

## ЗМІСТ

### СЕКЦІЯ АРХІТЕКТУРИ

<i>Волошин В.</i> Значення психології візуального сприйняття в дизайні інтер'єру та обладнання торговельних мереж.....	3
<i>Герчаківський О.</i> Житлові нетрі.....	5
<i>Гоцько С.</i> Національне та інтернаціональне у дизайні та архітектурі.....	6
<i>Панов М.</i> Архітектура медіацентрів.....	7
<i>Попович С., Охрім Х.</i> Сучасні методи оптимізації споруд музеїв Львова у контексті світового досвіду.....	9
<i>Федюк М.</i> Житло майбутнього.....	10
<i>Луцьв О.</i> Лялька, як явище культури.....	12
<i>Чекайло К.</i> Християнський храм як сучасна споруда ХХІ століття. Проблематика та критерії формування.....	14
<i>Солан С.</i> Проблеми ландшафтно-містобудівного освоєння Білгородо-Верещицької долини.....	15
<i>Середа Н.</i> Аналіз шумового забруднення м. Львова та заходи з його зниження.....	17

### СЕКЦІЯ БУДІВНИЦТВА ТА ІНЖЕНЕРІЇ ДОВКІЛЛЯ

<i>Дейнека О.</i> Техніко-економічні аспекти енергоощадності під час реконструкції систем обігрівання.....	18
<i>Лесик Х.</i> Визначення теплових характеристик термосифонного сонячного колектора.....	19
<i>Волоцюжа В.</i> Визначення міцності пінобетону на розтяг при згині.....	21
<i>Бойко Р.</i> Визначення меж вогнестійкості розрахунковими методами відповідно до стандартів на основі єврокоду.....	23
<i>Калита Х.</i> Самоущільнювальні цементобетони з комплексною добавкою в дорожньому і мостовому будівництві.....	26
<i>Кузик Л.</i> Декоративні багатокомпонентні цементи для опоряджувальних будівельних робіт.....	28
<i>Пробойв Р.</i> Дослідження пружно-деформованого стану позациентрово стиснутих сталених стержнів, що підсилюються під навантаженням.....	31
<i>Яблонський В.</i> Вплив інтенсивності дощу на водозатримувальні характеристики зеленого даху особливо малої товщини.....	33
<i>Крижанівський І.</i> Визначення глибини проникнення вологи в бетонних конструкціях.....	35

### СЕКЦІЯ ГЕОДЕЗІЇ

<i>Дронова А.</i> Методика моніторингу гідрографічних об'єктів аерокосмічними методами (на прикладі р. Тиса).....	37
<i>Луцишин М.</i> Застосування даних космічного радарного знімання SRTM для вивчення рельєфу басейну р. Західний Буг.....	39
<i>Смелянєць О.</i> Модель EGM 2008 та її використання для побудови карт складових відхилень прямовисних ліній на території України.....	42

<i>Смелянець О.</i> Довірчий інтервал для оцінювання дисперсії і середнього квадратичного відхилення.....	45
<i>Джуман Б.</i> Інтерполювання трансформант гравітаційного поля методом Ерміта .....	48
<i>Джуман Б.</i> Визначення оптимального референц-еліпсоїда для території України.....	51
<i>Савчин І.</i> Застосування математичного моделювання для оцінювання точності проектів мереж, створених супутниковими методами.....	54
<i>Дудич А.</i> Підтоплення меліоративних і прилеглих до них земель у Львівській області в 2007, 2008 і 2010 роках .....	56
<i>Пасічник В.</i> Вимірювання фазової частини базиса для компарування світловіддалемірів (на прикладі Березанського базиса) .....	58

## СЕКЦІЯ ГУМАНІТАРНИХ ТА СОЦІАЛЬНИХ НАУК

<i>Варфоломєєв Ю.</i> Участь церкви у розвитку громадянського суспільства в Україні.....	62
<i>Красюк Н.</i> Актуалізація візуальної культури у соціальних мережах.....	63
<i>Яворський М.</i> Значення освіти у становленні підприємця в українському суспільстві.....	64
<i>Андрєєва М.</i> Специфіка волонтерської діяльності у роботі з аутичними дітьми.....	66
<i>Вірун А.</i> Методи роботи з сім'ями, в яких виховують дітей із аутизмом .....	67
<i>Гарасим О.</i> Проблеми вибору системи електронного документообігу .....	68
<i>Гучко Н.</i> Центри розвитку міжнародної співпраці у сфері НТІ України.....	70
<i>Макух М.</i> Консолідований інформаційний ресурс медичної установи.....	71
<i>Дівончук А.</i> Особливості реалізації «м'якої сили» в сучасній системі міжнародних відносин.....	72
<i>Пороховник Х.</i> Порівняльна характеристика виборчих систем на прикладі європейської виборчої практики.....	73
<i>Хар О.</i> Прикордонна безпека України в сучасних умовах.....	74

## СЕКЦІЯ ІНЖЕНЕРНОЇ МЕХАНІКИ ТА ТРАНСПОРТУ

<i>Масюк Ю.</i> Дослідження елементів технології мікроплазмового зварювання корпусних елементів іоністорів .....	76
<i>Андрусик Б.</i> Конструкції і тенденції розвитку електромобілів.....	78
<i>Тартачний В.</i> Математичне моделювання теплових полів під час механічного оброблення деталей машин.....	80
<i>Прокопець Н.</i> Удосконалення механізму повороту лопатей вітроколеса.....	83
<i>Олекшій В., Сагель А.</i> Розроблення символіки, присвяченої проведенню Євро-2012 у м. Львові за допомогою програми «ARTCAM» .....	84
<i>Бойко М.</i> Оптимізація маршрутів руху громадського транспорту в центральній частині м. Львова з використанням програмного середовища VISSIM.....	86
<i>Колєся А.</i> Чип-тюнінг сучасних автомобілів .....	89

## СЕКЦІЯ ЕКОЛОГІЇ, ПРИРОДООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ І ТУРИЗМУ

<i>Ганій С.</i> Застосування стеганографічних ехо-методів для малоінформативних аудіоконтейнерів.....	91
---	----

<i>Дикун В.</i> Паралельні обчислення в розрахунку електричних параметрів імітаційної моделі провідної доріжки.....	93
<i>Косаченко О.-М.</i> Кадрова політика посередницьких організацій.....	94
<i>Масевська В.</i> Управління якістю туристичного обслуговування на підприємстві.....	95
<i>Павліш Л.</i> Специфіка маркетингових досліджень на ринку туристичних послуг.....	97
<i>Петрівський П.</i> Моделювання вразливості навколишнього середовища з використанням теорії планування експерименту.....	98
<i>Рибак Л.</i> Розвиток маркетингу підприємств у сфері інноваційної діяльності.....	99
<i>Хлян М.</i> Вплив валютного курсу на інфляцію в Україні.....	100

## СЕКЦІЯ ЕКОНОМІКИ І МЕНЕДЖМЕНТУ

<i>Лашкай Я.</i> Євро 2012: переваги та недоліки для України.....	102
<i>Тарасюк С.</i> Проблеми державного регулювання природних монополій.....	104
<i>Кошовський Р.</i> Феномен золота: переоцінений актив чи засіб зменшення ризиків?.....	106
<i>Перелигіна О.</i> Вітчизняна модель експортно-орієнтованої економіки.....	108
<i>Ліпенцев А.</i> Переваги використання соціальних мереж у маркетингових комунікаціях на прикладі сайтів Twitter і Facebook.....	110
<i>Кривецький І.</i> Інвестиційні процеси у вугільній галузі України.....	112
<i>Босак О.</i> Проблеми нематеріальної складової стимулювання розвитку персоналу малих та середніх підприємств.....	114
<i>Фарйон О.</i> Франчайзинг в системі бухгалтерського обліку готелю – франчайзера.....	116
<i>Хамуляк І.</i> Портрет споживачів туристичного кластера м. Львова.....	119

## СЕКЦІЯ ЕНЕРГЕТИКИ ТА СИСТЕМ КЕРУВАННЯ

<i>Білецький Ю.</i> Енергоформуюче керування синхронною машиною з постійними магнітами як гамільтоновою системою.....	123
<i>Вовк А.</i> Дослідження можливості та доцільності створення енергоблока на граничних початкових параметрах.....	125
<i>Гладій А.</i> Оптимізація технологічних параметрів процесу газофазного окиснення ацетальдегіду до пероцтової кислоти.....	126
<i>Дюмін Д.</i> Визначення оптимальної температури перегрітої пари в ПГУ на базі турбіни ГТЕ-120.....	128
<i>Ковальчук А.</i> Лабораторний стенд з цифровим мікропроцесорним керуванням для дослідження безконтактних машин зі збудженням від постійних магнітів.....	130
<i>Мартинюк М.</i> Виникнення резонансних режимів у системах електропостачання нелінійних навантажень.....	131
<i>Масляк Р.</i> Система захисту трансформаторів напруги від пошкоджень ферорезонансними процесами в мережах з ізольованою нейтраллю.....	132
<i>Мисак І.</i> Підвищення економічності роботи котлів за рахунок раціонального використання перетоку повітря в РПП.....	134
<i>Никонєць О.</i> Використання безпечної електричної мережі напругою до 1000 В.....	135
<i>Харечко В.</i> Прилад для визначення порого чутливості побутових лічильників природного газу.....	136

## СЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<i>Туз А.</i> Моделювання елементів та вузлів цифрової сейсмологічної станції.....	138
<i>Дем'янчук С.</i> Особливості нечітких продукційних систем на основі парадигм контролера Мамдані .....	141
<i>Сало В.</i> Використання методів комп'ютерної графіки для визначення рівня больових відчуттів у медичній практиці .....	143
<i>Демчук А.</i> Інтелектуальна система доступу до бібліотеки користувачів із вадами зору.....	146
<i>Осідач А.</i> Інтелектуальна система кваліфікації правопорушень у галузі комп'ютерингу.....	147
<i>Беньо І., Керез М.</i> Застосування веб-технологій для підтримки наукових проєктів.....	149
<i>Вишневецька Н.</i> Технології створення інтерактивних віджетів: вільнові гаджети .....	151
<i>Влах В.</i> Алгоритмічне та програмне забезпечення для розбиття складних схем з аналізом та екстракцією вхідних даних .....	153
<i>Гуц Ю.</i> Адаптивна об'єктно-орієнтована архітектура інформаційних систем на основі мереж Петрі вищого порядку .....	154
<i>Бенцан Н.</i> Назви спорідненості в українській та японській мовах .....	155
<i>Мартинович М.</i> Корпуси текстів: основні параметри та переваги .....	158
<i>Галич Х.</i> Розроблення системи автоматизації побудови оптимальних планів харчування в ДНЗ .....	159
<i>Коліда В., Олійник Д.</i> Розподілені генетичні алгоритми для синтезу оптимальних комбінаторних структур .....	163

## СЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ, АВТОМАТИКИ ТА МЕТРОЛОГІЙ

<i>Хома Ю.</i> Дослідження метрологічних характеристик атомного силового мікроскопа.....	166
<i>Гаваль Н.</i> Кінематичний і силовий аналіз шарнірно-важільних механізмів ножичного типу.....	167
<i>Березовський М.</i> Динамічно реконфігуроване процесорне ядро .....	168
<i>Мишко Ю.</i> Паралельне виконання алгоритмів, поданих структурною матрицею.....	170
<i>Павлюк Д.</i> Оцінювання температури об'єктів на основі їх штурмових характеристик .....	171
<i>Брао С.</i> Пристрої апаратного шифрування даних з інтерфейсом USB.....	172
<i>Чикальська Н.</i> Оцінювання задоволеності споживачів якістю продукції (послуг) .....	173
<i>Нещипор В.</i> Розроблення методу проєктування корпоративних мереж зв'язку, що мають властивість живучості .....	176
<i>Фещук Н.</i> Нові нормативні вимоги стосовно живлення електронного та електричного устаткування .....	177
<i>Борецький Т.</i> Альтернативні методи обчислення тригонометричних функцій.....	179

## СЕКЦІЯ ПІДПРИЄМНИЦТВА ТА ПЕРСПЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<i>Крамарець В.</i> «Фішки» у сучасній рекламі.....	181
<i>Квік К.</i> Молодіжне кредитування в Україні .....	183
<i>Марків М.</i> Міжнародна трудова міграція: причини та наслідки .....	185
<i>Микитяк Н.</i> Особливості формування собівартості реалізованої продукції (робіт, послуг) .....	186

<i>Попко М.</i> Особливості розроблення користувацького інтерфейсу для планшетних мобільних платформ .....	188
<i>Самотій Н.</i> Фактори привабливості інвестицій в нерухомість: українські та зарубіжні тенденції.....	191
<i>Стахнів М.</i> Особливості організації та удосконалення обліку в ОСББ.....	192
<i>Труба В.</i> Розроблення користувацького інтерфейсу на платформі Андроїд .....	193
<i>Волошин В.</i> Психологічні основи проектування упаковки .....	195
<i>Захарчук Р.</i> Інвестиції в об'єкти інфраструктури м. Львова в умовах підготовки до “Євро-2012” .....	197

### СЕКЦІЯ ПРАВА ТА ПСИХОЛОГІЇ

<i>Фарйон О.</i> Галицько-Волинська держава як форма розвитку вітчизняної середньовічної державності.....	199
<i>Акуліч В.</i> Проблематика недосконалості заочного розгляду справи на сучасному етапі розвитку Інституту заочного розгляду справи в цивільний процес.....	201
<i>Бохонко М.</i> Проблеми побудови правової держави в Україні .....	204
<i>Климчук Ю.</i> Значення Конституційного Суду України в конституційному процесі України.....	206
<i>Костюк О.</i> Адміністративно-правовий захист права інтелектуальної власності УЄФА та його комерційних партнерів .....	208
<i>Кравець А.</i> Доцільність впровадження дистанційної освіти в Україні як інноваційної форми навчання.....	210
<i>Олешко О.</i> Сімейне виховання та його вплив на розвиток особистості.....	211
<i>Туркевич Л.</i> Соціально-психологічні особливості спілкування людей з порушеннями зору.....	213

### СЕКЦІЯ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ ТА ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ НАУК

<i>Баховська В.</i> Моделювання ціни опціонів на декілька активів .....	215
<i>Величко О.</i> Трансформаційні процеси країн Центрально-Східної Європи крізь призму концепції сталого розвитку .....	216
<i>Дацко Б.</i> Металографічні дослідження ступеня пошкодження елементів конструкцій теплоенергетичного устаткування.....	217
<i>Дупляк І.</i> Розрахунок енергії хемосорбції водневоподібних атомів на металічних поверхнях.....	218
<i>Кухар І.</i> Зносотривкість і морфологія поверхонь зношування сталі 20X після лазерного легування.....	219
<i>Марухняк М.</i> Дослідження впливу міри паніки людини на травматичність та час втечі з приміщення в умовах паніки .....	221
<i>Мельник С.</i> Розвинення відношень вироджених гіпергеометричних функцій Горна $H_6$ у гіллясті ланцюгові дроби.....	222
<i>Новосад Н.</i> Фрактали та макро-фрактали.....	223
<i>Обух Л.</i> Вибір параметрів технологічних обробок для підвищення функціональних властивостей маловуглецевих сталей .....	224
<i>Пукало І.</i> Причини пришвидшення міжнародних процесів щодо територіальних суперечок в Арктиці.....	226

<i>Слука І.</i> Методи просторового аналізу процесів стоку та емісії вуглецю в лісовому господарстві Тернопільської області.....	227
<i>Стасюк О.</i> Актуарні функції з залежною смертністю.....	228
<i>Тимчук І.</i> Дослідження впливу ультразвукових акустичних коливань на водні розчини .....	229
<i>Циган О.</i> Визначення оптичних сталих шаруватих структур за екстремумами контурів коефіцієнтів відбиття .....	230

## СЕКЦІЯ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ, РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ ТА ЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ

<i>Беляєв І.</i> Аналіз захищеності інформаційного середовища корпоративної мережі вищого навчального закладу.....	232
<i>Бешлей М.</i> Методика пріоритизації послуг у мультисервісних телекомунікаційних мережах для ефективного перерозподілу їх ресурсів.....	233
<i>Варищук В.</i> Дослідження спектрально-люмінесцентних характеристик монокристалів ніобату літію, легованого іонами Ег та Yb .....	235
<i>Климук А.</i> Передавання даних пульсометрії за допомогою радіоканалу Bluetooth .....	236
<i>Краснікова І.</i> Керування оптичним сигналом у 2D фотонних кристалах (ФК).....	237
<i>Кузьо Ю.</i> Апаратно-програмне забезпечення інтерактивного режиму проведення фотоферезу.....	238
<i>Мельник Н.</i> Аналіз лінійних параметричних кіл з декількома параметричними елементами.....	239
<i>Ромах В.</i> Пошук постійних поширення локалізованих мод симетричних планарних хвилеводів.....	241
<i>Шкілюк О.</i> Розроблення методики дослідження показників ефективності алгоритмів поведінки радіоелектронних комплексів .....	242

## СЕКЦІЯ ХІМІЇ ТА ХІМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<i>Баїшта Б.</i> Одержання коолігомеру з різними функційними групами на основі епоксидної смоли ЕД-24 та карбоксилвмісного олігомерного перестеру .....	245
<i>Цюник Н.</i> Дослідження механізму адсорбції фосфатів зі стічних вод м'ясокомбінатів алюмосилікатами .....	246
<i>Грегораиш М.</i> Гідродинаміки стаціонарного шару гранульованого поліетилену .....	248
<i>Мацюга О.</i> Структура ціанідних комплексів вольфраму .....	249
<i>Паньків Н.</i> Морфологія та цитологія клітин дріжджів у разі низьких температур.....	251
<i>Тарас Р.</i> Ферментативний гідроліз оливкової олії з одержанням гліцерол моноолеату .....	252
<i>Видринська О.</i> Термодинамічний аналіз рівноваги хімічної реакції між хлоридом заліза (III) та йодидом калію у водному розчині .....	254
<i>Панчук Б.</i> Модифіковані в'язучі на основі романцементу та гідралічного вапна для реставраційних робіт.....	256