

## ЗМІСТ

### СЕКЦІЯ АРХІТЕКТУРИ

<i>Охрім Х.</i> Перспективи застосування світового досвіду дерев'яного каркасного будівництва у вітчизняній практиці .....	3
<i>Драгус У.</i> Архітектурний ескіз як засіб і захід найефективнішої презентації архітектурної ідеї .....	5
<i>Попович А.</i> Оптичні ілюзії в архітектурному просторі міста Львова.....	7
<i>Брич М.</i> Відновлення архітектурного образу втраченої пам'ятки за допомогою мультимедійних технологій .....	10
<i>Галан О.</i> Збільшення туристичного потенціалу малого міста шляхом реорганізації транспортно-пішохідного руху (на прикладі м. Хуст) .....	12
<i>Заречнюк О.</i> Віконна столярка як архітектурно-декоративний елемент будівель другої половини ХІХ – початку ХХ ст. ....	14
<i>Василюк Р.</i> Конструктивне вирішення сучасних дахових ліхтарів.....	16
<i>Зайшла Х.</i> Система громадських просторів як засіб розвитку малого міста (на прикладі малого міста Пустомити Львівської області).....	17
<i>Олексів Ю.</i> Презентація у професійній діяльності архітектора .....	20
<i>Хохонь М.</i> Костел Св. Марка у с. Варяж, Сокальського р-ну. (Пам'ятка архітектури національного значення. Охоронний № 495).....	22

### СЕКЦІЯ БУДІВНИЦТВА ТА ІНЖЕНЕРІЇ ДОВКІЛЛЯ

<i>Країнський П.</i> Деформативність залізобетонних балок, підсилених синтетичними волокнами під час навантаження різного рівня .....	25
<i>Попа О.</i> Підвищення ефективності систем сонячного теплопостачання .....	27
<i>Черняк П.</i> Дослідження згинаних елементів, підсилених під навантаженням за методом скінченних елементів.....	29

<i>Тузяк А.</i> Експлуатаційний стан та способи підсилення замонолічених стиків плити мостового полотна збірних бездіафрагмових прольотних будов .....	31
<i>Сідун Ю.</i> Технологічні чинники покращення властивостей литих емульсійно-мінеральних матеріалів (ЛЕМС) для захисних шарів дорожніх одягів .....	33
<i>Павлів Ю.</i> Високофункціональні екобетони, що містять додаткові цементуючі матеріали .....	35
<i>Іванів М.</i> Світова практика будівництва транспортних тунелів та перспективи їх появи у м. Львові .....	37
<i>Демчук Д.</i> Пошук нових шляхів зменшення нерівномірності роботи розподільних трубопроводів .....	39
<i>Кузишин М.</i> Математичне моделювання сталевих ферм із прямокутних труб з урахуванням параметрів вузлів .....	41

## СЕКЦІЯ ГЕОДЕЗІЇ

<i>Марусаж Х.</i> Методика визначення руйнації будівель після землетрусу з використанням пакета ERDAS .....	44
<i>Гуніна А.</i> Застосування геоінформаційної системи ArcGIS для розв'язання прикладних задач. Складання карти потенційного розташування сміттєзвалищ .....	46
<i>Будько В.</i> Картографічне забезпечення поширеності серцево-судинних захворювань в Україні .....	48
<i>Бойко І.</i> Застосування GNSS-нівелювання для створення висотної основи під час спостереження деформацій нафтопродуктів ....	51
<i>Смелянєць О.</i> Модернізація державної гравіметричної мережі України .....	53
<i>Баландюк А.</i> Порівняльний аналіз ринку нерухомості Німеччини та України .....	56
<i>Філонюк А.</i> Дослідження зміни координат референцної станції у місті Львові .....	58
<i>Дудич А.</i> Модифікований метод виділення для оцінки ринкової вартості земельних ділянок виробничо-складського призначення .....	61

## СЕКЦІЯ ГУМАНІТАРНИХ ТА СОЦІАЛЬНИХ НАУК

<i>Хміль О.</i> Аналіз неформальних соціальних зв'язків на пострадянському просторі .....	64
<i>Красюк Н.</i> Інститут медіадемократії у формуванні іміджу політичного лідера.....	66
<i>Андрєєва М.</i> Волонтерська діяльність у професійній підготовці та професійному становленні соціальних працівників .....	68
<i>Москалюк Ю.</i> Інформаційна система опрацювання вхідної кореспонденції на підприємстві .....	69
<i>Бойчук М.</i> Джерела формування інформаційних ресурсів для прийняття управлінських рішень.....	71
<i>Котило М.</i> Функціонування наукової онлайн-спільноти як цілісної інформаційної системи.....	73
<i>Мельник Д.</i> Збільшення продуктивності комунікації науковців за допомогою веб-спільнот.....	75
<i>Самчук О.</i> Футуристична концепція Ф. Фукуями .....	77
<i>Пороховник Х.</i> Глобальні проблеми сучасності.....	79
<i>Іванюк О.</i> Технології соціальної роботи в пенітенціарній системі .....	81

## СЕКЦІЯ ЕКОЛОГІЇ, ПРИРОДООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ І ТУРИЗМУ

<i>Шандрович В.</i> Статична активність цеолітів різного фракційного складу щодо іонів міді.....	84
<i>Яковина А.</i> Рекреаційно-туристичне використання річки Дністер ....	86
<i>Петрівський П.</i> Перспективи використання мурашиних алгоритмів у інформаційних системах .....	88
<i>Приймачук І.</i> Product-placement у просуванні бренда через кінопродукцію .....	90
<i>Сокіл Ю.</i> Інноваційний маркетинг на ринку екологічних товарів в Україні .....	92
<i>Рудик О.</i> ПрАТ “Ензим”: екологічна проблема чи пар-компанія підприємства? .....	94
<i>Савчин М.</i> Екологічне оцінювання стану забруднення атмосферного повітря Львівським підприємством “Стальконструкція” .....	96

<i>Домашовець О.</i> Паралельні обчислення в імітаційному моделюванні теплових режимів ВІС .....	98
<i>Керепко Ю.</i> Рекреаційно-туристична діяльність на території Чорноморського узбережжя .....	100
<i>Бурда Г.</i> Аналіз туристичного потенціалу Яворівського озера.....	103

## **СЕКЦІЯ ЕКОНОМІКИ І МЕНЕДЖМЕНТУ**

<i>Якібчук А.</i> Перспективи розвитку українського ринку сонячної енергетики в умовах залучення іноземних інвестицій.....	105
<i>Кошовський Р.</i> Інструменти технічного аналізу: переваги використання і ефективність .....	107
<i>Бирка І.</i> Особливості здійснення операцій через офшорні зони .....	109
<i>Марців Н.</i> Ринок праці в Україні: сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку.....	111
<i>Нищота А.</i> Діагностика інноваційної активності підприємств .....	113
<i>Дейнер Н.</i> Налаштування взаємозв'язку між управлінським та фінансовим обліком для задоволення потреб менеджменту підприємства .....	115
<i>Мостова Л.</i> Податок на розкіш: чи будуть багаті платити більше? .....	118
<i>Демків О.-І.</i> Особливості конкурентних відносин на ринку кондитерських виробів України .....	120
<i>Вишньовська Х.</i> Особливості логістики масових заходів (на прикладі святкування “100-ліття Пласту”).....	122

## **СЕКЦІЯ ЕНЕРГЕТИКИ ТА СИСТЕМ КЕРУВАННЯ**

<i>Никонець О.</i> Електромагнітні процеси у обмотках трансформатора за дії імпульсних перенапруг .....	124
<i>Ференсович Р.</i> Аналіз перехідних процесів каскадних трансформаторів струму.....	125
<i>Біляк Р.</i> Підвищення економічних показників роботи котлів після проведення модернізації РПП .....	127
<i>Добош М.</i> Модель трансформатора Тесла .....	130
<i>Бінкевич Т.</i> Фізичні процеси під час роботи повітряної ізоляції.....	131
<i>Разумовський В.</i> Сучасні реле частоти в пристроях противарійної автоматики.....	133

<i>Стеців М.</i> Вибір схем електропостачальних систем цехів з використанням методів умовної оптимізації.....	135
<i>Мисак С.</i> Вплив корозійних процесів на низькотемпературні поверхні нагрівання котлів під час простоювання їх у резерві .....	137
<i>Парфенюк А.</i> Прикладне математичне, програмне й інфографічне забезпечення інтелектуальної системи проектування електропостачальних систем промислових об'єктів.....	139
<i>Шніцар В.</i> Математичне моделювання вентильного реактивного двигуна під час його гальмування.....	140

## **СЕКЦІЯ ІНЖЕНЕРНОЇ МЕХАНІКИ ТА ТРАНСПОРТУ**

<i>Магерус Б.</i> Реологічне моделювання технологічних переходів механічного оброблення деталей .....	143
<i>Бутенко С.</i> Оцінка показників початкового контакту баретера та цоколя ламп розжарювання (ЛР) .....	145
<i>Васюхник Ю.</i> Аналіз експлуатаційних показників автотранспортних засобів та випробування їх за їздовими циклами .....	147
<i>Петришак М.</i> Реалізація двочастотного резонансного модуля вібраційних машин з імпульсним збуренням.....	149
<i>Довжанин І.</i> Оцінка, оптимізація та дослідження структури каркасів уніфікованого сімейства середніх автобусів першого і другого класів з умов рівномірності кузовів.....	151
<i>Баран В.</i> Застосування методів струминної обробки в технології обладнання переробних і харчових виробництв .....	152
<i>Рожнятовський Р.</i> Matlab Simulink у дослідженні транспортних процесів.....	155

## **СЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

<i>Палій Т.</i> Розроблення та дослідження мобільної робототехнічної системи на базі платформи ARDUINO .....	157
<i>Діжак Ю.</i> Класифікація образів обличчя за ознаками, отриманими кластерним аналізом.....	159
<i>Яворський Н.</i> Розроблення дискретних моделей нанокомпозитів ...	161

<i>Шалак М.</i> Застосування аспектно-орієнтованого підходу в інженерії програмних систем, що вимагають тривалого супроводу.....	163
<i>Загурська Н.</i> Порівняльний контент-аналіз передвиборчих програм політичних партій України та Німеччини.....	164
<i>Вязовський П.</i> Використання кусково-лінійної апроксимації для компресії зображень та екстракції їх ознак інтенсивності .....	166
<i>Стахура В.</i> Зіставлення синонімічних рядів загальнонаукової лексики у перекладах “ <i>Scientific American</i> ” українською мовою.....	168
<i>Кушнірецька І.</i> Система підтримки прийняття рішень для виборця з використанням фасетного методу класифікації .....	169
<i>Вербенко І.</i> Схема нечіткого керування розхитуванням крана .....	171
<i>Седушев О.</i> Інтелектуальна інформаційна система управління правами доступу до інформаційних ресурсів.....	173

### **СЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ, АВТОМАТИКИ ТА МЕТРОЛОГІЇ**

<i>Рольський В.</i> Мікропроцесорна система керування самохідним роботом .....	176
<i>Нечипор В.</i> Застосування математичного апарата теорії нечітких множин в задачах оцінювання живучості систем захисту інформації .....	177
<i>Олесків О.</i> Дослідження впливу параметрів довкілля на метрологічні характеристики оптичних наносенсорів .....	179
<i>Ляшенко М.</i> Низькочастотні пастки для корекції акустичного середовища виділеного приміщення .....	181
<i>Герасименко В.</i> Система енергозабезпечення житлового будинку на основі альтернативних джерел енергії .....	183
<i>Чумак С., Бойко Ю.</i> Система віддаленого керування мікропроцесорними пристроями та сенсорами.....	185
<i>Яким М.</i> Система диспетчерського контролю та керування макета керування світлофорами .....	186

<i>Дяченко І.</i> Тепловізійне дослідження теплоізоляції житлових будинків .....	188
<i>Юзевич Л.</i> Методи оцінювання впливу корозії трубопроводів на екологію довкілля та відповідне нормативне забезпечення .....	190
<i>Замрій О.</i> Швидкодіючі пристрої множення.....	192

## **СЕКЦІЯ ПІДПРИЄМНИЦТВА ТА ПЕРСПЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

<i>Попко М.</i> Платформа Arduino як основа для побудови робототехнічних мобільних платформ.....	194
<i>Клебович М.</i> Значення інновацій у міжнародному бізнесі .....	195
<i>Малярчук С.</i> Необхідність викладання гуманітарних дисциплін у ВНЗ .....	197
<i>Галич Ю.</i> Порівняльний аналіз сучасних систем розпізнавання мови.....	198
<i>Захарчук Р.</i> Характерні особливості динаміки курсу гривні .....	200
<i>Микитяк Н.</i> Оцінка вартості землі в Україні: методичні підходи ....	201
<i>Сов'як В.</i> Іноземні інвестиції в Україну .....	203
<i>Гембарська М.</i> Економічний розвиток країн світу: досвід та досягнення .....	205
<i>Шкодин О.</i> “Бережливе виробництво”: суть, значення, переваги та недоліки .....	206
<i>Крамарець В.</i> В’ячеслав Чорновіл – Людина, Герой, Патріот .....	208

## **СЕКЦІЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ**

<i>Васьків Р.</i> Адміністрування діяльності банків з повернення банківських кредитів .....	210
<i>Кучеренко П.</i> Особливості функціонування безпеки банківської системи в умовах фінансової нестабільності.....	212
<i>Дика О.</i> Загроза як базова категорія концепції економічної безпеки .....	214
<i>Поздєєв А.</i> Необхідність застосування сучасних стандартизованих механізмів розроблення програмного забезпечення в умовах глобального аутсорсингу.....	215

<i>Кирилюк Х.</i> Недобросовісна конкуренція в парадигмах фінансово-економічної безпеки.....	217
<i>Плахтина В.</i> Проект реконструкції заводу деревообробної промисловості (на прикладі ТзОВ “Олісма”).....	219
<i>Козут І.</i> Використання чинника лояльності персоналу в системі управління підприємством .....	221
<i>Ханов Є.</i> Адміністрування митного оподаткування в Україні .....	223
<i>Ярош О.</i> Управління фінансами проекту започаткування перевізницьких послуг.....	225

## **СЕКЦІЯ ПРАВА ТА ПСИХОЛОГІЇ**

<i>Ковальчук В.</i> Адміністративно-правовий аспект боротьби з контрафактною продукцією: вітчизняний та зарубіжний досвід.....	227
<i>Болебрух Н.</i> Правове регулювання праці малолітніх .....	229
<i>Коваль І.</i> Право як складова правового менталітету .....	231
<i>Кравець Р.</i> Європейські стандарти з прав людини: стан дотримання Україною.....	233
<i>Бохонко М.</i> Переваги та недоліки нового закону “Про адвокатуру та адвокатську діяльність”.....	235
<i>Бохонко М.</i> Особливості діяльності судових розпорядників у господарському судочинстві .....	237
<i>Всяка Х.</i> Вчинення злочинів серед малолітніх та неповнолітніх .....	239
<i>Романик О.</i> Велике Князівство Литовське як Литовсько-Руська держава.....	241
<i>Ситніцька І.</i> Етичність першої шпальти газети “RIA-Козятин”.....	243
<i>Подусівська Н.</i> Застосування арттерапевтичних методів у психологічній практиці.....	246

## **СЕКЦІЯ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ ТА ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ НАУК**

<i>Канюк Н.</i> Порівняльний аналіз інформаційних систем для агентно-орієнтованого моделювання соціальних процесів.....	248
<i>Досяк А.</i> Чисельне розв’язування нелінійних крайових задач на півосі, які моделюють перенесення протонів у системах з водневим зв’язком .....	249



<i>Санчин.М.</i> Технічні та теоретичні аспекти використання геотермальної енергії в Україні.....	251
<i>Бурдель А.</i> Оцінка місця України в індексі глобальної конкурентоспроможності та проблеми захисту прав інтелектуальної власності.....	253
<i>Остапчук Ю.</i> Густина обмінного заряду на металічних поверхнях. Крайовий електронний газ.....	254
<i>Шийка І.</i> Роль електронного врядування у боротьбі з корупцією в Україні на сучасному етапі.....	256
<i>Данило О.</i> Геоінформаційне моделювання емісії парникових газів у житловому секторі України та Польщі.....	258
<i>Савицька О.</i> Значення технічних факторів у формуванні структури і властивостей контактних пластин струмомознімачів електровозів .....	259
<i>Дацко Б.</i> Повзучість жароміцних сталей в умовах складного напруженого стану.....	261
<i>Садова М.</i> Дослідження впливу електрохімічно активованих водних розчинів на властивості поверхні вуглецевих матеріалів.....	263

## **СЕКЦІЯ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ, РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ ТА ЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ**

<i>Бережанський Є.</i> Розроблення систем оброблення сигналів сенсорів на основі ниткоподібних кристалів .....	264
<i>Чапран М.</i> Дослідження рухливості носіїв заряду органічних напівпровідників на основі методу TOF .....	265
<i>Тарадаха П.</i> Результати дослідження, моделювання та оптимізації процесів забезпечення якості виробів електронної техніки .....	265
<i>Савицький Р.</i> Дослідження можливості зниження втрат трансформатора під час застосування обертового перемагнічування дискового осердя .....	267
<i>Яцухенко С.</i> Електропровідність та магнетоопір ниткоподібних кристалів кремнію .....	269
<i>Варищук В.</i> Розробка світлодіодного освітлювача на базі технології виробництва жарівок.....	271

<i>Панський Т.</i> Оцінка надійності та економічної ефективності технічного обслуговування системи зберігання інформації STORWISE V7000 Unified .....	272
<i>Фабіровський С.</i> Гістерезисні явища в транзисторних генераторах високих і надвисоких частот .....	273
<i>Невінський Д.</i> Хвилеводи на нанорозмірних структурах .....	276
<i>Голейчук Л.</i> Оптимізація розподілу ресурсів мобільних мультисервісних мереж .....	277
<i>Таєр Хуссейн.</i> Використання засобів інфокомунікацій під час створення телемедичних систем .....	279
<i>Гуськов П.</i> Дослідження перспективних методів комутації в повністю оптичних телекомунікаційних системах .....	281

## СЕКЦІЯ ХІМІЇ ТА ХІМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<i>Навроцький С.</i> Пористі наночастинки як системи доставки лікарських речовин .....	284
<i>Лісний Р.</i> Одержання і властивості 2-етилгексилових естерів нижчих дикабонових кислот .....	285
<i>Грищенко Ю.</i> Вплив тривалості на процес оксидаційного знесірчення кам'яного та бурого вугілля .....	286
<i>Осядач А.</i> Дослідження якості води за допомогою пристрою LAB-ON-A-CHIP .....	288
<i>Шах Ю.</i> Синтез та перетворення продуктів взаємодії похідних 1,4-хінонів з 1,4 –S,N-бінуклеофілами .....	290
<i>Ткач С.</i> Кінетичні закономірності циклоприєднання 2,3-диметилбута-1,3-дієну та 2-гідроксиетилакрилату .....	292
<i>Серкіз О.</i> Пошарове дослідження мікротвердості гартованого листового скла .....	293
<i>Левчук І.</i> Співосадження паладію та нікелю імпульсним електролізом у диметилформамідних розчинах .....	295
<i>Меренюк І.</i> Мікрофлора зернової сировини спиртового виробництва .....	297
<i>Грегораши М.</i> Гідродинаміка та кінетика сушіння амофосу .....	298
<i>Видринська О.</i> Дослідження рівноваги окисно-відновних реакцій між йодидом калію та хлоридом заліза(III) у водному розчині .....	300