

## ЗМІСТ

О.Децик, Г. Семенишин, НЕСТАЦІОНАРНЕ ТЕМПЕРАТУРНЕ ПОЛЕ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ОБОЛОНКИ ПРИ ЇЇ ЛОКАЛЬНОМУ ПОВЕРХНЕВОМУ НАГРІВІ	5.
І. Габрусєва ВПЛИВ ЗАЛИШКОВИХ ДЕФОРМАЦІЙ У ШАРІ ПРИ КОНТАКТНІЙ ВЗАЄМОДІЇ ІЗ ЖОРСТКИМ ШТАМПОМ ДЛЯ ВИПАДКУ ПРУЖНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ТРЕЛОАРА	6.
М. Михайлишин, Б. Головатий ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛИШКОВИХ НАПРУЖЕНЬ І ДЕФОРМАЦІЙ, ЩО ВИНИКАЮТЬ В КРУГЛИХ ДИСКАХ ПРИ НАПЛАВЛЮВАННІ ЇХНЬОЇ ЗОВНІШНЬОЇ КРОМКИ	7.
М. Михайлишин, В. Михайлишин МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ФОРМУВАННЯ ЗАЛИШКОВИХ ДЕФОРМАЦІЙ І НАПРУЖЕНЬ В РЕЗУЛЬТАТІ ІНДУКЦІЙНОГО НАПЛАВЛЕННЯ КРУГЛИХ ДИСКІВ З ВРАХУВАННЯМ ПЛАСТИЧНОГО ДЕФОРМУВАННЯ	8.
Д. Михалик МОДЕЛЮВАННЯ КОМПЕТИТИВНОГО ПЕРЕНОСУ В НЕОДНОРІДНОМУ СЕРЕДОВИЩІ МІКРОПОРИСТОЇ СТРУКТУРИ	9.
М. Петрик МАТЕМАТИЧНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ КІНЕТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ МАСОПЕРЕНОСУ	10.
О. Шкодзінський, Г. Козбур ПЛАСТИЧНЕ ДЕФОРМУВАННЯ ОСЕСИМЕТРИЧНОЇ ОБОЛОНКИ, НАВАНТАЖЕНОЇ ВНУТРІШНІМ ТИСКОМ $q$ ТА РОЗТЯГУЮЧИМ ЗУСИЛЛЯМ $N$	11.
О. Шаблій, Л. Цимбалюк ДОСЛІДЖЕННЯ ІНДУКЦІЙНОГО НАГРІВУ КРУГЛИХ ДИСКІВ	12.
І. Боднарчук ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО РОЗРОБКИ МОДЕЛІ ЯКОСТІ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ	13.
Ю. Гладьо, О. Дуда АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ Й ОБЛІКУ ТЕЛЕМЕТРИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ	14.
Р. Драпак, М. Приймак ОСОБЛИВОСТІ ІНТЕРНЕТ ТРАФІКІВ ТА ЇХ МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ	15.
Н. Загородна, М. Фриз ОСОБЛИВОСТІ СТАТИСТИЧНОГО АНАЛІЗУ	16.

ГАЗОСПОЖИВАННЯ ЯК СТОХАСТИЧНО ПЕРІОДИЧНОГО ПРОЦЕСУ	
О. Карнаухов, М. Приймак	17.
СИСТЕМИ ОБЛІКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ, ТА ЇХ АДАПТАЦІЯ ДЛЯ УМОВ РИТМІКИ	
В. Ковбашин	18.
ГРАФІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ БУДОВИ АКВОДІОКСОТРИЦІАНОКОМПЛЕКСІВ ВОЛЬФРАМУ (IV) ЗАГАЛЬНОГО СКЛАДУ $Kat_3([WO_2(CN)_3H_2O])_2$ ( $Kat=Ca^{2+}, Ca^{2+}, Mg^{2+}$ )	
Р. Козак	19.
ДО ПИТАННЯ МЕТРИКИ ЯКОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	
В. Крамар, С. Лупенко	20.
ОЗНАЧЕННЯ ПОНЯТТЯ САМООРГАНІЗАЦІЇ СИСТЕМИ	
Я. Литвиненко	21.
ОГЛЯД МЕТОДІВ ПОШУКУ «РОЗЛАДКИ» ВИПАДКОВИХ ПРОЦЕСІВ	
О. Маєвський, Г. Шимчук	22.
ПРИЧИНИ ВТРАТ ДАНИХ ІЗ ЖОРСТКИХ ДИСКІВ	
О. Мацюк, Т. Лобур, Ю. Шилінська-Лобур	23.
АНАЛІЗ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОТОКОЛІВ ДИНАМІЧНОЇ МАРШРУТИЗАЦІЇ	
О.Мацюк, О.Назаревич, Г.Шимчук	24.
ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ЗАДАЧІ АПРОКСИМАЦІЇ ЗАКОНІВ РОЗПОДІЛУ КРИВИМИ ПІРСОНА	
Т. Михайлович, М. Фриз	25.
ДОСЛІДЖЕННЯ СТАТИСТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОЦЕСУ ВОДОСПОЖИВАННЯ	
О. Назаревич	26.
ВИДІЛЕННЯ СЕЗОННОГО ТРЕНДУ ЯК АДИТИВНОЇ СКЛАДОВОЇ ЧАСОВОГО РЯДУ ГАЗОСПОЖИВАННЯ	
М.Приймак, О.Мацюк, О.Маєвський	27.
ОЦІНКА ГУСТИН ЙМОВІРНОСТЕЙ ПЕРІОДИЧНОГО ПРОЦЕСУ МЕТОДОМ ЇХ ОРТОГОНАЛЬНИХ ПОДАНЬ	
М. Приймак, Р.Сарабун	28.
ОЦІНКА ЗМІННОГО ПЕРІОДУ ТА ЗМІННОЇ ЧАСТОТИ СЕРЦЕБИТТЯ ПАЦІЄНТІВ У РІЗНИХ ВІКОВИХ ГРУПАХ	
М. Приймак, С. Прошин	29.
МАРКІВСЬКІ ПРОЦЕСИ ЯК МОДЕЛІ РЕАЛЬНИХ СИГНАЛІВ ТА ЯВИЩ	

В. Савків, І. Козбур, РОЗРОБКА СИСТЕМИ ПНЕВМАТИЧНОГО КОНТРОЛЮ І ВИМІРЮВАННЯ РОЗМІРІВ В БЕЗКОНТАКТНИХ СТРУМЕНЕВИХ ЗАХОПЛЮВАЧАХ	30.
М. Савчук ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ МОДЕЛЮЮЧОЇ СИСТЕМИ VISSIM	31.
Б. Хомів, С. Лупенко, О. Пастух РЕАЛІЗАЦІЯ ЗАДАЧ АВТОМАТИЗОВАНОГО ОЦІНЮВАННЯ ОПІНІ ТЕКСТОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ У WEB-ДОКУМЕНТАХ	32.
Б. Млинко ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ МЕТОДОМ ФОТОПЛЕТИЗМОГРАФІЇ	33.
О. Гавришко, Г. Шадріна АЛГОРИТМ АНАЛІЗУ ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАФІЧНОГО СИГНАЛУ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ПАТАЛОГІЙ МОЗКУ	34.
М. Хвостівський, Л. Дедів ВИКОРИСТАННЯ АЛГЕБРИ АЛГОРИТМІВ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ СКЛАДНОСТІ СИНФАЗНОГО АЛГОРИТМУ ОПРАЦЮВАННЯ ЕЛЕКТРОКАРДІОСИГНАЛІВ В СИСТЕМАХ ГОЛТЕРІВСЬКОГО МОНІТОРИНГУ	35.
В. Фалендиш, М. Бачинський ТЕСТОВА ІМІТАЦІЙНА МОДЕЛЬ РИТМОКАРДІОСИГНАЛУ З ПЕРЕХІДНИМ ПРОЦЕСОМ ПРИ ЗАСИНАННІ ЛЮДИНИ	36.
Р. Карпюк, М. Бачинський ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА АНАЛОГОВОЇ ТА ЦИФРОВОЇ РЕНТГЕНОГРАФІЇ	37.
Н. Джичка МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ГОЛОСНОГО ЗВУКУ ЛЮДИНИ ДЛЯ ЗАДАЧІ ДІАГНОСТУВАННЯ ФОНАСТЕНІЇ	38.
О. Семчишин ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ НЕЗАЛЕЖНИХ КОМПОНЕНТ ДЛЯ РОЗДІЛЕННЯ ЕЛЕКТРОКАРДІОСИГНАЛІВ МАТЕРІ І ПЛОДУ	39.
Р. Ткачук, О. Корецька, Л. Лапшинська ПРОТОТИП ЕЛЕКТРОРЕТИНОГРАФІЧНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ НЕЙРОТОКСИКАЦІЇ ЦНС ТА ПНС	40.
В. Дозорський, Г. Шадріна МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ПЕРІОДУ КОРЕЛЬОВАНOSTІ ВОКАЛІЗОВАНИХ ФРИКАТИВНИХ ЗВУКІВ	41.
В. Забитівський, Є. Яворська МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ПЕРІОДУ КОРЕЛЬОВАНOSTІ ЕЛЕКТРОКАРДІОСИГНАЛУ	42.

Ю. Промович, М. Грушевець, О. Гевко РОЗРОБКА ЛІНІЙНО-ІТЕРАЦІЙНОГО АЛГОРИТМУ ДЛЯ ЗАДАЧІ РЕКОНСТРУКЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ В ЕЛЕКТРОІМПЕДАНСНІЙ ТОМОГРАФІЇ	43.
І. Дедів КРИТЕРІЙ ОЦІНЮВАННЯ СПЕКТРАЛЬНИХ КОМПОНЕНТ СИГНАЛІВ ДИХАЛЬНИХ ШУМІВ	44.
Б. Ковалюк, В. Мочарський, Г. Шадріна КОНТРОЛЬ ВЛАСТИВОСТЕЙ МОДИФІКОВАНИХ ЗУБНИХ ПРОТЕЗІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ЕЛЕКТРИЧНИХ СИГНАЛІВ ПІД ЧАС ІМПУЛЬСНОЇ ЛАЗЕРНОЇ ОБРОБКИ	45.
В. Дунець, Є. Яворська СПОСІБ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІН ЕЛЕКТРОКАРДІОСИГНАЛУ ПІД ВПЛИВОМ ДОЗОВАНОГО ФІЗИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ	46.
Л. Романюк ПОБУДОВА МЕТОДИК РОЗРАХУНКІВ ПЛОСКИХ ПРИМЕЖЕВИХ ШАРІВ НА ОСНОВІ ОДНОПАРАМЕТРИЧНОЇ МОДЕЛІ	47.
О. Демчишин ВИЗНАЧЕННЯ ПЛОСКОГО КУТА ЗА ДОПОМОГОЮ ВИЗНАЧНИКА КЕЛІ-МЕНГЕРА	48.
Б. Окрепкий, А. Алілуйко РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ОСЕСИМЕТРИЧНОЇ ТЕМПЕРАТУРНОЇ ЗАДАЧІ ДЛЯ СИСТЕМИ ДВОХ КОНТАКТУЮЧИХ ЦИЛІНДРИЧНИХ ТІЛ МЕТОДОМ СКІНЧЕНИХ ЕЛЕМЕНТІВ	49.
О. Самборська ДОСЛІДЖЕННЯ НЕСКІНЧЕННИХ СИСТЕМ ЛІНІЙНИХ РІВНЯНЬ В ЗАДАЧАХ ПРО ВНУТРІШНЮ НЕСТІЙКІСТЬ КОМПОЗИТІВ	50.
Л. Стельмашук РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ІНТЕГРО-ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ З ВОЛЬТЕРОВИМ ІНТЕГРАЛЬНИМ ЧЛЕНОМ	51.
Л. Фурсевич ДЕЯКІ СПЕЦІАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО РОЗВ'ЯЗКУ ЕВОЛЮЦІЙНОГО РІВНЯННЯ З ЗАТУХАЮЧОЮ ПАМ'ЯТТЮ	52.
М. Шелестовська РОЗВ'ЯЗОК РІВНЯННЯ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ ДЛЯ ТРАНСВЕРСАЛЬНО ІЗОТРОПНОГО ПІВПРОСТОРУ ПРИ НЕІДЕАЛЬНОМУ ТЕПЛОВОМУ КОНТАКТІ	53.
Б. Шелестовський, Г. Габрусєв	54.

НАБЛИЖЕНЕ РОЗВ'ЯЗАННЯ СИСТЕМ ПАРНИХ ТА ПОТРІЙНИХ ІНТЕГРАЛЬНИХ РІВНЯНЬ У ОСЕСИМЕТРИЧНИХ ЗАДАЧАХ МЕХАНІКИ ДЕФОРМІВНОГО ТВЕРДОГО ТІЛА	
Л. Дідух, О. Крамар, Ю. Довгоп'ятий	55.
НОВИЙ ВАРІАНТ УЗАГАЛЬНЕНОГО НАБЛИЖЕННЯ ХАРТРИ-ФОКА. II. ГУСТИНА ЕНЕРГЕТИЧНИХ СТАНІВ В МОДЕЛІ ХАББАРДА І ПОЛЯРНІЙ МОДЕЛІ	
Л. Дідух, Ю. Скоренький, О. Крамар, Ю. Довгоп'ятий, С. Дубик	56.
ЕНЕРГЕТИЧНИЙ СПЕКТР ТА УМОВИ ПЕРЕХОДУ ДІЕЛЕКТРИК-МЕТАЛ В МАТЕРІАЛАХ З АНДЕРСОН-ГАББАРДІВСЬКИМИ ЦЕНТРАМИ	
Л. Дідух, О. Крамар, Ю. Скоренький, Ю. Довгоп'ятий, Ю. Дрогобицький	57.
МЕТОД КАНОНІЧНОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ ТА ЕФЕКТИВНИЙ ГАМІЛЬТОНІАН ПЕРІОДИЧНОЇ МОДЕЛІ АНДЕРСОНА	
Ю. Скоренький, Ю. Нікіфоров, А. Пундик	58.
КОНТРОЛЬ ЗНАНЬ З ФІЗИКИ В КРЕДИТНО-МОДУЛЬНІЙ СИСТЕМІ ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ	
Ю. Нікіфоров, О. Багрій-Заяць	59.
МЕТОДИ ЛАЗЕРНОГО ВПЛИВУ НА РЕЧОВИНИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬ В ПРАКТИЦІ ОБРОБКИ МАТЕРІАЛІВ ТА МЕДИЦИНІ	
А. Пундик	60.
МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ ОРГАНІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ НАД КУРСОМ ФІЗИКИ	
Ю. Нікіфоров, О. Маньовська	61.
ВИЗНАЧЕННЯ ТЕРМО-ЕРС В АЛЮМІНІЄВІЙ МАТРИЦІ З ВВЕДЕНИМИ НАНОТРУБКАМИ	
Р. Гуль	62.
ВПЛИВ ХЛОРУ ТА ВОДНЮ НА ПАРАМЕТРИ КОНТАКТІВ SnO <sub>2</sub> - p-Si ОТРИМАНИХ МЕТОДОМ СПРЕЙ-ТЕХНОЛОГІЇ	
О. Рокіцький, Н. Рокіцька, В. Шендеровський	63.
ПОВЕРНЕННЯ ДО СВІТЛОЇ ПАМ'ЯТІ ІВАНА ПУЛЮЯ	
О. Покотило, М. Коваль, Х. Недошитко, В. Васьків	64.
ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД БАД "АЛЬФА+ОМЕГА" ЗАЛЕЖИТЬ ВІД ТЕМПЕРАТУРНИХ УМОВ І ТРИВАЛОСТІ ЗБЕРІГАННЯ	
Л. Бейко	65.
ЗБЕРІГАННЯ ПОЖИВНОЇ ЦІННОСТІ ПЛОДІВ І ОВОЧІВ- ОСНОВНА ЗАДАЧА КОНСЕРВУВАННЯ	
О. Мельнічук, О. Гашук, В. Сельський	66.
ДОСЛІДЖЕННЯ РИНКУ КОНСЕРВНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ ТА	

ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ	
І. Назарко	67.
ПРОДОВОЛЬЧА БЕЗПЕКА ЯК БІОЕТИЧНА ПЕРЕДУМОВА ЗБЕРЕЖЕННЯ ГЕНОФОНДУ ЛЮДСТВА	
С. Тхорик	68.
ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА КРОХМАЛЬНОЇ ПАТОКИ	
В. Червонюк	69.
РЕЙТЕНГОВЕ ЗАНЯТТЯ – ЕФЕКТИВНИЙ ЗАСІБ ПЕРЕВІРКИ ЯКОСТІ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ З ХІМІЧНИХ ДИСЦИПЛІН	
В. Юкало, Л. Сторож, Ю. Галич	70.
ДИСК-ЕЛЕКТРОФОРЕЗ КАЗЕЇНУ В ГРАДІЄНТНОМУ ГЕЛІ	