

ЗМІСТ

ІНФОРМАЦІЙНА АНАЛІТИКА ТА ЗОВНІШНЬОПОЛІТИЧНІ КОМУНІКАТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ	9
Гулай В. В., Максимець В. Є. ТЕХНОЛОГІЇ ЛОБІЮВАННЯ У СТРУКТУРІ ЗОВНІШНЬОПОЛІТИЧНИХ КОМУНІКАТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ: НАУКОВО-МЕТОДОЛОГІЧНИЙ КОНТЕКСТ	10
Гулай В. В., Ніколаєв С. М. АКТУАЛІЗАЦІЯ РОЛІ РОЗВІДКИ ВІДКРИТИХ ДЖЕРЕЛ ІНФОРМАЦІЇ (OSINT) У СТРУКТУРІ ПІДГОТОВКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ АНАЛІТИКІВ-МІЖНАРОДНИКІВ	12
Густі М. І., Токар О. Є. ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ МЕТОДІВ ЛІСОКОРИСТУВАННЯ В УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТАХ У КОНТЕКСТІ ГЛОБАЛЬНОЇ ЗМІНИ КЛІМАТУ	14
Крап А. П. МЕХАНІЗМИ ПРОВЕДЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ КАМПАНІЇ, ЩОДО РЕАЛІЗАЦІЇ ПОЛІТИКИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ	16
Павлюх М. В. РОЛЬ ІНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГІЙ У ЗОВНІШНЬОПОЛІТИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ДЕРЖАВИ	18
Юськів Б. М., Карпчук Н. П. РОЛЬ ЛІНГВІСТИЧНОГО ЛАНДШАФТУ У ЗМІЦНЕННІ МОНОЛІТНОСТІ ЄС	20
Юськів Х. В. КОМУНІКАЦІЇ У КРИЗОВИХ СИТУАЦІЯХ: КАТАСТРОФА БОЇНГА МАУ В ТЕГЕРАНІ	22
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ	25
Гладун В. Р., Пабіривський В. В., Сенік А. П., Уханська О. М. СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ТА МОНІТОРИНГУ МЕТОДИЧНОЇ РОБОТИ КАФЕДРИ	26
Любінський Б. Б., Топилко П. І., Ментинський С. М. ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ BLOCKCHAIN ДЛЯ ПЕРЕВІРКИ ДОСТОВІРНОСТІ ДИПЛОМІВ	28
Топилко П. І., Любінський Б. Б., Яцків В. А. ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ GOOGLE EARTH ENGINE ДЛЯ АНАЛІЗУ ПЛОЩІ ДАХІВ БУДИНКІВ	29

Яджак М. С., Тропець М. В., Бекас Б. О. РЕАЛІЗАЦІЯ ПАРАЛЕЛЬНИХ АЛГОРИТМІВ ЦИФРОВОЇ ФІЛЬТРАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ НА БАГАТОЯДЕРНОМУ КОМП'ЮТЕРІ	31
МАТЕМАТИКА І МЕХАНІКА	33
Антонова Т. М., Возна С. М. ПРО ШВИДКІСТЬ ЗБІЖНОСТІ ОДНОГО КЛАСУ ДВОВИМІРНИХ ВІДПОВІДНИХ ГІЛЛЯСТИХ ЛАНЦЮГОВИХ ДРОБІВ	34
Бобик І. О., Симолюк М. М. ПРО ОДНУ ВЛАСТИВІСТЬ ПОЛІНОМІАЛЬНОГО ПУЧКА МАТРИЦЬ ІЗ ЦІЛОЧИСЛОВИМИ ПАРАМЕТРАМИ	36
Волянська І. І., Ільків В. С., Репетило С. М., Симолюк М. М. МЕТРИЧНІ ОЦІНКИ ЗНАЧЕНЬ ФУНКЦІЙ МІТТАГ–ЛЕФФЛЕРА	37
Баранецький Я. О., Каленюк П. І. НЕЛОКАЛЬНА ЗАДАЧА З УМОВАМИ ТИПУ ДІРІХЛЕ–НЕЙМАНА ДЛЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ З ЧАСТИННИМИ ПОХІДНИМИ ІЗ ПОСТІЙНИМИ КОЕФІЦІЄНТАМИ	38
Гаталевич А. І., Кучма М. І. СУМИ ТА ДОБУТКИ ОБОРОТНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ТА ІДЕМПОТЕНТІВ У ДУОКІЛЬЦЯХ	40
Гентош О. Є., Прикарпатський А. К. ІНТЕГРОВНІ БЕЗДИСПЕРСНІ СИСТЕМИ, АСОЦІЙОВАНІ З КОДОТИЧНОЮ АЛГЕБРОЮ ЛІ ВЕКТОРНИХ ПОЛІВ ТА ЇЇ СУПЕРКОНФОРМНИМ АНАЛОГОМ	42
Демків І. І., Берегова Г. І. ПРЕДСТАВЛЕННЯ ФУНКЦІОНАЛА ПОЛІНОМОМ ТИПУ ТЕЙЛОРА	44
Ільків В. С., Нитребич З. М. КРАЙОВА ЗАДАЧА НА МНОЖИНІ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ З ПОСТІЙНИМИ ПСЕВДОДИФЕРЕНЦІАЛЬНИМИ КОЕФІЦІЄНТАМИ	45
Кузь А. М., Симолюк М. М. ПОЧАТКОВО-ІНТЕГРАЛЬНА ЗАДАЧА ДЛЯ РІВНЯНЬ ІЗ ЧАСТИННИМИ ПОХІДНИМИ	47
Kuchma M. I. PROPERTIES OF FIBONACCI AND LUCAS POLYNOMIALS	49
Лозбень В. Л., Лазько В. А., Андрусак І. В., Орищин О. Г. ТЕМПЕРАТУРНІ НАПРУЖЕННЯ В КРУГОВІЙ ПЛАСТИНЦІ ПРИ ЗАДАНОМУ НА КРАЮ ПОТОЦІ ТЕПЛА	51
Мединський І. П. КОРЕКТНА РОЗВ'ЯЗНІСТЬ ЗАДАЧІ КОШІ ДЛЯ УЛЬТРАПАРАБОЛІЧНИХ РІВНЯНЬ ТИПУ КОЛМОГОРОВА	52

Мусій Р. С., Дрогомирецька Х. Т., Жидик У. В., Гошко Л. В., Клапчук М. І. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕРМОПРУЖНОЇ ПОВЕДІНКИ ЕЛЕКТРОПРОВІДНИХ ІМПЛАНТІВ У НЕУСТАЛЕНИХ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПОЛЯХ	53
Негрич М. П. Початково-нелокальна задача для рівняння другого порядку з оператором Гельфонда-Леонт'єва	54
Нитребич З. М., Ільків В. С., Симолюк М. М. Двоточкова задача для рівняння із частинними похідними в комплексній області	55
Олексів І. Я., Черемних Є. В. Можливі оцінки довжин ламаних за умов виконання ізотопних деформацій	57
Пабірівська Н. В., Пабірівський В. В. Про одну коефіцієнтну обернену задачу для рівняння теплопровідності в області з вільною межею	59
Пелех Я. М., Кунинець А. В., Ментинський С. М. Методи розв'язування задачі Коші з двосторонньою оцінкою локальної похивки	61
Пирч Н. М. Еквівалентність за Марковим наборів нульвимірних просторів	63
Прокіп В. М. Про квадратні корені матриць над областю головних ідеалів	65
Пукач П. Я., Пабірівська Н. В. Асимптотичні підходи до дослідження математичної моделі одночастотних коливань нелінійно пружного тіла	67
Рибицька О. М., Карп'як А. О., Бублик М. І., Сохан П. Л. Приклад застосування нечітких мір для оцінки трудового потенціалу галузі економіки	68
Cheremnich E. V., Oleksiv I. Ya. PRESENCE OF FUNCTION BY ITS ASYMPTOTIC DECOMPOSITION	70
Чип М. М. Знаходження узагальнених моментів многочленів Чебишева	72
МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ	73
Глинський Я. М. Змішане навчання інформатики як поєднання очного і дистанційного	74
Дрогомирецька Х. Т., Клапчук М. І., Горіна О. М. ЕЛЕМЕНТИ КВАНТОВОГО ЧИСЛЕННЯ В КУРСІ МАТЕМАТИЧНОГО АНАЛІЗУ	76

Рибицька О. М. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ЕВОЛЮЦІЇ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ІНЖЕНЕРНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ЛЬВІВСЬКОЇ ПОЛІТЕХНІКИ	78
Федюк Є. М., Думанський О. І., Бекас Б. О., Сохан П. Л. ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИВЧЕННІ ДИС- КРЕТНОЇ МАТЕМАТИКИ	80
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРИРОДНИЧИХ ТА СОЦІАЛЬ- НО-ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ	83
Гнатів Б. В., Гайдучок О. В., Гнатів Л. Б. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАКОНІВ ЕКОНОМФІЗИКИ ДО МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНО- МІЧНИХ ПРОЦЕСІВ	84
Костробій П. П., Маркович Б. М., Польовий В. Є. ЧАСТОТНИЙ СПЕКТР ПЛАЗМОН-ПОЛЯРИТОННИХ ХВИЛЬ: ВПЛИВ КУ- ЛОНІВСЬКИХ КОРЕЛЯЦІЙ	85
Кушнір Р. М., Токовий Ю. В., Бойко Д. С. ДОСЛІДЖЕННЯ ТРИВИМІРНОГО НАПРУЖЕНОГО СТАНУ ТРАНСВЕРСАЛЬ- НО-ІЗОТРОПНИХ ТІЛ	87
Кушнір Р. М., Дробенко Б. Д. ПРО ДОСЛІДЖЕННЯ МІЦНОСТІ ТОНКОСТІННИХ КОНСТРУКЦІЙ	89
Пізюр Я. В. ЕРМІТОВІ СПЛАЙНИ З ЛАНКОЮ У ВИГЛЯДІ СУМИ МНОГОЧЛЕНА І ЕКС- ПОНЕНТИ З П'ЯТЬМА ПАРАМЕТРАМИ	90
Рижа І. А. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ОКИСНЕННЯ МОНООКСИДУ ВУГЛЕЦЮ: ВПЛИВ ДИFUЗІЙНИХ ЕФЕКТІВ	91
Чернуха О. Ю., Білушак Ю. І., Чучвара А. Є. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДИFUЗІЇ У СИЛЬНО ПОРИСТОМУ ТІЛІ ЗА СТОХАСТИЧНОГО РОЗТАШУВАННЯ СФЕРИЧНИХ ПОР	93
Янішевський В. С. МОДЕЛЮВАННЯ ЧАСОВОЇ СТРУКТУРИ ПРОЦЕНТНОЇ СТАВКИ	96
ФІЗИКА	99
Балабан О. В. МЕТОДИ ВІДНОВЛЕННЯ ОКСИДУ ГРАФЕНУ	100
Бордун І. М., Борисюк А. К., Швець Р. Я., Бабинюк О. П. ДВОСТАДІЙНА МЕТОДИКА СИНТЕЗУ АКТИВОВАНОГО ВУГІЛЛЯ З ВИКО- РИСТАННЯМ АКТИВАТОРА ТРИХЛОРИД ФЕРУМУ	102
Іващишин Ф. О., Максимич В. М. КЛАТРАТИ З 2D-КАТІОНО-АНІОННОЮ «ПЛАЗМОЮ» МІЖ КВАНТОВИМИ ЛИСТАМИ НАПІВПРОВІДНИКА	104

Lukyanets B. A., Matulka D. V. CHANGES IN THE PHYSICAL PROPERTIES OF THE LAYERED CRYSTALS CAUSED BY ULTRASONIC TREATMENT	106
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК АВТОРІВ	109