

ЗМІСТ

Секція: МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА МЕХАНІКА.....	5
Г. Козбур, О. Шкодзінський, канд. техн. наук, доц.	5
РОЗРАХУНОК СТАЛИХ ІНТЕГРУВАННЯ ДЛЯ УМОВ ВТРАТИ СТІЙКОСТІ ПРУЖНО-ПЛАСТИЧНОГО ДЕФОРМУВАННЯ ТОНКОСТІННИХ ОСЕСИМЕТРИЧНИХ ОБОЛОНОК В УМОВАХ СНС.....	5
С. Федак, канд. техн. наук, доц., О. Ясній, д-р. техн. наук, проф.....	7
НАПРУЖЕННЯ ІНІЦІАЦІЇ ПЕРЕРИВЧАСТОЇ ТЕКУЧОСТІ СПЛАВУ АМГ6	7
Секція: МАШИНОЗНАВСТВО ТА МАШИНОБУДУВАННЯ	8
А. Бабій, канд. техн. наук, доц.	8
ВИБІР КРИТЕРІЇВ ДЛЯ ДОСЯГНЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ОБПРИСКУВАЧА	8
В. Васильків, д-р. техн. наук, проф., Л. Данильченко, канд. техн. наук, доц.	9
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ВІДПРУЖИНЕННЯ ПРИ ФОРМУВАННІ ДЕТАЛЕЙ З ЛИСТОВОГО МАТЕРІАЛУ	9
Т. Вітенько, д-р. техн. наук., проф., В. Шанайда, канд. техн. наук, доц., В. Лазарюк, канд. техн. наук, доц.	11
РОЛЬ ІНОВАЦІЙНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ FАВLAV В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ЗА НАПРЯМАМИ "ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ" ТА "ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА"	11
Л. Данильченко, канд. техн. наук, доц., Д. Радик, канд. техн. наук, доц.	13
ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЗАЛИШКОВИХ НАПРУЖЕНЬ В ПРОЦЕСАХ РІЗАННЯ МЕТАЛІВ	13
Т. Довбуш, канд. техн. наук, ст. викл.; Н. Хомик, канд. техн. наук, доц., Б. Дунець.....	15
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЦИКЛІЧНОЇ ТРИЩИНОТРИВКОСТІ КОНСТРУКТИВНОЇ СИСТЕМИ	15
А. Дячун, канд. техн. наук, доц., М. Дичковський, канд. техн. наук, доц., Р. Котик	17
ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ЗМІШУВАННЯ КОРМОВИХ СУМІШЕЙ ГВИНТОВИМ КОНВЕЄРОМ-ЗМІШУВАЧЕМ.....	17
А. Дячун, канд. техн. наук, доц., В. Михайлюк, В. Гандзій.....	18
ДОСЛІДЖЕННЯ ВІДПРУЖИНЕННЯ КОМБІНОВАНОЇ ГВИНТОВОЇ ЗАГОТОВКИ	18
Р. Комар, канд. техн. наук., доц.	19
УМОВА РІВНОВАГИ ПАР КОНТАКТУ ЗАПОБІЖНОЇ МУФТИ.....	19

П. Кривий, канд. техн. наук, доц., М. Михайлишин, канд. фіз.-мат. наук, доц., А. Сеник, канд. техн. наук.	20
ІМОВІРНІСНИЙ ПІДХІД ДО ВИЗНАЧЕННЯ ДОВЖИНИ ЗАГОТОВКИ КАЛБРОВАНИХ ЗГОРТНИХ ВТУЛОК	20
В. Лазарюк, канд. техн. наук, доц., В. Шанайда, канд. техн. наук, доц., Т. Вітенько, д-р. техн. наук, проф.	22
РОЗВИТОК ТВОРЧИХ ЛАБОРАТОРІЙ ФАБЛАБ ЯК УЧАСНИКІВ ІННОВАЦІЙНОЇ ЕКОСИСТЕМИ.....	22
І. Луців, д-р. техн. наук., проф., Ю Наконечний, І. Ярема, канд. техн. наук., доц.	24
ВИЗНАЧЕННЯ ВЛАСНОЇ ЧАСТОТИ КРУТНИХ КОЛИВАНЬ ПЛАСТМАСОВИХ ЛОПАТОК ПУСКОВИХ ТУРБОДЕТАНДЕРІВ.....	24
М. Пилипець, д-р. техн. наук, проф., Л. Данильченко, канд. техн. наук, доц.	26
ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В ПРОЕКТУВАННІ ОСНАЩЕННЯ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ЛИСТОВОГО МАТЕРІАЛУ	26
М. Пилипець, д-р. техн. наук, проф., О. Лясота, канд. техн. наук, доц., Ю.П. Ковальчук,	28
ЗМІЦНЕННЯ СПІРАЛЕЙ ШНЕКІВ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ МЕТОДАМИ	28
Ч. Пулька д-р. техн. наук, проф., М. Михайлишин канд. фіз. мат. наук, проф., В. Сенчишин, М. Шарик, В. Гаврилюк	30
КЕРУВАННЯ ЗАЛИШКОВИМИ ПЕРЕМІЩЕННЯМИ ПРИ ІНДУКЦІЙНОМУ НАПЛАВЛЕННІ ТОНКИХ СТАЛЕВИХ ДИСКІВ	30
Р. Рогатинський, д-р. техн. наук., проф., О. Дмитрів, канд. техн. наук, доц., Д. Дмитрів, канд. техн. наук, доц., М. Грубенюк	32
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОТОКУ ВАНТАЖУ В ГВИНТОВИХ КОНВЕЄРАХ	32
Р.Скляров, канд. техн. наук, доц., А. Гагалюк, канд. техн. наук.....	34
ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯПРОГНОЗУВАННЯ МЕТАЛОРІЗАЛЬНИХ ВЕРСТАТІВ	34
Г. Цьонь, В. Барановський, д-р. техн. наук, проф.	35
АНАЛІЗ ТЕОРЕТИЧНО-ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ГИЧКОЗБИРАЛЬНИХ МОДУЛІВ.....	35
Секція: СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ	37
М. Бабій, канд. техн. наук.....	37
ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ СТРІЧКОВОГО КОНВЕЄРА ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ СИПУЧИХ МАТЕРІАЛІВ	37
П. Босюк, В. Гупка, Р. Пишний, В. Рижак	39
ВИГОТОВЛЕННЯ ФАСОНИК КУТОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ СПАЛЬНИКІВ ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛІВ	39
Г.М. Данилишин, канд. техн. наук, доц.	40
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ОБЕРТОВОГО МОМЕНТУ ГІДРОРЕАКТИВНИМИ ТРАНСФОРМАТОРАМИ	40

М. Левкович, канд. техн. наук, доц., М. Сіправська, Ю. Нікітюк	41
ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ СПАЛЬНИКІВ ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛІВ	41
В. Муж, канд. юрид. наук, О. Цьонь, канд. техн. наук, доц	42
ПРАВОВІ МЕХАНІЗМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ	42
М. Сташків, канд. техн. наук, доц., О. Цьонь, канд. техн. наук., доц., І. Бортник .	44
СКІНЧЕНО - ЕЛЕМЕНТНЕ МОДЕЛЮВАННЯ КУТОВОЇ ТРІЩИНИ ПРИ ЗГІНІ ТОНКОСТІННОГО СТЕРЖНЯ КОРОБЧАТОГО ПРОФІЛЮ	44
Секція: ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ	46
І. Боднарчук, канд. тех. наук, О. Харченко, канд. тех. наук, доц., Б. Хоміцький, Г. Шимчук	46
ПРОЕКТУВАННЯ АРХІТЕКТУРИ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ В ПРОЕКТАХ З ГНУЧКИМИ МЕТОДАМИ УПРАВЛІННЯ	46
А. Бріль	49
СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ НА ОСНОВІ РОЗПІЗНАВАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ	49
В. Вайман	50
РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ ОБЛІКУ РОБОЧОГО ЧАСУ	50
М. Гладій, І. Бойко, канд. фіз.-мат. наук, доц.	51
РОЗРОБКА СЕРЕДОВИЩА ГРАФІЧНОГО ВІЗУАЛІЗАТОРА MIDI-ФАЙЛІВ ...	51
Ю. Грицина, Я. Кінах, канд. техн. наук, доц.	53
РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО РОЗШИРЕННЯ ВЕБ-БРАУЗЕРІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ КРОСПЛАТФОРМЛЕНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	53
М. Карпінський, д-р., техн. наук, проф., Я. Кінах, канд. техн. наук, доц., У. Яциковська, канд. техн. наук, В. Паславський, Л. Стратійчук	54
ПРОГРАМНИЙ МОНІТОРИНГ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ОСВІТНІХ СИСТЕМ	54
О. Кареліна, канд. пед. наук, доц.	55
ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ RFID В ERP-СИСТЕМАХ	55
В. Кіфер	56
ШУМИ У СИГНАЛАХ ЕКГ ТА ЇХ УСУНЕННЯ З ДОПОМОГОЮ ДИСКРЕТНОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ ВЕЙВЛЕТАМИ	56
Г. Козбур, канд. техн. наук О. Назаревич, М. Коваль	57
ОГЛЯД ІНСТРУМЕНТІВ DATA MINING ДЛЯ ЕКОМОНІТОРИНГУ ТЕПЛИЦЬ З ВИКОРИСТАННЯМ ІОТ	57
О. Крамар, канд. фіз.-мат. наук, доц., Р. Козак, канд. техн. наук., доц., Т. Крамар, І. Воробець	59
РОЗРОБКА КОНЦЕПТУ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ З ДОПОВНЕНОЮ РЕАЛЬНОСТЮ ДЛЯ ПОТРЕБ АГРОТЕХНІЧНОГО СЕКТОРУ	59

Ю. Кухарук, І. Бойко, канд. фіз.-мат. наук, доц.	60
УДОСКОНАЛЕННЯ АВТОМАТИЧНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ПРОДАЖАМИ В МАГАЗИНАХ	60
В. Левицький, канд. тех. наук, А. Станько, А.А. Микитишин	61
АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗПАРОЛЬНОЇ АУТЕНТИФІКАЦІЇ ЯК МЕТОД ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ	61
О. Мохнацька, Я. Кінах, канд. техн. наук, доц	62
УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ КОНТЕНТОМ ТИПУ WORDPRESS	62
О. Назаревич, канд. техн. наук, А. Маслянюк	63
МІКРОСЕРВІСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ УПРАВЛІННЯ СМАРТ-ТЕПЛИЦЕЮ	63
О. Назаревич, канд. техн. наук, В. Мельник	65
ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ЕКОМОНІТОРИНГУ ФЕРМИ ДЛЯ ПРОРОЩУВАННЯ МІКРОЗЕЛЕНИ НА ОСНОВІ ПЛАТФОРМИ RASPBERRY PI3 З ВИКОРИСТАННЯМ ІОТ	65
О. Палка	67
АНАЛІЗ МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ РОЗУМНОСТІ МІСТА.....	67
О. Петрук, О. Пастух, д-р. техн. наук, проф.	68
РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТЕСТУВАННЯ ІНТЕРНЕТ РЕСУРСУ	68
Н. Сороцька, Я. Кінах, канд. техн. наук, доц.	69
ПРОГРАМНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ КОНТЕНТОМ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ ASP.NET WEB API	69
Н. Стадник, Я. Кінах, канд. техн. наук, доц.	70
УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ АДМІНІСТРУВАННЯ БІБЛІОТЕЧНИХ ДАНИХ.....	70
І. Струтинська, канд. екон. наук, Л. Дмитроца	71
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ BIG DATA ТА BUSINESS INTELLIGENCE МАЛИМ ТА СЕРЕДНІМ БІЗНЕСОМ В УКРАЇНІ	71
І. Струтинська, канд. екон. наук, Г. Козбур	73
ОСНОВНІ СТИМУЛИ ЦИФРОВИХ ТРАНСФОРМАЦІЙ МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ УКРАЇНИ	73
В. Топоровський, Я. Кінах, канд. техн. наук, доц.	75
ПРОГРАМНА СИСТЕМА ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ АВТОМОБІЛІВ	75
М. Черевко, О. Назаревич	76
ЕКОМОНІТОРИНГ CO2 ДЛЯ МІСТ ЗА ДОПОМОГОЮ ЗАСОБІВ ІоТ	76
О. Шкодзінський, канд. техн. наук, доц., М. Луцків	78
ІНТЕГРАЦІЯ ХМАРНИХ СЕРВІСІВ У СИСТЕМУ ЕЛЕКТРОННОГО НАВЧАННЯ ATUTOR	78

А. Шум'як, О. Палка, М. Потикевич	79
АНАЛІЗ ТЕРМІНУ SMART CITY	79
К. Юрченко, І. Бойко, канд. фіз.-мат. наук, доц.	81
РОЗРОБКА РОЗПОДІЛЕНОГО СЕРВЕРНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ КОРИСТУВАЦЬКИХ ОНЛАЙН ПРОЕКТІВ.....	81
Секція: АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ПРИЛАДОБУДУВАННЯ, ІМОВІРНІСНІ МОДЕЛІ БІОФІЗИЧНИХ СИГНАЛІВ І ПОЛІВ.....	83
Д.Вакуленко¹, А. Сверстюк¹, А. Семенець¹, Ю. Кравчик²	83
АНАЛІЗ ФРАКТАЛЬНОЇ РОЗМІРНОСТІ РЕОЕНЦЕФАЛОГРАМ ТА ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАМ ПРИ ШИЙНОМУ ОСТЕОХОНДРОЗІ	83
Н. Кравець¹, Н. Климук¹, О. Кучвара¹, Ю. Кравчик²	85
МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ	85
М. Кравчук	86
АВТОМАТИЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА	86
А. Курко канд. техн. наук, доц., М. Каретін	87
КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИЙ СТЕНД ДЛЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ІНЕРЦІЙНОГО ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО ТРАНСФОРМАТОРА МОМЕНТУ	87
В. Марценюк¹, А. Сверстюк², Я. Литвиненко³, Н. Козодій³	88
ВИКОРИСТАННЯ ПАКЕТУ R ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ ІМУНОСЕНСОРНОЇ СИСТЕМИ НА ГЕКСАГОНАЛЬНІЙ РЕШІТЦІ	88
В. Савків, канд. тех. наук, доц., Р. Михайлишин, канд. тех. наук, І. Козбур, А.А. Микитишин	89
АНАЛІЗ ВАНТАЖОПІДІЙМАЛЬНОСТІ СТРУМИННОГО ЕЖЕКЦІЙНОГО ЗАХОПЛЮВАЧА ПРОМИСЛОВОГО РОБОТА ПРИ МАНІПУЛЮВАННІ ОБ'ЄКТАМИ З ОТВОРАМИ.....	89
А. Сверстюк	91
КІБЕРФІЗИЧНА ІМУНОСЕНСОРНА СИСТЕМА НА ГЕКСАГОНАЛЬНІЙ РЕШІТЦІ З ВИКОРИСТАННЯМ РЕШІТЧАСТИХ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ ІЗ ЗАПІЗНЕННЯМ	91
І. Федорів	92
АНАЛІЗ КОНДУКТОМЕТРИЧНИХ ДАВАЧІВ.....	92
П. Федорів	94
СРУМЕНЕВІ ПРИВОДИ ШАРНІРНО-ВАЖІЛЬНИХ ЗАТИСКНИХ ПРИСТРОЇВ	94
О. Шовкун, І. Козбур	96
ЕЛЕКТРОМАГНІТНИЙ ВІБРАЦІЙНИЙ ПРИВОД ЖИВИЛЬНИКА З ФАЗОВИМ ПІДЛАШТУВАННЯМ ЧАСТОТИ ЗБУДЖЕННЯ	96

Секція: МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО, МІЦНІСТЬ МАТЕРІАЛІВ І КОНСТРУКЦІЙ, БУДІВНИЦТВО.....	98
П. Гузик, П. Романишин, Ю. Микитів.....	98
ОГЛЯД ТЕХНОЛОГІЙ 3D ДРУКУ	98
О. Гурик, канд. техн. наук, доцент, О. Король, В. Сенчишин	99
ДО ПИТАННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ	99
С. Данильченко.....	100
ОЛЕКСАНДР ІНОКЕНТІЙОВИЧ НЕРОВЕЦЬКИЙ – ЗАСНОВНИК ШКОЛИ ПОТОКОВОГО ШВИДКІСНОГО БУДІВНИЦТВА.....	100
Р. Золотий, канд. техн. наук., І. Ярема, канд. техн. наук., доц., В. Наумов.....	101
ДОСЛІДЖЕННЯ РУЙНІВНОГО НАПРУЖЕННЯ ПРИ ЗГИНАННІ ФЕРИТОНАПОВНЕНИХ ЕПОКСИКОМПОЗИТІВ	101
В. Ігнатєва, канд. техн. наук, доц.	102
ПОСИЛЕННЯ НЕСУЧИХ КОНСТРУКЦІЙ ФІБРОАРМОВАНИМИ СИСТЕМАМИ ТА СТАЛЕВИМИ КОНСТРУКЦІЯМИ.....	102
В. Каспрук, канд. техн. наук, доц.	105
ВИЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ РУХУ ЗАПИЛЕНОГО ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ У ВИХРОВОМУ ПИЛОВЛОВЛЮВАЧІ	105
В. Каспрук, к.т.н., доц., А.Березяк	106
ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ БАЛОК, ПІДСИЛЕНИХ ВУГЛЕПЛАСТИКАМИ, ЗА БАГАТОРАЗОВИХ НАВАНТАЖЕНЬ	106
Я. Ковальчук, канд. техн. наук, доц., Н. Шингера, канд. техн. наук, доц.....	107
МОДЕЛЮВАННЯ НАПРУЖЕНЬ В ЕЛЕМЕНТАХ ЗВАРНОЇ ФЕРМИ ПРИ НАГРІВАННІ.....	107
В. Ковбашин¹, канд. хім. наук, доц., І. Бочар², канд. тех. наук, доц.	108
СПОСІБ ОБРОБКИ РЕАКЦІЙНО-СПЕЧЕНИХ ВИРОБІВ НА ОСНОВІ КАРБІДУ КРЕМНІЮ ТА ДИСИЛІЦИДУ МОЛБДЕНУ	108
О. Король, Б. Береженко, О. Гурик к.т.н., доцент	110
ПОБУДОВА МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ОСТИГАННЯ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ДЕТАЛІ ПІСЛЯ ІНДУКЦІЙНОГО НАГРІВАННЯ	110
М. Підгурський, д-р. техн. наук, проф., І. Підурський, А. Макар, В. Ляхов	112
ДОСЛІДЖЕННЯ КІН ДЛЯ ПОВЕРХНЕВИХ ПІВЕЛПТИЧНИХ ТРИЩИН У ЗОНАХ КОНСТРУКТИВНИХ КОНЦЕНТРАТОРІВ НАПРУЖЕНЬ.....	112
П. Стухляк, д-р. техн. наук, проф., О. Тотосько, канд. техн. наук., Р. Золотий, канд. техн. наук.	113
ДОСЛІДЖЕННЯ КІЛЬКОСТІ МАТЕРІАЛУ У СТАНІ ЗОВНІШНІХ ПОВЕРХНЕВИХ ШАРІВ ДЛЯ ФЕРИТОНАПОВНЕНИХ ЕПОКСИКОМПОЗИТІВ	113

І. Чихіра канд. техн. наук, доц., А. Микитишин, канд. техн. наук, доц., В. Креховецька.....	114
ДОСЛІДЖЕННЯ АДГЕЗІЙНОЇ МІЦНОСТІ ЗАХИСНОГО ПОКРИТТЯ У АГРЕСИВНОМУ СЕРЕДОВИЩІ	114
Секція: ЕЛЕКТРОТЕХНІКА І СВІЛОТЕХНІКА, ЕЛЕКТРОНІКА	115
В. Бурмака, М. Тарасенко, д-р. техн. наук, проф.....	115
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНОГО СВІТЛА В ОФІСНИХ ПРИМІЩЕННЯХ	115
М. Зінь, канд.техн.наук, доц., Ю. Підгайний	117
ПУСКОНАЛАГОДЖУВАЛЬНІ РОБОТИ НА МІКРОГЕС В С. МИШКОВИЧІ ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО РАЙОНУ	117
А. Лупенко, д-р. техн. наук, Т. Чомко	119
РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ БАГАТОСЕКЦІЙНИХ РЕЗОНАНСНИХ ІНВЕРТОРІВ.....	119
В. Медвідь, І. Белякова, В. Пісьціо	121
ОГЛЯД І АНАЛІЗ ПРОГРАМ ДЛЯ РОЗМІЩЕННЯ СВІЛОДІОДНИХ МОДУЛІВ В КОНСТРУКЦІЯХ ЗОВНІШНЬОЇ РЕКЛАМИ.....	121
В. Медвідь, І. Белякова, В. Пісьціо	123
МЕТОДИКА ОПТИМІЗАЦІЇ П'ЄЗОТРАНСФОРМАТОРІВ	123
В. Медвідь, І. Белякова, В. Пісьціо	126
ОЦІНКА ГАРМОНІК НАПРУГИ ПРИ ПСЕВДО-ВИПАДКОВОМУ ЖИВЛЕННІ ГАЗОРОЗРЯДНИХ ЛАМП ВИСОКОГО ТИСКУ	126
М. Тарасенко, д-р. техн. наук, проф., Р. Гаврилишин	127
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ АКУМУЛЮВАННЯ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В ПРИВАТНОМУ СЕКТОРІ	127
М. Тарасенко, д-р. техн. наук, проф., В. Паращук.....	129
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ДВИГУНІВ СТРІЛІНГА З КОНЦЕНТРАТОРАМИ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ.....	129
Секція: МАТЕМАТИКА ТА ФІЗИКА	131
Г. Габрусєв, канд. фіз.-мат. наук, доц., І. Габрусєва, канд. техн. наук	131
МЕТОДИКА ПОБУДОВИ РОЗВ'ЯЗКУ ІНТЕГРАЛЬНИХ РІВНЯНЬ В КОНТАКТНИХ ЗАДАЧАХ МЕХАНІКИ ДЕФОРМІВНОГО ТВЕРДОГО ТІЛА. .	131
В. Мочарський, канд. техн. наук, Б. Ковалюк, канд. фіз.-мат. наук, доц.	133
СТВОРЕННЯ ПЕРІОДИЧНИХ СТРУКТУР НА ЗВОРОТНІЙ ПОВЕРХНІ МІДНОЇ ФОЛЬГИ ПІСЛЯ ЛАЗЕРНОЇ УДАРНО-ХВИЛЬОВОЇ ОБРОБКИ НАНОПОРОШКІВ.....	133
Л. Романюк, канд. техн. наук, доц.	134
МОДЕЛЮВАННЯ ТУРБУЛЕНТНИХ ПРИМЕЖЕВИХ ТЕЧІЙ З УРАХУВАННЯМ КРИВИЗНИ ПОВЕРХНІ.....	134

О. Самборська, канд. фіз.– мат. наук, доц.....	135
ЗАСТОСУВАННЯ РЯДІВ ФУР'Є З ЦИЛІНДРИЧНИМИ ФУНКЦІЯМИ В ЗАДАЧАХ ПРО ВТРАТУ СТІЙКОСТІ ВОЛОКНИСТИХ КОМПОЗИТІВ	135
О. Сіткар, канд.техн. наук, Б. Ковалюк, канд. фіз-мат. наук, доцент.....	136
ЛАЗЕРНА УДАРНИ ХВИЛІ МАЛОЇ АМПЛІТУДИ.....	136
Ю. Скоренький, Т. Береженко , О. Данильців , Г. Шимчук.....	137
МЕТОДИКА КАЛІБРУВАННЯ ДАВАЧІВ ДНТ22 ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ВОЛОГОСТІ.....	137
Б. Шелестовський, канд. фіз. – мат. наук, доц., В. Михайлишин	138
РОЗВ'ЯЗОК РІВНЯННЯ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ ДЛЯ СИСТЕМИ ТІЛ ЦИЛІНДР- ПІВПРОСТІР	138
Секція: ПРОЦЕСИ ТА ОБЛАДНАННЯ ХАРЧОВИХ, ХІМІЧНИХ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ВИРОБНИЦТВ	140
Н. Зварич, канд. техн. наук, доц., О. Лясота, канд. техн. наук, доц.....	140
ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В УКРАЇНІ.....	140
Л. Криськова	141
РИНОК КОНДИТЕРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА В УКРАЇНІ.....	141
О. Лясота, канд. техн. наук, доц., Д. Лозіцький	143
ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ГВИНТОВОГО ТРАНСПОРТЕРА-ЗМІШУВАЧА	143
В. Стручок, Д. Мудра.....	145
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЕКТУ НАЦІОНАЛЬНОГО ПЛАНУ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ В УКРАЇНІ ДО 2030 РОКУ ЩОДО ПРОВЕДЕННЯ ІНФРАСТРУКТУРНИХ ЗАХОДІВ З ПЕРЕРОБЛЕННЯ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ.....	145
Секція: УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ, ЕКОНОМІКА ...	148
Y. Arutyunyan	148
ECONOMIC AND STRATEGIC ANALYSIS IN THE GLOBAL OIL MARKET ...	148
І. Атаманов, Ю. Бишук, О. Борух	150
ВПЛИВ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ НА ПІДВИЩЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ АКТИВНОСТІ ВІТЧИЗНЯНИХ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ	150
О. Гарматюк, канд. екон. наук., доц., Н. Головчук , С. Сорока	152
ВПЛИВ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ НА ФЕКТИВНІСТЬ УПРАВЛІННЯ ВІТЧИЗНЯНИМИ ПРОМИСЛОВИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ	152
В. Гой, І. Химич, канд. екон. наук, доц.	154
ЕКОНОМІЧНІ ЗЛОЧИНИ ЯК ФОРМА ЗАГРОЗИ ЕКОНОМІЧНІЙ БЕЗПЕЦІ УКРАЇНИ	154

С. Захарчук, В. Желізний, В. М. Дуда.....	156
ОСНОВНІ НАПРЯМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ АКТИВНОСТІ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ РЕФОРМУВАННЯ ЕКОНОМІКИ	156
Т. Королюк, канд. економ. наук, доц.....	158
ІНСТРУМЕНТИ УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ НА ПІДПРИЄМСТВАХ.....	158
Т. Лібусь, Н. Кирич, д-р. екон. наук, проф.	159
ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ ПРОМИСЛОВИМ ПІДПРИЄМСТВОМ.....	159
Л. Малюта, докт.економ.наук., доц., Г. Нагорняк, канд.техн.наук., доц., Т. Кузь. 160	160
МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПІДХОДІВ В ОРГАНІЗАЦІЇ РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ	160
О. Міщук	162
ПРОБЛЕМИ ВИВЕДЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОДУКТІВ НА РИНОК	162
О. Мосій, канд. екон. наук., доц., О. Драй, М. Козюк.....	163
УМОВИ УСПІШНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ В УКРАЇНІ..	163
Г. Нагорняк, канд. техн. наук., доц., І. Нагорняк	165
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ КАПІТАЛ ЯК НЕОБХІДНА УМОВА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ВІТЧИЗНЯНИХ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ	165
А. Оксентюк, канд. екон. наук., І. Будник, Я. Козій.....	167
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ОДИН З ВАЖЛИВИХ ФАКТОРІВ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ТА ФІНАНСОВОЇ СТАБІЛЬНОСТІ ВІТЧИЗНЯНИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	167
І. Стойко, канд. техн. наук, доц.	169
АНТИБЮРОКРАТИЧНИЙ СТИЛЬ УПРАВЛІННЯ.....	169
І. Тернавський, О. Алонге, А. Раза	171
ВИЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ СТРАТЕГІЙ ЯК ЧИННИКІВ ІННОВАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ ФУНКЦІОНУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНИХ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ У СУЧАСНИХ ПОСТКОНФЛІКТНИХ УМОВАХ.....	171
І. Федішин, канд. екон. наук, Ж. Жарковська, О. Я. Кунинець	173
ВИЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ НАПРЯМКІВ СТИМУЛЮВАННЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ВІТЧИЗНЯНИХ ПІДПРИЄМСТВУ СУЧАСНИХ УМОВАХ ТРАНСФОРМАЦІЙНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ.....	173
Н. Юрик, канд. екон. наук., доц., С. Дмитрів, Г. Ю. Колесник.....	175
ВПЛИВ МЕХАНІЗМУ ІНТЕНСИВНОГО РОЗВИТКУ ВИРОБНИЦТВА НА ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ВІТЧИЗНЯНИХ ПІДПРИЄМСТВ	175
Н. Є. Юрик, канд. екон. наук., доц., В. Л. Ліпська, О. Т. Ференц.....	177
ВИЗНАЧАЛЬНІ СУБ'ЄКТИ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ	177

Секція: ГУМАНІТАРНІ ТА СОЦІАЛЬНІ НАУКИ.....	179
О.М. Босюк, ст. викладач, Н.В. Вальчак, ст. викладач.....	179
ОСОБЛИВОСТІ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНOSTІ ПЛАВЦІВ НА ЕТАПАХ РІЧНОГО МАКРОЦИКЛУ	179
Н. Вальчак, ст. викладач, О. Босюк, ст. викладач.	181
ПЛАВАННЯ – ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ ДО НЕСПРИЯТЛИВИХ ВПЛИВІВ ПОГОДИ	181
Ю. Гумен, доцент, канд. істор. наук	183
ПЕРСПЕКТИВИ ТА МОЖЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНТЕРНЕТ ВРЯДУВАННЯ ОРГАНАМИ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ УКРАЇНИ..	183
А. Довгань, д-р. філос. наук, професор, О. Туревич	186
УКРАЇНСЬКА МИТНИЦЯ ОЧИМА УКРАЇНСЬКИХ ТУРИСТІВ (ПОГЛЯД З МИНУЛОГО)	186
І. Казмірчук, З. Кульчицький	188
ЗДОРОВИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ СТУДЕНТІВ ТНТУ	188
А. Криськов, д-р. істор. наук, доц.....	189
ІНОЗЕМЦІ-ОФІЦЕРИ В УКРАЇНСЬКІЙ ГАЛИЦЬКІЙ АРМІЇ (1918-1920 рр.)...	189
З. Кульчицький, І. Казмірчук	190
ПОКАЗНИКИ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ДИХАЛЬНИХ ПРОБ ПЛАВЦІВ ПРИ РІЗНИХ ТИПАХ ПОГОДИ	190
Я. Курко, кандидат медичних наук, доцент.	192
АДАПТАЦІЯ ПЛАВЦІВ ДО ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ	192
Я. Курко, кандидат медичних наук, доцент.	193
ОСОБЛИВОСТІ СТАРТОВОЇ РЕАКЦІЇ ПЛАВЦІВ ЗА РІЗНИХ ТИПІВ ПОГОДИ	193
В Ніконенко, канд. філ. наук, проф., О. Потіха, канд. істор. наук.....	195
МІСЦЕ І РОЛЬ ПАРТІЙ В ПОЛІТИЧНІЙ СИСТЕМІ	195
О. Потіха, канд. істор. наук, В. Ніконенко, канд. філос. наук, проф.....	196
ОСНОВНІ ШЛЯХИ ФОРМУВАННЯ ПОЛІТИЧНОЇ КУЛЬТУРИ СТУДЕНТІВ.	196
П. Сівчук	198
МАНІПУЛЯЦІЇ ГРОМАДСЬКОЮ ДУМКОЮ ЯК ФАКТОР ПОЛІТИКИ	198
Т. Чоп	199
МИТЕЦЬ ЯК ПОДІЯ В УКРАЇНСЬКОМУ АВАНГАРДІ ПОЧАТКУ ХХ СТОЛІТТЯ	199