

**ЗМІСТ**

<b>Н. Блащак, А. Бойко, Г. Козбур, В. Кривень</b> АНАЛІТИЧНИЙ РОЗВ'ЯЗОК ПРУЖНОЇ АНТИПЛОСКОЇ ЗАДАЧІ ДЛЯ СМУГИ З КУТОВИМИ ТОЧКАМИ	5
<b>Н. Гащин</b> ТЕХНОЛОГІЯ ЗДІЙСНЕННЯ ПРЕСОВОЇ ПОСАДКИ З НАГРІВОМ ОХОПЛЮЮЧОЇ ДЕТАЛІ.	6
<b>С. Гладьо, С. Федак</b> МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ СТАРТУ ТРІЩИНИ БІЛЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ОТВОРІВ СИЛОВИХ КОНТРУКТИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ	7
<b>Г. Козбур, О. Шкодзінський</b> УМОВИ МІЦНОСТІ ОСЕСИМЕТРИЧНОЇ ОБОЛОНКИ, НАВАНТАЖЕНОЇ РОЗТЯГУЮЧИМ ЗУСИЛЛЯМ $N$ ТА ВНУТРІШНІМ ТИСКОМ $q$	8
<b>М. Михайлишин, Б. Головатий</b> ЗНАХОДЖЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО СИЛОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА КІЛЬЦЕВУ ПЛАСТИНУ, ЗДАТНОГО СТВОРИТИ ПОЛЕ ПЛАСТИЧНИХ ДЕФОРМАЦІЙ, БЛИЗЬКЕ ДО ЗАДАНОГО	9
<b>М. Михайлишин, С. Дячук</b> МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАДАНОЇ ФОРМИ ПОВЕРХНІ ТОНКОЇ ОБОЛОНКИ ОБЕРТАННЯ ШЛЯХОМ ПРУЖНОПЛАСТИЧНОГО ДЕФОРМУВАННЯ НА КІНЕЦЬ ПРОЦЕСУ НАВАНТАЖЕННЯ	10
<b>М. Наконечний, Ю. Бачинський</b> КОМП'ЮТЕРНА МОДЕЛЬ РОЗПОДІЛУ НАМАГНІЧЕНОСТІ НА ПОВЕРХНІ ТОНКОЇ ПЛІВКИ ЗАЛІЗА	11
<b>М. Петрик, Д. Михалик</b> ПАРАМЕТРИЧНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОЕФІЦІЄНТІВ ДИФУЗІЇ ДЛЯ БЕНЗОЛ-ГЕКСАН СУМІШЕЙ	12
<b>М. Петрик, Д. Михалик</b> ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ІДЕНТИФІКАЦІЯ КІНЕТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ДЛЯ БАГАТОШАРОВИХ МУЛЬТИКОМПОЗИТІВ	13
<b>Ч. Пулька, В. Гаврилюк, В. Сенчишин, В. Груша</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ В ЗОНІ НАПЛАВЛЕННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМБІНОВАНОГО ЕКРАНУВАННЯ ТЕПЛОВИХ ТА ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПОЛІВ	14
<b>В. Михайлишин, Г. Семенишин</b> МОДЕЛЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРНИХ ПОЛІВ В ПОРОЖНИННИХ ЦИЛІНДРАХ, ЩО ВИНИКАЮТЬ В	15

ПРОЦЕСАХ НАПЛАВЛЕННЯ ЇХ ЗОВНІШНЬОЇ ПОВЕРХНІ <b>В. Скочиляс</b>	16
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТУРБУЛЕНТНОГО ПОТОКУ ГАЗУ В СТРУМИННИХ ЗАХОПЛЮВАЧАХ <b>О. Шаблій, Ч. Пулька, М. Базар, Л. Цимбалюк, О. Король</b>	17
ЕЛЕКТРИЧНИЙ НАГРІВАЛЬНИЙ ПРИЛАД ІНДУКЦІЙНОЇ ДІЇ <b>О. Шаблій, О. Король, Л. Цимбалюк, Ч. Пулька, М. Базар</b>	18
ЕЛЕКТРОТЕРМІЧНА ІНДУКЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ЗНОШЕНИХ РОБОЧИХ ПОВЕРХОНЬ ТІЛ ОБЕРТАННЯ <b>М. Бачинський, О. Дозорська, В. Дозорський</b>	19
МЕТОД ВІДБОРУ СИГНАЛУ ПУЛЬСОВОЇ ХВИЛІ ДЛЯ СИСТЕМ СВІТЛОТЕРАПІЇ <b>Н. Беляєва, Є. Яворська, О. Гевко</b>	20
УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ ОЦІНЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ПЕРИФЕРИЧНОГО КРОВООБІГУ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ЛЮДИНИ <b>Т. Бентковський, Є. Яворська</b>	21
УДОСКОНАЛЕННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ТА МЕТОДУ ЕЛЕКТРОМІОГРАФІЇ ДЛЯ ПОБУДОВИ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ПРОТЕЗОМ ПЕРЕДПЛІЧЧЯ <b>О. Сеник, Є. Яворська</b>	22
УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДУ ФОРМУВАННЯ НИЗЬКОЇ ІНТЕНСИВНОСТІ ФОТОСТИМУЛЯТОРА ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ДІАГНОСТУВАННЯ У РЕТИНОГРАФІЧНИХ СИСТЕМАХ <b>П. Тимків, В. Забитівський</b>	23
АВТОМАТИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТІВ ОПТИМАЛЬНОГО РЕКУРСИВНОГО НИЗЬКОЧАСТОТНОГО ФІЛЬТРУ ДЛЯ КВАНТОВОГО ЕЛЕКТРОРЕТИНОСИГНАЛУ <b>Д. Щербина, Є. Яворська</b>	24
УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ БЕЗПЕРЕРВНОГО МОНІТОРИНГУ РІВНЯ ГЛЮКОЗИ В КРОВІ ЛЮДИНИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБРАХУНКУ НЕОБХІДНОЇ КІЛЬКОСТІ ІНСУЛІНУ <b>Б. Яворський, Ю. Стоянов</b>	25
СИНТЕЗ РЕКТЕНИ ДЛЯ БЕЗДРОТОВОГО ЗАРЯДЖАННЯ АКУМУЛЯТОРА В ІМПЛАНТОВАНОМУ ЕЛЕКТРОКАРДІОСТИМУЛЯТОРІ <b>Н. Яцук, Є. Яворська</b>	26
УДОСКОНАЛЕННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ РЕОГРАФІЧНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ	

<b>Г. Габрусєв, І. Габрусєва</b> МЕТОДИКА НАБЛИЖЕНОГО РОЗВ'ЯЗАННЯ РІВНЯНЬ ФРЕДГОЛЬМА ПЕРШОГО РОДУ	27
<b>Л. Романюк</b> АЛГЕБРАЇЧНА МОДЕЛЬ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ В РОЗРАХУНКАХ ПРИСТІННИХ ТУРБУЛЕНТНИХ ТЕЧІЙ	28
<b>О. Самборська</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ЗБІЖНОСТІ РОЗВ'ЯЗКУ ЗАДАЧІ ПРО НЕСТІЙКІСТЬ РЯДУ ПОРОЖНИСТИХ ВОЛОКОН У НЕСКІНЧЕНІЙ МАТРИЦІ	29
<b>Л. Фурсевич</b> СПЕЦІАЛЬНІ ПОЧАТКОВО-ГРАНИЧНІ ЛІНІЙНІ ЗАДАЧІ ДЛЯ ІНТЕГРО-ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО РІВНЯННЯ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ	30
<b>Б. Шелестовський</b> РОЗВ'ЯЗОК СЕПАРАТНОЇ СИСТЕМИ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ ДЛЯ МОДИФІКОВАНИХ ФУНКЦІЙ	31
<b>П. Ваврик, Ю. Скоренький</b> ПЕРСПЕКТИВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ГРАФЕНОВОЇ НАНОКОНСТРУКЦІЇ ДЛЯ АНАЛІЗУ ДНК	32
<b>Л. Дідух</b> КВАЗІКЛАСИЧНЕ НАБЛИЖЕННЯ В ПОЛЯРНІЙ МОДЕЛІ МЕТАЛУ: ЗАСТОСУВАННЯ ДО ФАЗОВИХ ПЕРЕХОДІВ У СИЛЬНОСКОРЕЛЬОВАНИХ ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМАХ	33
<b>Ю. Довгоп'ятий</b> МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТТЯ З ФІЗИКИ: ДЕЯКІ ВАЖЛИВІ ПРОБЛЕМИ ТА СПОСОБИ ЇХ ВИРІШЕННЯ	34
<b>О. Крамар</b> ВПЛИВ ДЕФОРМАЦІЇ ГРАТКИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ МОТТ-ГАББАРДІВСЬКОГО ФЕРОМАГНЕТИКА ПРИ РІЗНИХ ФОРМАХ НЕЗБУРЕНОЇ ГУСТИНИ ЕЛЕКТРОННИХ СТАНІВ	35
<b>В. Кульчицький</b> ФОРМУВАННЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ФІЗИЧНИХ ПОНЯТЬ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ ІНДУКЦІЇ ТА ВИХРОВОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОЛЯ	36
<b>Ю. Нікіфоров, Б. Ковалюк, В. Мочарський, А. Сорочак</b> ЛАЗЕРНА УДАРНО-ХВИЛЬОВА ОБРОБКА НАНОПОРОШКОВИХ МАТЕРІАЛІВ	37
<b>Ю. Нікіфоров, Ю. Скоренький, Б. Ковалюк</b> ПРО ГЛОСАРІЙ З ФІЗИКИ ДЛЯ ВИШІВ	38

<b>О. Сіткар</b> ПЕРЕВАГИ І НЕДОЛІКИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ З ФІЗИКИ	39
<b>А. Скарвінко</b> ОПТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СКЛОПОДІБНИХ СПЛАВІВ СИСТЕМИ $AgGaSe_2 + GeS_2 \Leftrightarrow AgGaS_2 + GeSe_2$	40
<b>Л. Бейко, Н. Лялик</b> ЗАМОРОЖЕНІ ОВОЧІ – НЕЗАМІННІ КОМПОНЕНТИ В ХАРЧУВАННІ ЛЮДИНИ	41
<b>О. Бессараб, В. Шутюк, В. Гейнце</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ЕКСТРАКЦІЇ ТОПІНАМБУРА ЗА РІЗНИХ РЕЖИМІВ	42
<b>І. Вареник, Г. Агрес, В. Бицок, Н. Островська, Л. Сторож, В. Юкало</b> ПІДБІР ПРОТЕОЛІТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ХАРЧОВИХ БІЛКОВИХ ГІДРОЛІЗАТІВ	43
<b>О. Мельнічук, О. Швець</b> ОБГРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ФЕРМЕНТАЦІЇ МЕЗГИ ЙОШТИ	44
<b>І. Назарко</b> ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ КРЕДИТНО-МОДУЛЬНОЇ СИСТЕМИ НАВЧАННЯ ПІД ЧАС ВИКЛАДАННЯ ХІМІЇ	45
<b>В. Сельський, О. Мельничук, Я. Джур</b> МІКРОБНЕ ЗАБРУДНЕННЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ	46
<b>В. Шутюк, В. Турчин, В. Василів</b> ВПЛИВ СПОСОБІВ І ТЕХНОЛОГІЙ СУШІННЯ НА СПОЖИВЧІ ЯКОСТІ СУШЕНИХ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ	47
<b>А. Юкало, К. Дацишин, Н. Кушнірук, О. Шпилик, Я. Джур</b> БІОАКТИВНІ ПРОДУКТИ ПРОТЕОЛІЗУ БІЛКІВ СИРОВАТКИ МОЛОКА	48
<b>А. Юкало, Л. Сторож, К. Дацишин, В. Юкало</b> КЛАСИФІКАЦІЯ БІОТЕХНОЛОГІЙ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ	49
<b>Е. Довговецький, Р. Жаровський, Л. Щербак</b> ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ОПТИМІЗАЦІЇ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ В ПІРИНГОВИХ МЕРЕЖАХ	50
<b>О. Дуда</b> ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОМЕРЕЖ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕЛЕМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ	51
<b>О. Кареліна</b> МОДЕЛЮВАННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ ЗАСОБАМИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ARIS	52
<b>В. Крамар, С. Лупенко</b> ПРОБЛЕМА СТРУКТУРИЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ В МЕРЕЖІ	53

ІНТЕРНЕТ	
<b>А. Луцків</b>	54
ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ РЕАЛІЗАЦІЇ АЛГЕБРАЇЧНОГО МЕТОДУ КРИПТОАНАЛІЗУ	
<b>О.Маєвський, О.Мацюк, М.Приймак</b>	55
ОЦІНКА ПЕРІОДИЧНОЇ ІНТЕНСИВНОСТІ ВХІДНОГО ПОТОКУ	
<b>О. Маєвський, М. Приймак</b>	56
ДОСЛІДЖЕННЯ ТРИВАЛОСТЕЙ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИМОГ СТОХАСТИЧНО ПЕРІОДИЧНИХ СМО	
<b>О. Мацюк, Ю. Гладь, О. Дуда</b>	57
ПРОГРАМНІ КОМПОНЕНТИ СИСТЕМИ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ Й ОБЛІКУ ТЕЛЕМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ	
<b>Г. Осухівська, Т. Лобур, Т. Білостоцький</b>	58
ДОСЛІДЖЕННЯ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ІНТЕРНЕТ-ТРАФІКУ КОМП'ЮТЕРНОЇ МЕРЕЖІ	
<b>Г. Поліщук, С. Лупенко</b>	59
ЗАГАЛЬНА АРХІТЕКТУРА ТЕЛЕМЕДИЧНИХ СИСТЕМ ДІАГНОСТИКИ ТА МОНІТОРИНГУ	
<b>М. Приймак, О. Приймак</b>	60
МОДЕЛІ РИТМІЧНИХ СИГНАЛІВ В ЕКОНОМІЦІ	
<b>М. Приймак, Л. Дмитроца</b>	61
ЗМІННІ ПЕРІОДИ ФУНКЦІЇ ІЗ ЗМІННИМ ПЕРІОДОМ ТА ЇХ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК	
<b>В. Савків, В. Бігус</b>	62
ГРАФІЧНИЙ АНАЛІЗ СИЛОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК СТРУМИННИХ ЗАХОПЛЮВАЛЬНО-ОРІЄНТУЮЧИХ ПРИСТРОЇВ	
<b>М. Стадник</b>	63
СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЗОРОВИХ ВИКЛИКАНИХ ПОТЕНЦІАЛІВ СТІЙКОГО СТАНУ	
<b>Г. Химич, Ю. Умзар</b>	64
МІНІМІЗАЦІЯ ДИНАМІЧНИХ ВТРАТ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ХВИЛЬ У ІНТЕГРОВАНОМУ ПРИЙМАЛЬНОМУ АНТЕННО - ХВИЛЕВОДНОМУ ТРАКТІ НВЧ С ТА КУ-ДІАПАЗОНІВ ЧАСТОТ	
<b>Б. Хомів, С. Лупенко</b>	65
ФОРМАЛІЗАЦІЯ ТЕРМІНІВ В ОБЛАСТІ ОЦІНЮВАННЯ ОПІНІЇ	
<b>В. Чиж, С. Балабан, О. Демчишин</b>	66
МЕТОД АНАЛІЗУ ТА ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ЗАЛИШКОВОЇ ЕНЕРГІЇ ІНФОРМАЦІЙНИХ ВУЗЛІВ У БЕЗДРОТОВИХ СЕНСОРНИХ	

МЕРЕЖАХ З АВТОНОМНИМ ЖИВЛЕННЯМ.	
<b>Н. Шингера</b>	67
ПРОГРАМА TRUECRYPT ЯК АЛЬТЕРНАТИВА ІНСТРУМЕНТУ WINDOWS BITLOCKER	
<b>В. Яцишин, Р. Ладика, С. Череватюк</b>	68
ПІДХІД ДО ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ НА ОСНОВІ МОДЕЛЕЙ ЯКОСТІ СТАНДАРТУ ISO 25010	







