

## З М І С Т

---

<i>85 - ПРОФЕСОРУ МИХАЙЛЕНКО ВСЕВОЛОДУ ЄВДОКИМОВИЧУ</i>	3
<i>Михайленко В. Є., Плоский В. О.</i>	6
УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ З ПРИКЛАДНОЇ ГЕОМЕТРІЇ: ДЕЯКІ ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ	
<i>Андропова О. В.</i>	9
ВИЗНАЧЕННЯ ОБМЕЖЕНЬ ЗАСТОСУВАННЯ ІНСОЛЯЦІЙНИХ ЛІНІЙОК В ІНСОЛЯЦІЙНИХ РОЗРАХУНКАХ	
<i>Аушева Н. М., Демчишин А. А.</i>	15
ЗГИНАННЯ МІНІМАЛЬНИХ ПОВЕРХОНЬ В КОМПЛЕКСНОМУ ПРОСТОРІ ДЕФОРМАЦІЄЮ НАПРЯМНОЇ КРИВОЇ БЕЗ'Є	
<i>Бабка В. М., Чепіжний А. В.</i>	20
ВИЗНАЧЕННЯ ПОЛОЖЕНЬ ЛАНОК ПЛОСКОГО МЕХАНІЗМУ ЗА ДОПОМОГОЮ СИСТЕМИ ТРИГРАННИКА ФРЕНЕ	
<i>Бездітний А. О.</i>	27
ВАРІАТИВНЕ ДИСКРЕТНЕ ГЕОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ НА ОСНОВІ ГЕОМЕТРИЧНИХ СПІВВІДНОШЕНЬ У ТОЧКОВОМУ ЧИСЛЕННІ БАЛЮБИ-НАЙДИША	
<i>Бийькова М. И.</i>	33
ВЛИЯНИЕ ОБТЕКАЕМОСТИ ОБОЛОЧКИ АВТОМОБИЛЯ НА ЕГО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	
<i>Бондар О. А.</i>	37
МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТІВ ПРИКЛАДНОЇ ГЕОМЕТРІЇ ПРИ ВИРШЕННІ ЕКОНОМІЧНИХ ЗАДАЧ	
<i>Борисенко В. Д., Котляр Д. В.</i>	43
ГЕОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПОВЕРХНІ ОХОЛОДЖЕННЯ КРОМКИ ЛОПАТКИ ОСЬОВОЇ ТУРБИНИ	
<i>Бумага А. І.</i>	49
ТОЧКОВЕ РІВНЯННЯ ДУГИ ПАРАБОЛИ ДРУГОГО ПОРЯДКУ	
<i>Ванін В. В., Вірченко В. Г.</i>	53
ЗАСТОСУВАННЯ КОМБІНАТОРНО-ВАРІАЦІЙНОГО ПІДХОДУ ДО КЛАСИФІКАЦІЇ ГЕОМЕТРИЧНИХ ОБ'ЄКТІВ	
<i>Василевський О. В.</i>	58
АВТОМАТИЗОВАНЕ ПРОЕКТУВАННЯ ТОРСОВИХ ПОВЕРХОНЬ	
<i>Воронцов О. В.</i>	63
ВИЗНАЧЕННЯ ДИСКРЕТНОГО АНАЛОГУ ПОЛІНОМА N-ГО СТЕПЕНЯ СУПЕРПОЗИЦІЯМИ ТОЧОК ЧИСЛОВОЇ ПОСЛІДОВНОСТІ N-ГО ПОРЯДКУ	
<i>Воронцов О. В.</i>	68
ВИЗНАЧЕННЯ РЕКУРЕНТНОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ МІЖ ЧЛЕНАМИ ЧИСЛОВИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ ВЗЯТИМИ ІЗ НЕРІВНОМІРНИМ	

КРОКОМ	
<i>Гавриленко Е. А.</i>	74
ФОРМИРОВАНИЕ ПЛОСКИХ ОБВОДОВ ЗАДАННОГО ПОРЯДКА ГЛАДКОСТИ	
<i>Гарбарук Ю. В., Пугачов Є. В.</i>	79
ПОРІВНЯННЯ МЕТОДІВ РОЗРАХУНКУ ЕФЕКТИВНОСТІ ЦИЛІНДРИЧНИХ ДЗЕРКАЛЬНО ВІДБИВАЮЧИХ СВІТЛОВИХ ШАХТ	
<i>Гламаздин П. М., Гламаздин Д. П.</i>	84
ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ В ТОПКЕ ВОДОТРУБНОГО КОТЛА ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ГОРЕЛОК В ПОДУ	
<i>Гнатушенко В. В., Сафаров О. О.</i>	87
КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНОЛОГІЯ ПОБУДОВИ РЕАЛІСТИЧНИХ ТРІВИМІРНИХ МОДЕЛЕЙ ВУЛИЧНИХ МЕРЕЖ	
<i>Гумен О. М.</i>	92
ТЕХНОЛОГІЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО ГЕОМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЕКТИВНИХ N-ПРОСТОРІВ	
<i>Денисова Т. В.</i>	97
ОТРАЖЕНИЕ ПЛОСКИХ ОБЪЕКТОВ В КРИВОЛИНЕЙНЫХ ЗЕРКАЛАХ	
<i>Егорченков В. А.</i>	102
ПРЯМАЯ ЕСТЕСТВЕННАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ ОТ ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНОГО СВЕТОПРОЕМА В ПЛОСКОСТИ ОБЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ	
<i>Єремєєв В. С.</i>	107
ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ГЕОМЕТРИЧНИХ МОДЕЛЕЙ МЕТОДАМИ ТЕОРІЇ ПЛАНУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТІВ	
<i>Єрмоленко Д. А., Кодак О. А.</i>	113
КІНЦЕВО-ЕЛЕМЕНТНА МОДЕЛЬ ВІСЕСИМЕТРИЧНОГО БАГАТОШАРОВОГО ТІЛА НА ОСНОВІ ТОРОПОДІБНОГО ЕЛЕМЕНТА	
<i>Запольський Л. Л., Васильєв С. В.</i>	118
ОБРОБКА ГРАФІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ПРО ОПОРНУ ПОВЕРХНЮ КРОКУЮЧОГО МЕХАНІЗМУ	
<i>Захарова Т. М.</i>	126
КОНСТРУЮВАННЯ ПЛОСКИХ КРИВИХ, ЩО ОПИСУЮТЬСЯ РІВНЯННЯМИ У ФУНКЦІЇ ДОВЖИНИ ДУГИ, ЗА ДОПОМОГОЮ СУПРОВІДНОГО ТРИГРАННИКА ВИХІДНОЇ КРИВОЇ. ЧАСТИНА 2	
<i>Карпенко В. А., Клещев А. Ю.</i>	132
ВЛИЯНИЕ ЗНАКА КРИВИЗНЫ НА ПОВЕДЕНИЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ СПЛАЙНОВЫХ КРИВЫХ	
<i>Кащенко А. В., Ковалёв С. Н.</i>	138
ДИСКРЕТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ ВИДОИЗМЕНЕНИЯ БИОФОРМЫ В ПРОЦЕССЕ ЕЁ РОСТА	

<b>Колочавін Р. М.</b>	145
ГЕОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ КОЛИВАНЬ ВАНТАЖУ ПРИ АВАРІЙНОМУ ОБРИВІ СТРОПА	
<b>Комяк В. М., Соболев О. М., Попова А. В.</b>	151
МЕТОД ПОБУДОВИ 0-РІВНЯ Ф-ФУНКЦІЇ ДЛЯ ПЛОСКИХ ГЕОМЕТРИЧНИХ ОБ'ЄКТІВ З КУСОЧНО-НЕЛІНІЙНИМИ ГРАНИЦЯМИ	
<b>Конопацький Є. В.</b>	156
БІКУТОВА ТА БІРАДІАЛЬНА ПАРАМЕТРИЗАЦІЇ В ПЛОЩИНІ ЗАГАЛЬНОГО ПОЛОЖЕННЯ	
<b>Кукуруза Д. В., Росоха С. В., Білецький С. В.</b>	161
НАБЛИЖЕНІ МЕТОДИ ПОБУДОВИ СКЕЛЕТНИХ КРИВИХ ДЛЯ ВІЛЬНИХ КОЛИВАНЬ ВІБРОЗАХИСНИХ СИСТЕМ	
<b>Куценко Л. М., Колочавін Р. М.</b>	166
ОПИС РУХУ N-ЛАНКОВОГО МАЯТНИКА ЗА ДОПОМОГОЮ ОПЕРАТОРІВ СИСТЕМИ MAPLE	
<b>Кучеренко В. В.</b>	173
ПОБУДОВА ЛІНІЙ НАЙБІЛЬШОГО НАХИЛУ НА ОСНОВІ ПАРАБОЛІЧНОГО ОБВОДУ ПЕРШОГО ПОРЯДКУ ГЛАДКОСТІ	
<b>Лаврухіна К. О.</b>	179
ГЕОМЕТРИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ ПРОЦЕСУ УПРАВЛІННЯ СИСТЕМ ЯКОСТІ	
<b>Легета Я. П., Шоман О. В.</b>	185
ОПИС ІНТЕГРАЛЬНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЕПІГІПОТРОХОЇДНИХ КОНТУРІВ	
<b>Літніцький С. І., Пугачов Є. В.</b>	190
ПОРІВНЯННЯ СПОСОБІВ ВИЗНАЧЕННЯ ДИСКРЕТНОГО АНАЛОГУ ГАУССОВОЇ КРИВИНИ	
<b>Мартинов В. Л.</b>	195
ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ФОРМИ, УТЕПЛЮВАЧА, РОЗТАШУВАННЯ ВІКОН У БЛОКОВАНИХ ЕНЕРГОЕКОНОМІЧНИХ БУДІВЛЯХ	
<b>Морозова Г. В., Сухарькова О. І.</b>	200
ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФІГУР НА ПЛОЩИНІ ЗА ДОПОМОГОЮ ЦЕНТРАЛЬНИХ МОМЕНТІВ ЇХ ЗОБРАЖЕНЬ	
<b>Найдиш А. В., Спірінцев Д. В., Строкань В. А.</b>	206
УПРАВЛІННЯ ФОРМОЮ ДИСКРЕТНО ПРЕДСТАВЛЕНОЇ КРИВОЇ ПРИ НАКЛАДАННІ ДЕКІЛЬКОХ УМОВ МОДЕЛЮВАННЯ	
<b>Найдиш В. М., Балюба І. Г., Верещага В. М.</b>	210
АЛГЕБРА БН-ИСЧИСЛЕНИЯ	
<b>Несвідомін В. М., Пилипака Т. С., Пилипака О. А.</b>	216
КОНСТРУЮВАННЯ ГВИНТОВИХ ПОВЕРХОНЬ СТАЛОЇ СЕРЕДНЬОЇ КРИВИНИ	

<b>Охотська О. В.</b>	224
УРАХУВАННЯ ПОТЕНЦІАЛУ ВЗАЄМОДІЇ ЧАСТОК В ГЕОМЕТРИЧНОМУ МОДЕЛЮВАННІ ПОВЕРХНІ ПІСЛЯ ДЕФОРМАЦІЇ	
<b>Пилипака Т. С., Грищенко І. Ю., Кремець Т. С.</b>	229
АНАЛІТИЧНИЙ ПОШУК ПОВЕРХОНЬ ОБЕРТАННЯ, ВІДНЕСЕНИХ ДО ІЗОМЕТРИЧНИХ КООРДИНАТ	
<b>Підгорний О. Л.</b>	237
ГЕОМЕТРИЧНІ ОСНОВИ ВИКОРИСТАННЯ ВІДБИТОГО СОНЯЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ДЛЯ ІНСОЛЯЦІЇ В АРХІТЕКТУРІ	
<b>Пікрасов М. М., Адашевська І. Ю., Дрігваль Н. А.</b>	245
ІНТЕРАКТИВНИЙ СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ЦИКЛІЧНИХ РОЗВ'ЯЗКІВ РІВНЯННЯ ДУФФІНГА	
<b>Плоский В. О.</b>	254
ДЕЯКІ ЗАУВАЖЕННЯ ЩОДО ВПОРЯДКУВАННЯ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ ЗАСОБІВ ПРИКЛАДНОЇ ГЕОМЕТРІЇ	
<b>Плоский В. О.</b>	262
ТЕОРІЇ В ПРИКЛАДНІЙ ГЕОМЕТРІЇ: НАПРЯМКИ, ГЕНЕЗИС, ПЕРСПЕКТИВИ	
<b>Погорельий Д. Ф., Малинський С. М., Усенко В. Г.</b>	268
ДЕМПІФІРОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ ОБОЛОЧКИ ПРИ НАЛИЧЧИ ДВОЙНОГО ПОЯСА ОТВЕРСТИЙ	
<b>Подгорный А. Л., Сергейчук О. В., Диб М. З., Шитюк В. П., Пугачев Е. В., Егорченков В.А.</b>	272
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗМЕНЕНИЯ № 2 ДБН В.2.5-28-2006 «ЕСТЕСТВЕННОЕ И ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ»	
<b>Пустюльга С. І. Самостян В. Р. Хомич А. А.</b>	281
ДИСКРЕТНЕ ВЕКТОРНЕ ФОРМУВАННЯ МОДЕЛЕЙ ЕКВІДИСТАНТНИХ КРИВИХ	
<b>Пустюльга С. І., Самчук В. П.</b>	286
ДИСКРЕТНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПОВЕРХОНЬ ПОКРИТТЯ З ПЛАНАМИ У ФОРМІ КІЛЬЦЕВОГО СЕКТОРА	
<b>Реута О. В.</b>	293
ДИСКРЕТНА МОДЕЛЬ ПРОСТОРОВОГО ОБ'ЄКТУ НА ОСНОВІ ГАБАРИТНОГО ЦИЛІНДРА	
<b>Сазонов К. А.</b>	298
КОМПЬЮТЕРНОЕ ФОРМООБРАЗОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ВРАЩЕНИЯ НА ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ ПО ЛИНИЯМ ОЧЕРТАНИЯ	
<b>Самарін В. О., Шоман О. В.</b>	302
ВИБІР РАЦІОНАЛЬНОГО МЕТОДУ ВИЗНАЧЕННЯ КУТОВИХ КОЕФІЦІЄНТІВ ВИПРОМІНЮВАННЯ	

<b><i>Соболь А. Н., Комяк В. В.</i></b>	309
СПОСОБ ОПТИМИЗАЦИОННОГО РАЗБИЕНИЯ 3D ОБЪЕКТОВ В ЗАДАЧЕ ПОСТРОЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПЛАНОВ ЭВАКУАЦИИ ИЗ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ	
<b><i>Спірінцева О. В.</i></b>	314
ДЕКОРЕЛЯЦІЯ ПРОСТОРОВИХ РОЗПОДІЛІВ ЯСКРАВОСТІ В ОБРОБЦІ БАГАТОСПЕКТРАЛЬНИХ РАСТРОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ	
<b><i>Тимкович Г. І., Півень Н. В., Міхлевська Н. В. Тимкович В. Ю.</i></b>	319
УЗАГАЛЬНЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ГЕОМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ТА СКЛАДАННЯ АЛГОРИТМІВ В ЕРГОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ ЗЕМЛЕОБРОБЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ	
<b><i>Тищенко С. С., Швайко В. М., Хорсєв П. В.</i></b>	323
ВПЛИВ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ДОЛІТ НА ЗАРОБКУ РОСЛИННИХ РЕШТОК ДЛЯ БЕЗПОЛИЦЕВОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ	
<b><i>Ткаченко В. П., Табакова І. С.</i></b>	328
ВИЗНАЧЕННЯ ШЛЯХУ ОБХОДУ ПЕРЕШКОДИ ПІД ЧАС РУХУ МОБІЛЬНОГО РОБОТА ПО ПЛОЩИНІ	
<b><i>Трезубова І. А.</i></b>	336
ВЫБОР СИСТЕМ КООРДИНАТ ПРИ ЧИСЛЕННОМ ОПИСАНИИ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЙ МОДЕЛИ ОБОЛОЧКИ	
<b><i>Тулученко Г. Я., Старун Н. В., Лукашова А. М.</i></b>	340
ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ РІТЦА ПРИ ПОБУДОВІ БАЗИСУ СЕРЕНДИПОВОГО СКІНЧЕНОГО ЕЛЕМЕНТА ТРЕТЬОГО ПОРЯДКУ	
<b><i>Тютюнников С. В., Ситабдієва О. Л.</i></b>	345
РОЗВ'ЯЗАННЯ РІВНЯННЯ З ЧАСТИННИМИ ПОХІДНИМИ МЕТОДОМ ЛАГРАНЖА – ШАРПІ	
<b><i>Усенко В. Г.</i></b>	353
ВИЗНАЧЕННЯ МНОЖИНИ ДВС З РЕЗЕРВОВАНИМ ЖИВЛЕННЯМ ЗАДАНИХ ВУЗЛІВ	
<b><i>Устенко С. А., Агарков О. Ю.</i></b>	358
ГЕОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОСТОРОВИХ КРИВИХ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ФОРМУЛ СЕРРЕ-ФРЕНЕ	
<b><i>Холковський Ю. Р.</i></b>	363
МОДЕЛЮВАННЯ БАГАТОПАРАМЕТРИЧНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ НА ОСНОВІ ДИСКРЕТНО-ІНТЕРПОЛЯЦІЙНОГО ПІДХОДУ З ВИКОРИСТАННЯМ N-ВИМІРНОЇ ІНТЕРПОЛЯЦІЇ	
<b><i>Холодняк Ю.В.</i></b>	367
ВИЗНАЧЕННЯ ДІАПАЗОНІВ ПОЛОЖЕННЯ ДОТИЧНИХ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ МОНОТОННОЇ ДИСКРЕТНО ПРЕДСТАВЛЕНОЇ КРИВОЇ	

<i>Цихановський В. К., Талах С. М., Кордун О. І.</i>	372
ВПЛИВ ФОРМОЗМІНИ ГНУЧКИХ ОБОЛОНОК СКЛАДНОЇ КОНФІГУРАЦІЇ НА РОЗВИТОК ПРУЖНО-ПЛАСТИЧНИХ ДЕФОРМАЦІЙ	
<i>Шатохин В. М., Шатохина Н. В., Попова А. Н.</i>	383
ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ЧАСТИЦ ГРУНТА СО СЛУЧАЙНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ РОТОРНЫМ ГРУНТОМЕТАТЕЛЕМ	
<i>Miodrag Nestorović, Aleksandar Čučaković, Biljana Jović, Nataša Teofilović</i>	391
ANALYSIS GEOMETRY STRUCTURE OF FOUR BUILDINGS IN OLYMPIC BEIJING	
<i>Miodrag Nestorovic, Predrag Nestorovic, Jelena Milosevic</i>	397
INSTRUMENTAL ROLE OF GEOMETRY IN DESIGN PROCESS OF FOLDED ARCHITECTURAL STRUCTURES - RESEARCH AND EDUCATION	
<i>Miodrag Nestorović, Zoran Šobić</i>	403
APPLICATION OF GEOMETRY OF WIND FLOW ACROSS SPHERE IN PYLON ALUMINIUM SUBSTRUCTURE ANALYSIS	
<i>ПРОФЕССОРУ ДЖ. Я. ЯДГАРОВУ – 75</i>	408
<i>Вимоги до оформлення статей</i>	410
<i>Зміст</i>	411

---