський, К. В. Огороднік, М. Й. Юкиш. — Вінниця: ВНТУ, 2011. — 208*
- 3. <http://www.dut.edu.ua/ru/lib/6/category/1320/view/265>*

WI-FI РАДІО З ІНТЕРАКТИВНИМ БЕЗДРОТОВИМ УПРАВЛІННЯМ

Сучасне інформаційне суспільство звикло використовувати технології для покращення багатьох сфер життя, а саме машинобудування, авіації, медицині. Доступність та привабливість МК надають широкі можливості для залучення як фахівців, так і аматорів до науково-технічної творчості. Завдяки мікроконтролерам стало можливим полегшити реалізацію системи «розумний дім».

Мікроконтролерні системи (МКС) використовують для збільшення функціональних можливостей техніки. Головною особливістю мікроконтролерів є їх універсальність, яка дозволить додавати нові функції та можливості до існуючих пристроїв.

Мікроконтролерні технології дуже ефективні. Вони дозволяють використовувати одну мікросхему, замість цілого набору, що значно знижує розміри, енергоспоживання та вартість пристроїв. Таким чином, розвиток мікроконтролерних систем є актуальною науковою задачею.

Пристрій Wi-Fi радіо для онлайн прослуховування радіопрограм з інтерактивним управлінням складається з наступних елементів:

- мікроконтролер з вбудованим Wi-Fi модулем ESP8266;
- MP3 кодек VS1053;
- підсилювач РМ8403 D – класа. Основна сфера застосування такого підсилювача - це портативна апаратура з автономним живленням (акустика в ноутбуках, планшетах, моніторах, телевізорах, проекторах і т.д.). Його перевагою є компактний розмір та низька ціна;
- перетворювач МТ3608. Використовується для забезпечення необхідної напруги в різних електроприладах;
- контролер зарядки акумулятора TP4056;
- живлення було реалізовано за допомогою літій-іонного акумулятора, який тривалий час зберігає енергію і підтримує досить велику кількість повторних циклів заряду та розряду. Також живлення може здійснюватися різними способами, наприклад, за допомогою батарейок, інших акумуляторів (нікель-метал-гідридних) та через USB. Таким чином, пристрій є уніфікованим.

У результаті проведеного аналізу для підвищення ефективності пристрою було обрано два мікроконтролера: ESP8266 із вбудованим Wi-Fi модулемта VS1053 Таким чином, підвищується швидкість роботи Wi-Fi

радіо. Мікроконтролер VS1053 перетворює цифровий сигнал на аналоговий, а ESP8266 отримує дані і контролює процес їх перетворення.

До можливостей Wi-Fi радіо можна віднести:

- трансляція радіопрограм в режимі «онлайн»;
- вибір однієї з представлених в мережі Інтернет радіостанцій;
- можливість зміни або корекції програмного забезпечення;
- здійснення живлення від батарейок, так і через USB порт;
- можливість виконання програми із зовнішньої флеш-пам'яті з інтерфейсом;
- дистанційне управління з використанням технології безпроводового зв'язку Wi-Fi.

Таким чином, було розроблено пристрій Wi-Fi радіо для онлайн прослуховування радіопрограм з інтерактивним управлінням, який підключається по безпроводовій мережі та налаштовується на потрібну радіостанцію, дозволяючи прослуховувати музику в режимі онлайн. Відтворення сигналу здійснюється на кінцевих пристроях (наушниках чи динаміках). Керування цим пристроєм, здійснюється дистанційно, в нашому випадку через телефон. Wi-Fi радіо для онлайн прослуховування радіопрограм з інтерактивним управлінням за своїми функціональними можливостями, цілком вписується в концепцію «розумного дому» та ефективного використання енергоресурсів.

Література

1. Цирульник С. М. *Проектування мікропроцесорних систем: навчальний посібник*/ С. М. Цирульник, Г. Л. Лисенко. – Вінниця: ВНТУ, 2010 – 201 с.
2. *Микропроцессорная система контроля параметров телевизора* [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://radiomaster.ru/stati/mps/k580/4_k580.
3. Васильев А.Е. *Микроконтроллеры. Разработка встраиваемых приложений*. – СПб.: БХВ-Петербург, 2008. – 304 с.
4. *Микроконтроллер Attiny2313. Описание* [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://radiomaster.ru/stati/mps/k580/4_k580.

geological phenomena and processes. To reduce the possible accidents outcomes during the operation of these facilities, as part of research work there have been investigated the effects of strengthening the foundations by soil cementation using deep soil mixing technology. There was established that all technical and regulatory requirements applicable to the operation of reservoirs are satisfied.

Also due to the reinforcement of the soil mass of weak base the amplitude reservoir acceleration was reduced. This results in an increasing of the speed of seismic waves in the artificial basis of soil-cement, and by improving strength and deformation characteristics.

References

1. Кендзера А.В. Сейсмическое микрорайонирование строительных площадок для сейсмостойкого проектирования зданий и сооружений в сейсмических районах Украины / А.В. Кендзера, К.В. Езупов, Н.Г. Марьенков и другие // Наука та будівництво. – К.: НДІБК, 2015. – №4. – С. 12–18.

2. Бредун В.І. Управління екологічною безпекою сейсмотехнонавантаженого регіону: автореф. дис... кандидата техн. наук.: 21.06.01 / В.І. Бредун; Крем. нац. ун-т. ім. Михайла Остроградського. – Кременчук, 2011. – 20 с.

3. Абрамова Т.Т. Современные методы управления свойствами грунтов на участках высоких динамических нагрузок / Т.Т. Абрамова, Е.А. Вознесенский. – М.: Журнал «ГеоТехника», 2015. – №4, 1/2015. – С. 6 – 25

4. Зоценко Н.Л. Закрепление оснований цементацией буромесительным методом / Н.Л. Зоценко, И.И. Ларцева, В.И. Марченко // Тр. Междунар. конф.

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ТЕОРІЇ ТА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ

<i>В.П. Дубіщев, А.Ю. Міщенко, О.В. Стрельнік</i> ПЕНСІЙНА РЕФОРМА В УКРАЇНІ: СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ДЕРЖАВИ ЧИ ОСОБИСТА.....	3
<i>Н.Л. Панасенко</i> ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ РЕГІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО СЕКТОРА.....	5
<i>Н.М. Жовнір</i> РОЗВИТОК ТА ДЕРЖАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ МОЛОДІЖНОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА У ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	8
<i>Ю.А. Харченко</i> СУЧАСНІ КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ФІНАНСОВОМУ СЕКТОРІ.....	11
<i>Кобець С.П.</i> МЕТОДИЧНИЙ ПІДХІД ДО КОМПЛЕКСНОЇ ОЦІНКИ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.....	13
<i>О.І. Тесьолкін</i> ПОПУЛЯРНІЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ 2017 Г.	15
<i>О.Г. Климко</i> АВС-АНАЛІЗ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.....	18
<i>І.І. Скрильник</i> ЗАСТОСУВАННЯ ТЕОРЕТИКО-ГРАФОВОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА.....	20
<i>С.А. Щербініна</i> МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ФУНКЦІЇ РЕКЛАМНОЇ АКТИВНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.....	22
<i>О.М. Кудінов</i> РОЗРОБЛЕННЯ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБЛІКУ ПРОДАЖУ ТОВАРІВ.....	24
<i>К.В. Волкорез</i> УПРАВЛІННЯ ЗАПАСАМИ ПІДПРИЄМСТВА ЯК СПОСІБ ЗНИЖЕННЯ РИЗИКУ.....	26
<i>О.В. Мишаста, О.Г. Климко</i> МОЖЛИВОСТІ SWOT-АНАЛІЗУ ПІДПРИЄМСТВА.....	28
<i>Л.Д. Деменко, І.І. Скрильник</i> ПОБУДОВА ПРОГНОЗНОЇ МОДЕЛІ ВАРТОСТІ РЕАЛІЗОВАНОЇ ПРОДУКЦІЇ ПІДПРИЄМСТВА.....	30

<i>О.І. Дяченко, І.І. Скрильник</i> ВИЗНАЧЕННЯ МАКСИМАЛЬНОГО ПРИБУТКУ ПІДПРИЄМСТВА НА ОСНОВІ ВИРОБНИЧОЇ ФУНКЦІЇ.....	32
<i>В.О. Зуєнко, І.І. Скрильник</i> ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РЕКЛАМНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	34
<i>А.О. Олешко, І.І. Скрильник</i> ПРОГНОЗУВАННЯ ВАЛОВОГО ПРИБУТКУ ПІДПРИЄМСТВА НА ОСНОВІ ВИРОБНИЧОЇ ФУНКЦІЇ.....	36
<i>О.Г. Климко, Б.С. Куць</i> МОДЕЛЮВАННЯ ЧИСТОГО ДОХОДУ ВІД НАДАННЯ ПОСЛУГ КП «ОРЖИЦЯ-ВОДОКАНАЛ»	38
<i>М.В. Котякін</i> ОПТИМІЗАЦІЯ ВАЛЮТНОГО РЕЗЕРВУ КОМЕРЦІЙНОГО БАНКУ	40
<i>Є.С. Суржик</i> МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ДІЯЛЬНОСТІ ТОРГОВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА	42
<i>Марусич М.П., Климко О.Г.</i> МОДЕЛЮВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ КУР'ЄРСЬКОЇ СЛУЖБИ	44
<i>Пальоха К.А., Климко О.Г.</i> ПРОГНОЗУВАННЯ ЧИСТОГО ДОХОДУ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	46
<i>А.О. Лузіна, О.Г. Климко</i> ЗАСТОСУВАННЯ ТЕОРІЇ МЕРЕЖ ДО РІШЕННЯ ЗАДАЧ ПЕРЕВЕЗЕННЯ	48
<i>А.С. Михайленко, А.В. Трирог, О.Г. Климко</i> АНАЛІЗ ЗВІТУ ЗІ СТІКОСТІ ПРИ ВИРІШЕННІ ЗАДАЧ ЛІНІЙНОГО ПРОГРАМУВАННЯ	50
<i>К.Р. Безкостна</i> МАЛИЙ БІЗНЕС В УКРАЇНІ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ.....	52
<i>В.С. Деркач</i> ПРИЧИНИ ТА НАСЛІДКИ ТРУДОВОЇ МІГРАЦІЇ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ.....	54
<i>Д.С. Корнієнко</i> РЕГУЛЮВАННЯ ЗАЙНЯТОСТІ НАСЕЛЕННЯ: СВІТОВИЙ ДОСВІД	57
СЕКЦІЯ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ І КАМ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ ТА ОПОРУ МАТЕРІАЛІВ	
<i>А.М. Павліков, О.В. Гарькава, В.В. Ситченко, Д.В. Мох</i> ВПЛИВ СКЛАДНОГО ДЕФОРМУВАННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ НА ЇХ РОБОТУ	59
<i>О.В. Гарькава, А.О. Пискун</i> ПРОПОЗИЦІЇ ДО РОЗРАХУНКУ НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОЛОН, ЩО ПРАЦЮЮТЬ В УМОВАХ КОСОГО СТИСКУ	61

<i>О.В. Гарькава, Б.А. Бариляк</i> ВИЗНАЧЕННЯ НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ У НОРМАЛЬНОМУ ПЕРЕРІЗІ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ПІДКРАНОВИХ БАЛОК ЗА СПРОЩЕНОЮ ДЕФОРМАЦІЙНОЮ МОДЕЛЛЮ	63
<i>О.О. Довженко, М.С. Малик</i> ТЕХНІЧНИЙ СТАН БУДІВЛІ НАВЧАЛЬНОГО КОРПУСУ «В»: ДЕФЕКТИ ТА ПОШКОДЖЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ..	65
<i>О.О. Довженко, М.О. Пушкарьов</i> ТЕХНІЧНИЙ СТАН БУДІВЛІ НАВЧАЛЬНОГО КОРПУСУ «В»: КЛАСИФІКАЦІЙНІ ОЗНАКИ	67
<i>В.В. Погрібний, О.О. Пасічник</i> ТЕХНІЧНИЙ СТАН БУДІВЛІ НАВЧАЛЬНОГО КОРПУСУ «Ф»: ДЕФЕКТИ ТА ПОШКОДЖЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ..	68
<i>В.В. Погрібний, К.С. Єргалєєв</i> ТЕХНІЧНИЙ СТАН БУДІВЛІ НАВЧАЛЬНОГО КОРПУСУ «Ф»: КЛАСИФІКАЦІЙНІ ОЗНАКИ	70
<i>В.В. Погрібний, А.В. Баришполець</i> БАГАТОПОВЕРХОВА ЖИТЛОВА ВЕЛИКОПАНЕЛЬНА БУДІВЛЯ ІЗ БАГАТОПУСТОТНИМИ ПЛИТАМИ ПЕРЕКРИТТЯ: РОЗРАХУНОК МІЦНОСТІ СТИКІВ ПЛИТ.....	71
<i>А.В. Гасенко, Є.М. Миколасько</i> ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ МОНОЛІТНОГО РЕБРИСТОГО ЗАЛІЗОБЕТОННОГО ПЕРЕКРИТТЯ ІЗ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИМИ ПОШКОДЖЕННЯМИ ДРУГОРЯДНИХ БАЛОК	73
<i>С.М. Микитенко, О.С. Шовкова</i> РЕКОНСТРУКЦІЯ ІСНУЮЧИХ БУДІВЕЛЬ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ СУЧАСНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ.....	75
<i>С.М. Микитенко, М.Г. Рябов</i> ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗКАПІТЕЛЬНО-БЕЗБАЛКОВИХ КАРКАСІВ ДЛЯ БУДІВНИЦТВА ЖИТЛА.	76
<i>О.Г. Фенко, Р.Р. Міщенко</i> ВПЛИВ ЗМІНИ АТМОСФЕРНОГО ТИСКУ НА ДЕФОРМАЦІЇ УСАДКИ І НАБРЯКАННЯ БЕТОНУ	77
<i>О.О. Довженко, В.В. Погрібний, Марюха Д.Ю.</i> ВЕРТИКАЛЬНІ СТИКИ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ НА ГНУЧКИХ ПЕТЛЯХ.....	79

СЕКЦІЯ ІНОЗЕМНОЇ ФІЛОЛОГІЇ ТА ПЕРЕКЛАДУ

<i>О.П. Кальнік</i> ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ СФОРМОВАНОСТІ МІЖКУЛЬТУРНОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ	81
<i>Ю.І. Кузнецова, Ю.В. Дворник</i> ВІДТВОРЕННЯ ВЛАСНИХ ІМЕН ПРИ ПЕРЕКЛАДІ ФРАНКОМОВНИХ ТЕКСТІВ.....	82

<i>Л.В. Сасенко, М.О. Зозуля</i> ПРОБЛЕМИ ПЕРЕКЛАДУ СИНТАКСИЧНО СКЛАДНИХ КОНСТРУКЦІЙ	83
<i>Н.Г. Танько</i> ОСОБЛИВОСТІ ІНТЕРАКТИВНОГО НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ	87
<i>Alla Bołotnikowa, Anastazja Łaktionowa</i> TŁUMACZENIE TERMINÓW NAUKOWO-TECHNICZNYCH W DZIEDZINIE MOTORYZACYJI (ANGIELSKO-UKRAIŃSKO-POLSKIE ODPOWIEDNIKI)	89
<i>Alla Bołotnikowa, Weronika Romanenko</i> TEORETYCZNE PODEJŚCIE DO TŁUMACZEŃ TERMINÓW TECHNICZNYCH PRZEMYSŁU ROPY I GAZU	91
<i>А.В. Кошлата</i> СУЧАСНИЙ ПРОЦЕС ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ	93
<i>В.В. Асауленко, Н.О. Грінченко</i> ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕКЛАДУ АНГЛІЙСЬКИХ ТЕРМІНОЛОГІЧНИХ СЛОВОСПОЛУЧЕНЬ ЗІ СЛОВОМ «DATA» УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ	95
<i>М. Belinska, N. Tanko</i> TRANSLATION OF PHRASEOLOGICAL UNITS IN SCIENTIFIC AND TECHNICAL TEXTS	97
<i>I. Bidna, O. Kalnik</i> THE BRITISH: FROM STEREOTYPES TO REALITY	99
<i>Ю.О. Дворник, В.В. Стрілець</i> ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧНА ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ СКЛАДНИХ ТЕРМІНІВ НАФТОГАЗОВОЇ ГАЛУЗІ	101
<i>М.О. Зозуля, Н.О. Грінченко</i> СКЛАДНОЩІ ПЕРЕКЛАДУ ТЕРМІНІВ НАФТОГАЗОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ МОДЕЛІ «ПРИКМЕТНИК+ІМЕННИК» УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ	103
<i>А.В. Кравченко, О.П. Кальнік</i> СКРИЖАЛІ ДЖОРДЖІІ – АМЕРИКАНСЬКИЙ СТОУНХЕНДЖ	105
<i>В.С. Корженко, Н.О. Грінченко</i> ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕКЛАДУ ДОКУМЕНТОНІМІВ У НАУКОВО- ТЕХНІЧНІЙ ЛІТЕРАТУРІ НАФТОГАЗОВОЇ ГАЛУЗІ	107
<i>А.А. Лактіонова, Н.О. Грінченко</i> ТРУДНОЩІ ПЕРЕКЛАДУ ТЕРМІНІВ-СЛОВОСПОЛУК В НАУКОВО-ТЕХНІЧНІЙ ЛІТЕРАТУРІ АВТОМОБІЛЬНОЇ ГАЛУЗІ ..	109
<i>A.V. Maslov, A.S. Kravchenko</i> IT METAPHORS AND TERMS IN MODERN ENGLISH TABLET UND LAPTOP STATT KULI UND HEFT	113
<i>С.В. Сальніков, О.І. Комарова</i> ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕКЛАДУ АНГЛІЙСЬКИХ ТЕРМІНІВ В СФЕРІ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	115

Д.С. Цюман, Н.О. Грінченко

ВИКОРИСТАННЯ ПЕРЕКЛАДАЦЬКИХ ЛЕКСИЧНИХ ТА ГРАМАТИЧНИХ ТРАНСФОРМАЦІЙ ПРИ ПЕРЕКЛАДІ АНГЛОМОВНИХ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ СТАТЕЙ ІЗ НАФТОГАЗОВОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ	117
---	-----

СЕКЦІЯ ІНФОКОМУНІКАЦІЙ

В.І. Слюсар, І.І. Слюсарь, В.В. Колодій СИСТЕМА БЕЗПЕКИ В КОНЦЕПЦІЇ «РОЗУМНИЙ ДІМ»	119
--	-----

<i>І.І. Слюсарь, В.Г. Смоляр, Ю.С. Баликова</i> ПРОТОКОЛИ ВЗАЄМОДІЇ ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМИ «РОЗУМНИЙ ДІМ».....	121
---	-----

<i>І.І. Слюсарь, В.І. Слюсарь, В.В. Самофал, О.В. Колісник</i> ВЛАСТИВОСТІ ПРОСТОРОВО-ЧАСТОТНИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАПІВСФЕРИЧНИХ І ЦИЛІНДРИЧНИХ КВАЗІФРАКТАЛЬНИХ ДРА.....	122
--	-----

<i>І.І. Слюсарь, В.І. Слюсарь, В.М. Вегеш</i> ІНТЕГРАЛЬНІ РІШЕННЯ НА ОСНОВІ ФРАКТАЛЬНИХ АНТЕН....	124
--	-----

<i>В.І. Слюсарь, І.І. Слюсарь, Р.Є. Гребеля, Є.І. Стась</i> АНАЛІЗ ВПЛИВУ ГЛИБИНИ ПЕРЕКРИТТЯ ЕЛЕМЕНТІВ КОНІЧНИХ КВАЗІФРАКТАЛЬНИХ ДРА НА ДІАГРАМУ СПРЯМОВАНОСТІ.....	125
--	-----

<i>І.І. Слюсарь, В.І. Слюсарь, В.М. Семенов, Ю.В. Поліщук</i> ОЦІНКА ПРОСТОРОВО-ЧАСТОТНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПАРАЛЕЛЕПЕДНИХ І КУБІЧНИХ КВАЗІФРАКТАЛЬНИХ ДРА..	127
--	-----

<i>І.І. Слюсарь, В.І. Слюсарь, О.О. Таган</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ КВАЗІФРАКТАЛЬНИХ 3D DRA НА ОСНОВІ СИМЕТРИЧНИХ ШЕСТИГРАННИКІВ	129
---	-----

<i>В.І. Слюсар, І.І. Слюсарь, В.І. Кондратенко</i> ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ МЕРЕЖІ 5G В ПАКЕТІ ATOLL .	130
---	-----

<i>Т.В. Кімачук, П.М. Гроза</i> ДОСЛІДЖЕННЯ АКТУАЛЬНИХ АЛГОРИТМІВ КОДУВАННЯ ДЛЯ ЗАХИСТУ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ.....	131
---	-----

<i>О.І. Тиртишніков, М.І. Абв-Нада</i> ОЦІНЮВАННЯ ЗБАЛАНСОВАНОСТІ КОНФІГУРАЦІЇ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМП'ЮТЕРА	133
---	-----

<i>О.І. Тиртишніков, Є.С. Дубницький</i> СТЕНД ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ ТА ВІДНОВЛЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ НАКОПИЧУВАЧІВ НА ЖОРСТКОМУ ДИСКУ.....	134
--	-----

<i>О.І. Тиртишніков, К.С. Міроненко</i> ВЛАСТИВОСТІ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ГІПЕРКУБІЧНИХ КОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ	136
--	-----

<i>О.І. Тиртишніков, Т.О. Мільченко</i> НАВЧАЛЬНА ПАРАЛЕЛЬНА ОБЧИСЛЮВАЛЬНА СИСТЕМА: МОЖЛИВОСТІ ПОБУДОВИ ТА ВАРІАНТИ КОНФІГУРАЦІЇ.....	137
---	-----

<i>О.І. Тиртишніков, Т.І. Хавер</i> ОЦІНЮВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ВІДЕОПІДСИСТЕМИ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМП'ЮТЕРА	138
<i>Ю.Л.Поночовний, В.С.Воронянський</i> АНАЛІЗ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДОЛОГІЙ ТА CASE ЗАСОБІВ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСАМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ	139
<i>К.О. Колісніченко, Ю.Л. Поночовний</i> АНАЛІЗ ВИТРАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ ПАРАЛЕЛЬНИХ ЗАДАЧ НА ПЛАТФОРМІ ЛОКАЛЬНОЇ МАШИНИ ТА ВІРТУАЛЬНОГО СЕРВЕРУ	140
<i>Ю.Л.Поночовний, Р.О. Киричок</i> АНАЛІЗ МЕТОДІВ ПРОЕКТУВАННЯ ЦИФРОВИХ СИСТЕМ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ.....	141
<i>В.А. Горошко, Ю.Л. Поночовний</i> ОРГАНІЗАЦІЯ ЛОКАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ ПІДПРИЄМСТВА ТОВ «КАІР-СЕРВІС»	142
<i>В.Г. Канівець, М.О. Нестеренко, С.В. Сомов</i> МОДЕЛЬ РЕЄСТРАЦІЇ ПОДІЙ У КОМПЛЕКСНІЙ СИСТЕМІ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ	143
<i>Пузь Д.О., С.В. Сомов</i> МОДЕЛЮВАННЯ ІГРОВОГО ОБ'ЄКТА З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОГРАМИ 3D MAX	144
<i>Л.М. Дегтярєва, О.В. Хорошун</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПОРТАЛУ ДЛЯ СИСТЕМАТИЗАЦІЇ ТА ЗБЕРІГАННЯ ІНФОРМАЦІЇ	146
<i>Л.М. Дегтярєва, В.А. Супрун</i> ВИКОРИСТАННЯ МІКРОКОНТРОЛЕРІВ ДЛЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ ФУНКЦІЙ ПРИБОРІВ ТА СИСТЕМ	148
<i>Л.М. Дегтярєва, В.В. Касян</i> ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОННОЇ КОРПОРАТИВНОЇ ПОШТОВОЇ РОЗСИЛКИ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....	150
<i>Л. М. Дегтярєва, В. А. Хелемес</i> МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ АНАЛІЗУ ПОВЕДІНКИ ВІДВІДУВАЧІВ ВЕБ-САЙТІВ	152
<i>Л.М. Дегтярєва, І.Ю. Яблуновський</i> АСПЕКТИ ТА ВИМОГИ ПРОЕКТУВАННЯ ХМАРНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЗБЕРІГАННЯ ДАНИХ	154
<i>А. С. Янко, В. В. Авдєєв</i> ПЕРЕВАГИ МЕРЕЖ ДОСТУПУ З ВИКОРИСТАННЯМ РАДІОРЕЛЕЙНИХ ЛІНІЙ ЗВ'ЯЗКУ.....	156
<i>А. С. Янко, В. С. Горбань</i> ОЦІНКА ЗАГРОЗ ЦІЛІСНОСТІ ІНФОРМАЦІЇ КОРПОРАТИВНОЇ МЕРЕЖІ.....	158

<i>І.В. Ромашко</i> ВИКОРИСТАННЯ ПРОТОКОЛУ VTR ДЛЯ МАСШТАБУВАННЯ ЛОКАЛЬНИХ МЕРЕЖ	160
<i>І.В. Ромашко</i> ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ АГРЕГУВАННЯ КАНАЛІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ПРОПУСКНОЇ ЗДАТНОСТІ МЕРЕЖІ.....	160
<i>І.Я. Гудзенко, Сокол Г. В.</i> ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ЗАВАДОСТІЙКОГО КОДУВАННЯ НА ОСНОВІ C++.....	161
<i>В.А. Василевська, Часовських І.С., Г.В. Сокол, Т.В. Буряк</i> WI-FI РАДІО З ІНТЕРАКТИВНИМ БЕЗДРОТОВИМ УПРАВЛІННЯМ.....	162
<i>А.В. Виноградова, Г.В. Сокол, Т.В. Буряк</i> АНАЛІЗ ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ	164
<i>В.Ю. Литвиненко, Г.В. Сокол</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЛІЦЕНЗІЙНИХ ТА БЕЗКОШТОВНИХ КОДЕКІВ ДЛЯ ОБРОБКИ БАГАТОВИМІРНИХ СИГНАЛІВ	166
<i>О.В. Мосієнко, Г.В. Сокол</i> АНАЛІЗ АУДІОПЛЕСРІВ ОБРОБКИ ОДНОВИМІРНИХ СИГНАЛІВ.....	168
<i>В.Р. Ткаченко, Г.В. Сокол</i> АНАЛІЗ ПРОБЛЕМ МОНІТОРИНГУ СИСТЕМ SMART HOUSE	169
СЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СИСТЕМ	
<i>Ляхов О.Л., Демиденко М.І., Фурсова Н.А.</i> АРХІТЕКТУРА РОЗПОДІЛЕНОЇ АВТОМАТИЗОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ КРУВАННЯ НАВЧАЛЬНИМ ПРОЦЕСОМ ВНЗ	170
<i>С.П. Альошин, О.О. Бородіна</i> НЕЙРОМЕРЕЖЕВИЙ ПРЕДИКТИВНИЙ МЕТОД ОПТИМІЗАЦІЇ В ЗАДАЧІ БАГАТОФАКТОРНОГО АНАЛІЗУ	173
<i>С.О. Зайка, А.Т. Лобурець</i> РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ РОЗРАХУНКУ ДІАГРАМ СТАНУ ТЕРМОДИНАМІЧНИХ СИСТЕМ	176
<i>О.А. Руденко, М.І. Демиденко, А.А. Швидкий</i> ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ «ОБЛІК УСПІШНОСТІ» АВТОМАТИЗОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ НАВЧАЛЬНИМ ПРОЦЕСОМ	178
<i>Гайтан О.М., Горошко А.І.</i> АНАЛІЗ СИСТЕМ ПЕРЕВІРКИ НАУКОВИХ ТА АКАДЕМІЧНИХ ТЕКСТІВ НА ОРИГІНАЛЬНІСТЬ.....	180

<i>О.О. Бородіна, Д.С.Цюман, А. Шабанова, О.В.Куц</i> ПІДГОТОВКА ТЕКСТІВ ДЛЯ ПЕРЕКЛАДУ (КОНВЕРТУВАННЯ ТА НОРМАЛІЗАЦІЯ)	183
<i>О.О. Бородіна, М. М. Філонич</i> SELENIUM.АВТОМАТИЗОВАНЕ ТЕСТУВАННЯ WEB ДОДАТКІВ	185
<i>О.О. Бородіна, М. М. Філонич</i> ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ПОМИЛКИ АНАЛІЗУ ЧАСОВИХ РЯДІВ ...	187
<i>О.О. Бородіна, А.О. Горошко</i> UNIT ТЕСТУВАННЯ ЯК СПОСІБ ВИЯВИТИ СЛАБКІ МІСЦЯ В ANDROID ПРОГРАМІ.....	189
<i>О.О. Бородіна, В. М. Фіней</i> ПРИЗНАЧЕННЯ ТЕСТУВАННЯ БЕЗПЕКИ. ВИДИ УРАЗЛИВОСТЕЙ	191
<i>О.О. Бородіна, В. М. Фіней</i> ЕКСПЕРТНІ СИСТЕМИ	193
<i>О.О. Бородіна, Д.О. Клименко</i> ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК РЕВОЛЮЦІЯ В МЕДИЦИНІ.....	196
<i>О.О. Бородіна, Д.М. Кривицкий</i> КОМ'ПЮТЕРНИЙ ЗІР	198
<i>О.О. Бородіна, В.О. Величко</i> ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В МАРКЕТИНГУ ТА ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ	200
<i>О.О. Бородіна, В.О. Величко</i> МОБІЛЬНЕ ТЕСТУВАННЯ.....	202
<i>О.О. Бородіна, Д.О. Клименко</i> ПРОБЛЕМА ВИБОРУ МЕТОДОЛОГІЇ ТЕСТУВАННЯ ПЗ	204
<i>М.І. Демиденко, Сузима І.Ю.</i> «РЕДАКТОР РОЗКЛАДУ ЗАНЯТЬ У ВНЗ».....	206
<i>Горошко А., Демиденко М.І.</i> ПРОГРАМНО - АПАРАТНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ЗОРОВОЇ ВТОМИ ЛЮДИНИ	208
<i>А.М.Гафіяк, М. Мизюра, Віктор Гусак, Володимир Гусак, С.Х. Хосейні</i> РОЗРОБКА КЛІЄНТ-РОЗКЛАДУ ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ	210
<i>А.М.Гафіяк, А.А.Гаврилишин</i> МЕТОДОЛОГІЯ ЕКОНОМІКИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ..	212
<i>А.М.Гафіяк, А.С. Кікоть</i> СУЧАСНІ РЕФОРМИ ЗАКОНОДАВСТВА В ІТ-СФЕРІ УКРАЇНИ ...	214
<i>А.М.Гафіяк, М.Г. Колтунов</i> ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА	216
<i>А.М.Гафіяк, В.В. Кузнецов</i> ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ЕКОНОМІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ.....	218

<i>А.М.Гафіяк, К.М. Нікіфорова</i> АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ПІДПРИЄМСТВА.....	220
<i>А.М.Гафіяк, І.Б. Колотій</i> АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЙНОГО РИНКУ: СУБ'ЄКТИ, ОБ'ЄКТИ, РОЗВИТОК ІНФРАСТРУКТУРИ.....	222
<i>А.М.Гафіяк, А.А. Швидкий</i> МІСЦЕ ІНФОРМАЦІЙНОЇ КУЛЬТУРИ В СУЧАСНІЙ ІНФОРМАЦІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	224
<i>А.М.Гафіяк, А.Г.Бородай</i> ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ ДЖЕРЕЛ ЗАКОНОДАВСТВА У СФЕРІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ.....	226
<i>Сороковий О.І.</i> СИСТЕМА СТВОРЕННЯ ЦИФРОВИХ МОДЕЛЕЙ КІСТОК ЩЕЛЕПНО-ЛИЦЬОВОЇ ДІЛЯНКИ ЗА ДАНИМИ ТОМОГРАФІЇ.....	228
<i>Т.А.Дмитренко, Т.М. Деркач, І.О. Заєць</i> АВТОМАТИЗАЦІЯ КАДРОВОГО ОБЛІКУ ПРОГРАМНИМИ ЗАСОБАМИ.....	230
<i>Т.А.Дмитренко, Т.М. Деркач, В.І. Дудник</i> ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ У БІОГРАФІЧНО-КОМУНІКАТИВНИХ ПРАКТИКАХ...	232
<i>Т.А.Дмитренко, Т.М. Деркач, Н.П. Воронюк</i> ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБІГУ ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА	235
<i>Т.А.Дмитренко, Т.М. Деркач, А.Т. Куденко</i> Е-COMMERCE СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ КОНТЕНТОМ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ІНСТРУМЕНТ ВЕДЕННЯ БІЗНЕСУ	237
<i>Т.А. Дмитренко, Т.М. Деркач, О.В. Балюк</i> ВИКОРИСТАННЯ СУБД ЯК СКЛАДОВОЇ ІНФОРМАЦІЙНО- КОМУНІКАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПІДПРИЄМСТВА.....	239
<i>Т.А. Дмитренко, Т.М. Деркач, А. Гаврилишин</i> РОЗРОБКА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО КОМПЛЕКСУ ТЕХНІЧНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ДОПОМОГОЮ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ	242
<i>Фурсова Н.А., Козак О.Є.</i> РОЗРОБКА МЕРЕЖЕВОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРИ З ВИКОРИСТАННЯМ UNITY ENGINE.....	244
<i>Фурсова Н.А., Кутовий Є.С.</i> ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ «КОНТИНГЕНТ СТУДЕНТІВ» АВТОМАТИЗОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ НАВЧАЛЬНИМ ПРОЦЕСОМ.....	246
<i>Фурсова Н.А., Арнаполін А.М.</i> РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОГО БЛОГУ ІТ-ПУБЛІКАЦІЙ	248

СЕКЦІЯ КОНСТРУКЦІЙ ІЗ МЕТАЛУ, ДЕРЕВА І ПЛАСТМАС

<i>Л.І. Стороженко</i> ОГЛЯД АВТОРСЬКИХ ПУБЛІКАЦІЙ В ГАЛУЗІ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ (1962-2018 РОКИ).....	249
<i>С.Ф. Пічугін, Ю.Е. Патенко</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ НАВАНТАЖЕНЬ ТА ЗУСИЛЬ ВІД МОСТОВИХ КРАНІВ РІЗНИХ ВИРОБНИКІВ.....	251
<i>А.О. Дмитренко</i> ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ ДЕРЕВ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗА ДІЮЧИМИ БУДІВЕЛЬНИМИ НОРМАМИ УКРАЇНИ.....	253
<i>Л.І. Storozhenko, G.M. Gasii, N.O. Daineko, V.V. Drobiazko, R.A. Latushko</i> DESIGNING OF STRUCTURAL STEEL REINFORCED-CONCRETE COVERING.....	256
<i>Л.І. Storozhenko, D.A. Yermolenko, G.M. Gasii</i> DISPLACEMENT OF THE STEEL AND CONCRETE COMPOSITE CABLE SPACE WITH PHOTOGRAMMETRIC METHOD.....	258
<i>Л.І. Стороженко, П.О. Семко</i> НОВІ ВАРІАНТИ РОЗ'ЄМНИХ СТИКІВ ТРУБОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ.....	260
<i>С.А. Гудзь</i> ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА СТІЙКОСТІ ПРИ ЗГІНІ З УРАХУВАННЯМ ЖОРСТКОСТІ ПРИЄДНАНИХ КОНСТРУКЦІЙ...	262
<i>Л.І. Стороженко, П.О. Семко, О.І. Єфіменко</i> ДЕФОРМОВАНИЙ СТАН СТИСНУТИХ ГНУЧКИХ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ.....	264
<i>Дубровський О.А., Каюрін А.С.</i> ДОСВІД ВИВЧЕННЯ КУРСУ «СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННІ КОНСТРУКЦІЇ» В БІЛОСТОЦЬКІЙ ПОЛІТЕХНІЦІ (ПОЛЬЩА)	266
<i>G. Trusov; V. Ruban</i> AN APPROACH TO SIMPLIFIED CALCULATION OF THE ECCENTRICALLY LOADED COMPOSITE STEEL-CONCRETE ELEMENTS.....	268

СЕКЦІЯ МЕНЕДЖМЕНТУ І ЛОГІСТИКИ

<i>М.В. Зось-Кіор</i> ДОСВІД КРАЇН ЄС ЩОДО ВПРОВАДЖЕННЯ ПРИНЦИПІВ ФІЛОСОФІЇ ZERO WASTE.....	270
<i>А.О. Данильченко</i> ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИМ РОЗВИТКОМ ПІДПРИЄМСТВА.....	272
<i>А.І. Коломієць., А.А. Красва, В.В. Ржепішевська</i> ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МОДЕЛІ ДОСКОНАЛОСТІ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ФОНДУ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ	274

<i>І.В. Амеліна</i> ВПРОВАДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНИХ МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ В СИСТЕМІ РЕГУЛЮВАННЯ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	276
<i>М.І. Васильченко</i> HR-БРЕНДИНГ У ФОРМУВАННІ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.....	278
<i>Д.В. Сталінська, В.В. Ржепішевська</i> ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОЦЕСІВ СТАНДАРТИЗАЦІЇ В УКРАЇНІ.....	280
<i>О.В. Марченко, О.П. Голобородько</i> АКТУАЛЬНІСТЬ УПРОВАДЖЕННЯ НА УКРАЇНІ ДОСВІДУ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ КРАЇН ЄВРОПЕЙСЬКОГО СПІВТОВАРИСТВА.....	282
<i>Р.І. Біловол, К.І. Іщенко</i> ФОРМУВАННЯ ПРОГРАМИ АНТИКРИЗОВОГО УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ	284
<i>Ю.С. Ушакова, О.В. Зернюк</i> АДАПТАЦІЯ МІЖНАРОДНОГО ДОСВІДУ МОТИВАЦІЇ ПРАЦІВНИКІВ ДО ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ	286

СЕКЦІЯ МИСТЕЦЬКЕ СЕРЕДОВИЩЕ ТА ОСВІТА

<i>Перець О.О.</i> ХУДОЖНІЙПРОСТІР МІСТА ПОЛТАВИ ПЕРШОЇ ТРЕТИНИ ХХ СТОЛІТТЯ.....	289
<i>Тетяна Зіненко, Карина Мінасян</i> ПЕРШІ ПЕРФОРМАНСИ У ПОЛТАВІ	291
<i>Ірина Герцунь</i> «ЗНАЮ, ЧТО МОЕ ИМЯ ПОСЛЕ МЕНЯ БУДЕТ СЧАСТЛИВЕЕ МЕНЯ...» (М. ГОГОЛЬ).....	293
<i>В.В. Муравльов, Н.С. Чопенко</i> ДЕЯКІ ПИТАННЯ ЩОДО СПЕЦІАЛЬНОСТІ «РЕСТАВРАЦІЯ КЕРАМІКИ»	295

СЕКЦІЯ МІЖНАРОДНОЇ ЕКОНОМІКИ ТА МАРКЕТИНГУ

<i>Б.Я. Кузняк</i> ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД МИТНОГО РЕГУЛЮВАННЯ.....	297
<i>І.Б. Чичкало-Кондрацька, Д.С. Кондрацька</i> ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ – ПРІОРІТЕТНИЙ НАПРЯМ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ДАНІЇ	299
<i>Н.В. Безрукова, А.Ю. Лекунович</i> ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК КИТАЮ	301
<i>В.А. Свічкарь, Г.О. Гончарова</i> СУЧАСНИЙ СТАН ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ПЛАТІЖНИХ СИСТЕМ СУБ'ЄКТАМИ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	303

<i>Л.С. Ринейська</i> КРОС-КУЛЬТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ ВЕДЕННЯ МІЖНАРОДНОГО БІЗНЕСУ	305
<i>Добрянська В. В., Передерій Я. О.</i> РОЗРОБКА МАРКЕТИНГОВИХ ПРОГРАМ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ ЦУКРОВОЇ ГАЛУЗІ.....	307
<i>Новицька І.В., Передерій Я.О.</i> РОЛЬ РЕКЛАМИ У РОЗВИТКУ МІЖНАРОДНОГО БІЗНЕСУ	309
<i>Лисенко О.Ф.</i> МІГРАЦІЙНА КРИЗА В ЄВРОПІ: ПОШУКИ ШЛЯХІВ РОЗВ'ЯЗАННЯ ТА НАСЛІДКИ ДЛЯ УКРАЇНИ.....	311
<i>Е.О. Хаустова</i> РОЛЬ PR У СТВОРЕННІ «ЛЕГЕНДИ» ДЛЯ ОРГАНІЧНОГО БРЕНДУ	313
<i>Юременко А., Земляной Я.</i> РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	315
<i>В.О.Кононова</i> СТРАТЕГІЧНА ЗБРОЯ ПРОТИ ОФШОРІВ.....	317
<i>В.В. Бабенко</i> МАРКЕТИНГОВА РЕФОРМА ФУТБОЛЬНОГО КЛУБУ «ВОРСКЛА» ПОЛТАВА.....	319
<i>О. Сіренко</i> МОТИВАЦІЯ СУБ'ЄКТІВ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ПЕРЕДОВИХ КРАЇНАХ СВІТУ	321
<i>І.Г.Катренко, К.М. Світайло</i> ТРАНСНАЦІОНАЛЬНІ КОРПОРАЦІЇ В СИСТЕМІ ЕКОНОМІЧНОЇ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ	323
<i>М.П. Бондаренко</i> ІНТЕГРАЦІЙНІ ТА ДЕЗІНТЕГРАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ В СУЧАСНІЙ МІЖНАРОДНІЙ ЕКОНОМІЦІ.....	325
<i>Л. Шевельова</i> ФОРМУВАННЯ КОРПОРАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ І КОРПОРАТИВНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ.....	327
СЕКЦІЯ НАРИСНОЇ ГЕОМЕТРІЇ ТА ГРАФІКИ	
<i>О.В. Воронцов, Д.О. Крутько</i> МОДЕЛЮВАННЯ СІТЧАСТИХ КАРКАСІВ ПОВЕРХОНЬ СУПЕРПОЗИЦІЯМИ ВУЗЛОВИХ ТОЧОК.....	328
<i>Д.Ф. Погорілий, М.В. Яресько</i> ГЕОМЕТРІЯ КІЛЕВОЇ ЧАСТИНИ ГНУЧКОГО ОГОРОДЖЕННЯ АПАРАТІВ НА ПОВІТРЯНІЙ ПОДУШЦІ.....	330
<i>О.А. Кодак, Л. В. Василенко</i> ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ГЕОМЕТРІЯ У ТРАНСПОРТНИХ ЗАДАЧАХ..	331
<i>В.Г. Усенко, Є.Г. Яблунівська</i> ЕТАПИ ВТІЛЕННЯ ПРОЕКТІВ ІНЖЕНЕРНИХ МЕРЕЖ З ДОТРИМАННЯМ УМОВ ЇХ НАДІЙНОСТІ.....	333

<i>С.Ф. Пічугін, Ю.Е. Патенко</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ НАВАНТАЖЕНЬ ТА ЗУСИЛЬ ВІД МОСТОВИХ КРАНІВ РІЗНИХ ВИРОБНИКІВ.....	335
<i>В.А. Бойко, Дорошенко В.С.</i> СУЧАСНИЙ СТАН ІНЖЕНЕРНО-ГРАФІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ІНЖЕНЕРІВ-МЕХАНІКІВ ЗАСОБАМИ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ У ВНЗ	337
<i>І.В. Воронцова, В.К. Рожко</i> ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СПІРАЛІ АРХІМЕДА У НАФТОГАЗОВИДОБУВНІЙ ГАЛУЗІ.....	339
<i>І.В. Воронцова, Р.В. Булда</i> ПРАКТИЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДЕЯКИХ МАТЕМАТИЧНИХ КРИВИХ	342

СЕКЦІЯ НАФТОГАЗОВОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

<i>V. Rubel, Nghinongva Izrael</i> ANALYSIS OF THE COMPLICATIONS ARISING FROM THE OPERATION OF GAS WELLS	345
<i>А.В. Ляшенко, Д.О. Циганков</i> АНАЛІЗ ОСНОВНИХ УМОВ УТВОРЕННЯ ЗОН МОЖЛИВОГО ГІДРАТОУТВОРЕННЯ	347
<i>Ружинський В.А.</i> ВИБІР ТИПУ БУРОВОГО РОЗЧИНУ ДЛЯ БУРІННЯ СВЕРДЛОВИН БУ «УКРБУРГАЗ»	350
<i>Наливайко О.І., Петраш Р.В., Наливайко Л.Г., Хівренко В.М.</i> ВПЛИВ ПОСТІЙНОГО МАГНІТНОГО ПОЛЯ НА ВИСОКОВ'ЯЗКУ ПАРАФІНІСТУ НАФТУ У НАСОСНО-КОМПРЕСОРНИХ ТРУБАХ.....	352
<i>А.М. Мангура, Р.М. Лопан, Б.К. Мамишев</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ КИСЛОТНИХ ОБРОБОК В ОБВОДНЕНИХ СВЕРДЛОВИНАХ	355
<i>М.Л. Зоценко, Д.О. Кушнарченко, А.М. Маслак</i> НАЗЕМНІ СХОВИЩА ГАЗУ У ГІДРАТНОМУ СТАНІ ЯК АЛЬТЕРНАТИВА ПІДЗЕМНИМ СХОВИЩАМ ГАЗУ.....	357
<i>О.Л. Зімін, О.Л. Мельніков</i> НОВІ МЕТОДИ ВПЛИВУ НА ПРОНИКНІСТЬ ГІРСЬКИХ ПОРІД	359
<i>А.М. Мангура, Ю.О. Кателла, Б.К. Мамишев</i> НОВІТНІ МЕТОДИ БОРОТЬБИ З АСПВ.....	361
<i>М.В. Петруняк, Бут Р.В.</i> ТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ АЗОТУ ДЛЯ ПІДРИМАННЯ ПЛАСТОВОГО ТИСКУ	363
<i>Bondar V.O., Kharchenko M.O., Petrash O.V., Kytaihora K.O., Demchenko S.G.</i> STORING THE OIL AND OIL PRODUCTS IN COMPLEX GEOTECHNICAL CONDITIONS OF UKRAINE	365



ПОЛТАВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА

www.pntu.edu.ua
Tel : +38 (053) 256-98-94
Fax: +38 (053) 260-87-30
ISO 9001:2015

 [university.polntu](https://www.facebook.com/university.polntu)