

ЗМІСТ

<i>Агарков О.Ю.</i> Геометричне моделювання ватерліній суднових корпусних поверхонь.....	7
<i>Архіпов О.В., Сенченко В.М.</i> Адаптивне параметричне моделювання агрегатів машин у середовищі Autodesk Inventor.....	12
<i>Бакалова В.М., Баскова Г.В.</i> Формування інженерно-графічних навичків у студентів технічних напрямів підготовки.....	17
<i>Бакалова В.М., Баскова О.О.</i> Алгоритм моделювання тривимірних об'єктів при викладанні курсу «Комп'ютерна графіка».....	22
<i>Балюба И.Г., Горягин.Б.Ф., Малютина Т.П., Давыденко И.П., Конопацкий Е.В.</i> Точечное исчисление геометрических форм и его место в ряду других существующих исчислений.....	24
<i>Баранова И.В., Москаленко Д.Р., Деревянчук А.И.</i> Использование технологий параллельных вычислений при визуализации графических сцен.....	30
<i>Барбарук В.М.</i> Моделювання процесу вивчення навчальних дисциплін в апараті кольорових мереж Петрі.....	35
<i>Бойко Л.С.</i> Конструювання розгортки односторонніх відсіків торсів, які апроксимують поверхню гвинтового коніода.....	40
<i>Бондарчук В.С., Величко В.Л.</i> Моделювання ігрових рівнів.....	45
<i>Бурчак І.Н., Ройко О.Ю.</i> Особливості застосування квадродерев при моделюванні двовимірних образів.....	50
<i>Василько Ю.А., Баранецька О.Р.</i> Нові методики у навчальному процесі з використанням моделювання.....	53
<i>Влах В.В., Пасіка В.Р., Комаров С.М.</i> Комп'ютерний кінематичний аналіз механізмів II класу довільної структури.....	55
<i>Вовк П.Б., Усійчук А.П.</i> Особливості моделювання друкованих плат.....	59
<i>Гаврилюк В.Ю., Перевертун В.В., Надкернична Т.М.</i> Застосування динамічних блоків Autosad для підвищення якості та продуктивності проектування.....	64
<i>Гарбарук Ю.В., Пугачов Є.В.</i> Моделювання світлового вектора від циліндричної дзеркально відбиваючої світлової шахти.....	68
<i>Головачук І.П., Мартинюк К.</i> Електронні навчальні тести з нарисної геометрії.....	73
<i>Горбонос П.О., Бондаренко В.П.</i> Система позиційних задач нарисної геометрії щодо многовидів.....	77
<i>Гордєєва Є.П.</i> Геометрична модель структури квазікристалів.....	83
<i>Грицан П.А.</i> Перспективи і сучасне використання технології доповненої реальності.....	87
<i>Грязнова Г.П.</i> Проективні поліноми.....	91
<i>Гурницька М.М., Страшко О.С., Жила Р.С., Свідрак І.Г.</i> Моделювання внутрішнього простору кабінету креслення та нарисної геометрії.....	95
<i>Жигаревич О. К.</i> Дослідження стандартних способів опису зв'язків між об'єктами даних за допомогою Web Ontology language.....	99
<i>Калініна Н.Ю., Гнатушенко В.В.</i> Комп'ютерна технологія структурного аналізу кольорових проекційних зображень.....	103
<i>Кім А.М., Пасіка В.Р.</i> Синтез комбінованих кривошипно-повзунних механізмів за допомогою кривих Без'є 5-го порядку.....	108
<i>Козяр М.М., Поліщук В.Я.</i> Моделювання деталей із листового матеріалу в системі Autocad.....	114
<i>Кокарева Я.А.</i> Параболічна конгруенція прямих та її поверхні у параметрах параболічного повороту.....	119
<i>Кокоч М.В., Пугачов Є.В.</i> Вплив параметрів розрахунку видимості на характеристики поверхні глядачів.....	124
<i>Коловачів Р.М.</i> Модифіковані поверхні Без'є для трикутної фігури у плані.....	129
<i>Конопацкий Е.В., Чернышева О.А.</i> Моделирование процесса распределения тяжелых металлов в почве на примере картофеля.....	133
<i>Котляр Д.В.</i> Особливості адаптації геометричних моделей охолоджуваних лопаток осьових турбін для використання їх у CAD/CAE/CAM системах.....	138
<i>Куржеевский И.В., Бродовская В.В., Папкова А.С.</i> Алгоритм стохастической аутентификации, использующий гамильтоновы циклы графов.....	143
<i>Куценко Л.М., Руденко С.Ю.</i> Поверхні обертання зі змінної уздовж осі кривиною меридіанів та їх зміцнення шляхом намотування кевларової нитки.....	148
<i>Кучеренко В.В.</i> Побудова рівномірної сітки у плані для поверхні, отриманої наземним лазерним скануванням.....	154

<i>Ляковська С.Є., Гаврилів М.</i> Автоматизація методу скінченних елементів у системах AUTOCAD MECHANICAL 2006 ТА AUTODESK MECHANICAL 2006.....	159
<i>Малець І.О., Мартин Є.В., Лебедев М.Ю.</i> Геометричне моделювання областей параметрів пожежотехнічних систем.....	164
<i>Махкамов А.А., Даминов О.А., Мирзаева С.Н.</i> Алгоритмы предварительной обработки изображения лица при идентификации личности человека.....	168
<i>Мотайло А.П.</i> Порівняльний аналіз базисів ікосаедра.....	173
<i>Пилипака С.Ф., Муквич М.М.</i> Аналітична умова віднесення поверхні до ліній кривини як множини кіл кривини просторової кривої.....	178
<i>Пилипака Т.С., Бабка В.М., Кремець Я.С.</i> Особливості геодезичних ліній на поверхнях обертання.....	182
<i>Попов В.В., Бондаренко В.П.</i> Декомпонування та конкатенація як складники узагальненого розв'язувального процесу для позиційних задач нарисної геометрії.....	186
<i>Процайло Б.Р., Комаров С.М., Гончарук О.С.</i> Програма для 3D-моделювання черв'ячної пари в середовищі AUTOCAD.....	191
<i>Прушко І.В., Пустюльга С.І.</i> Дискретне моделювання зрівноважених кривих, що описуються дробово-раціональними та ірраціональними функціями.....	196
<i>Раджабов С.С., Даминов О.А., Мирзаева С.Н.</i> Алгоритмы распознавания человека по изображению лица, основанные на потенциальных функциях.....	202
<i>Ройко О.Ю.</i> Гаусова кривина дискретно заданих поверхонь як критерій для загушення сітки.....	207
<i>Рязанцев А.И., Скарга-Бандурова И.С., Шумова Л.А.</i> Сети Петри как топологические модели анализа технологических ситуаций.....	211
<i>Рязанцев О.И., Кардашук В.С.</i> Моделювання впливу параметру фільтру на швидкодію виміру аналогового сигналу для процесу аерозольного нанокаталізу.....	216
<i>Сазонов К.О., Петрушевський А.О.</i> Огляд розвитку вітражних технік.....	221
<i>Самостян В.Р., Хомич А.А.</i> Формування дискретно представлених замкнутих кривих статико-геометричним методом.....	225
<i>Самчук В.П., Клак Ю.В.</i> Формоутворення дискретних сіток в циліндричній системі координат з використанням логарифмічного масштабування у радіальному напрямку.....	229
<i>Семків О.М., Попова А.М.</i> Наближений опис форми обертання навколо горизонтальної осі гнучкої нитки постійного перетину.....	234
<i>Скочко В.І.</i> Застосування функцій форм в процесі моделювання нде пружного тіла засобами дискретної геометрії.....	238
<i>Струк О., Нікуліна В.В.</i> Аналіз можливостей AUTOCAD Civil 3D для виконання будівельних креслеників.....	243
<i>Тимкович Г.І., Півень Н.В.</i> Геометрична інтерпретація параметрів впливу на моделювання раціонального руху ґрунту в шнекових робочих органах землероблювальної техніки.....	246
<i>Тулученко Г.Я.</i> Вплив операції конденсації на властивості базисних функцій трикутних скінченних елементів.....	248
<i>Устенко С.А., Діданов С.В.</i> Комп'ютерна реалізація методу геометричного моделювання перехідної кривої на обмеженій площині.....	253
<i>Фещук Ю.В., Остащук С.Ю.</i> Графічна підготовка учнів загальноосвітніх навчальних закладів у позаурочній роботі з креслення із використанням систем автоматизованого проектування.....	258
<i>Хомут О.А.</i> Використання електронних засобів навчального призначення при викладанні математики.....	262
<i>Хомченко А.Н., Литвиненко Е.И., Астионенко И.А.</i> Стандартные серендиповы многочлены и линейчатые поверхности.....	266
<i>Челомбітько В.Ф.</i> Побудова візерункових розеток за допомогою ліній з керованими кривинами.....	270
<i>Черняк В.І.</i> Визначення області можливих положень точки перетину плоских опуклих дискретно представлених кривих.....	276
<i>Юрчук В.П., Картюк В.В.</i> До питання конструювання шнекових поверхонь сільськогосподарських машин та механізмів.....	279
<i>Яцишина Т.А., Савчук П.П.</i> Апроксимація неупорядкованих точкових множин для оптимізації мікрогеометрії поверхонь деталей під склеювання.....	284
<i>Анотації</i>	287