

**ЗМІСТ**

<b>Прикладна геометрія, інженерна графіка.....</b>	<b>3</b>
МОДЕЛЮВАННЯ ПОВЕРХОНЬ ІЗ ЗАДАНИМИ КУТАМИ НАХИЛУ ДОТИЧНИХ ДО П ГОЛОВНИХ НАПРЯМІВ У ВСІХ КІНЦЕВИХ ТОЧКАХ.....	3
Борисенко В. Д., Устенко А. С., Друзь Є. І.	
МОДЕЛЬ ТА МЕТОД ОПТИМАЛЬНОГО ПОКРИТТЯ НЕОПУКЛИМИ БАГАТОКУТНИКАМИ ЗАДАНОЇ ОБЛАСТІ З ДИСКРЕТНИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ .....	11
Комяк В.М., Соболь О.М., Кравців С.Я	
ВЫБОР ТОЧКИ ЗРЕНИЯ, КАРТИННОЙ ПЛОСКОСТИ И ЦЕНТРА ПРОЕЦИРОВАНИЯ ПРИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ТРЕХМЕРНОЙ СЦЕНЫ.....	23
Ницын А.Ю.	
ОБЛАШТУВАННЯ ПОЖЕЖНОЇ ЧАСТИНИ ДОБРОВІЛЬНОЇ ПОЖЕЖНОЇ ОХОРОНИ В ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАДАХ.....	30
Небелюк В.І., Мартин Є. В.	
СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ГРАФІЧНЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ У ПІДГОТОВЦІ РЯТУВАЛЬНИКІВ....	38
Рижавський К. Є., Мартин Є. В.	
ОСОБЛИВОСТІ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ЕКСКАВАТОРА «MENZI MUSK M545» ДЛЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ЙОГО РУХУ ТА СТІЙКОСТІ ПРИ ЗАДАНИХ УМОВАХ.....	46
Черніков О.В., Склярів Є.Ю., Швейкін І.О.	
АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ГЕОМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ РОБОЧИХ ПОВЕРХОНЬ НАСАДОК ДЛЯ ФОНТАНІВ.....	55
Мацулевич О.Є., Щербина В.М., Залевський С.В.	
ВИДИ ПЕРСПЕКТИВИ ТА МОЖЛИВОСТІ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ.....	69
Сидорова Н.В., Доценко Ю.В.	
АЛГОРИТМ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ХЕШИРОВАНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОГО ПОИСКА БЛИЖАЙШИХ СОСЕДЕЙ.....	79
Дашкевич А.А.	



ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАСОБІВ ТА ОБҐРУНТУВАННЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ ЩОДО РОЗРОБКИ ТА АНІМАЦІЇ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ПЕРСОНАЖУ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРИ.....	87
Зубішин І.О., Кузьменко А.С., Сидоренко О.С., Сімонова О.Г.	
ГЕОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОФІЛІВ ЛОПАТКОВИХ АПАРАТІВ КОМПРЕСОРІВ НА ОСНОВІ АДАПТИВНОГО МЕТОДУ ДИСКРЕТНОЇ ІНТЕРПОЛЯЦІЇ.....	95
Спирінцев В.В.	
ПАРАМЕТРИЧНІ РІВНЯННЯ ПОВЕРХНІ ВІДНОСНО СИСТЕМИ ЇЇ ІНВАРІАНТНОГО ТРИГРАННИКА В ТОЧЦІ .....	103
Фролов О. В.	
ОСОБЛИВОСТІ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧ АПРОКСИМАЦІЇ НЕПЕРЕВНИХ ФУНКЦІЙ.....	116
Пихтєєва І.В., Івженко О.В., Залевський С.В.	
ГЕОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ІМУНІТЕТУ ЛЮДИНИ, ЯК СИСТЕМИ ЗІ ЗВОРОТНІМ ЗВ'ЯЗКОМ....	124
Северин В.П., Ніцин Д.О., Сидоренко О.С.	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ В МЕХАНИЧЕСКИХ СРЕДАХ ДЕТАЛЕЙ.....	132
Бережной В.А., Матюшенко Н.В., Федченко А.В.	
АЛГОРИТМ ПЕРЕТВОРЕННЯ DISCOM ЗОБРАЖЕННЯ У ФОРМАТ JPEG, BMP ТА PNG.....	137
Спирінцев В.В., Кондратюк Ю.Р.	
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ МІЖ ЕТАПАМИ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ОБ'ЄКТІВ МАШИНОБУДУВАННЯ.....	145
Лясковська С.Є.	
ЗАСТОСУВАННЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ МАТРИЦЬ ДЛЯ УТВОРЕННЯ ТОЧКОВИХ РІВНЯНЬ Б-ПОВЕРХОНЬ.....	153
Адоньєв Є.О., Верещага В.М., Найдиш А.В.	
<b>Електротехнологічні комплекси та системи .....</b>	<b>161</b>
РАСЧЁТ МЕХАНИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В ДВИГАТЕЛЬНОМ И ГЕНЕРАТОРНОМ РЕЖИМАХ ПРИ ЧАСТОТНОМ УПРАВЛЕНИИ.....	161
Прищепов М.А., Прищепова Е.М., Иванов Д.М.	



МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОЛЯ В ПРОГРАМІ МАТЛАВ.....	182
Дубініна С. В.	
ВДОСКОНАЛЕННЯ СІМПЛЕКС МЕТОДУ ОПТИМІЗАЦІ НЕЛДЕРА-МІДА З АПРОБАЦІЕЙ В БАГАТОВИМІРНОМУ ФАКТОРНОМУ ПРОСТОРИ.....	188
Петров В.О.	
ГЕЛИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО С КОНЦЕНТРАТОМ ЭНЕРГИИ.....	197
Стручаев Н.И., Стёпин Ю.А., Перова Н.П.	
ТЕРМОСИФОННА ГЕЛІОСУШАРКА.....	205
Стручаев М.І., Постол Ю. О.	
ЗМІСТ .....	213