

ЗМІСТ

№	ПІБ, назва статті	Стор.
1.	<i>Архіпов О.В., Бондаренко О.В., Корецький Я.С.</i> Створення параметричної моделі автомобільного вузла засобами програми Autodesk Inventor	3
2.	<i>Аушева Н.М., Сидоренко Ю.В., Дзюба Д. В., Янковська Л.Є.</i> Автоматизація процесу моделювання складних об'єктів середовища з функцією реалістичності в BLENDER 3D	14
3.	<i>Ausheva N.M., Kaleniuk O.S., Sydorenko Iu.V.</i> Closed smooth curves construction with the gaussian interpolating polynomial	21
4.	<i>Бандурка О.І., Свинчук О.В., Швайко В.Г., Левкун Д.П.</i> Автоматизована система організації навчального процесу для контингенту кафедри	29
5.	<i>Ванін, В.В., Залевська, О.В., Ляшко І.І., Дацюк О.А., Дзюбич І.С.</i> Алгоритми моделювання квантових флукацій тривіірними клітинними автоматами.....	39
6.	<i>Ванін, В., Залевська, О., Ляшко І, Дацюк О., Ставицький К.О.</i> Моделювання структури Всесвіту за допомогою тривіірних клітинних автоматів	47
7.	<i>Верещага В.М., Адоньєв Є.О., Муртазієв Е.Г., Верещага І.В.</i> Композиційна геометрія як математичний метод нейронних мереж. 55	55
8.	<i>Верещага В.М., Муртазієв Е.Г., Верещага І.В., Кривенко О.В.</i> Порівняння композиційних та традиційних перших похідних точкових поліномів у процесі загушення їхніх вихідних плоских дискретних кривих ліній	64
9.	<i>Вірченко Г.А., Волоха М. П., Баскова Г.В., Лазарчук М.В., Міхлевська Н.В.</i> Підвищення якості знань студентів з нарисної геометрії шляхом застосування методу косокутного проєкціювання.....	76
10.	<i>Геращенко А.Ю., Спірінцев Д.В.</i> Огляд методів геометричного моделювання поверхонь.	87
11.	<i>Gumen O.M., Selina I.B., Miz D.S.</i> Neural networks. computer visual recognition	95
12.	<i>Дашкевич А.О.</i> Просторові перетворення точкових множин на цілочисельних регулярних сітках.....	100
13.	<i>Добров І.В., Павленко О.М., Гетьман І.В., Кривда О.В., Кривда В.В.</i> Графоаналітичний метод розрахунку кінематичних парламентів чотири ланкового механізму	109

14. *Залевська О.В., Проботюк А.О.* Система управління та аналізу даних персоналу 121
15. *Kovalyov Yu. M., Vasilenko V.M., Kalashnikova V.V.* The origin of life problem the S- space selforganization 129
16. *Ковбашин В.І., Пік А.І., Балабан С.М.* Моделювання технічних форм засобами SolidWorks в курсі «Інженерна графіка та САД системи» 143
17. *Колосова О.П., Баскова Г.В., Міхлевська Н.В.* До питання підвищення ефективності методики графічної підготовки студентів 149
18. *Котляр Д.В.* Дослідження геометричних аспектів польоту кулі при розв'язанні задач зовнішньої балістики 160
19. *Куценко Л. М., Сухарькова О. І., Семенова-Куліш В. В., Шеліхова І. Б., Сівак Є. М.* Геометричне моделювання пристрою требушет для доставки вогнегасної речовини до пожежі 171
20. *Лисенко К.Ю., Верещага І.В., Кривенко О.В., Гончар Т.О.* Спрощене обчислення значень традиційних перших похідних сегментів точкових поліномів у їхніх початкових точках..... 185
21. *Надкернична Т.М., Лебедева О.О., Овсієнко Л.Г.* Використання динамічних блоків AUTOCAD для автоматизації проектування принципів схем цифрової обчислювальної техніки 193
22. *Несвідомін А.В., Пилипака С.Ф.* Конструювання кривих ліній і поверхонь з допомогою тригранника Дарбу 203
23. *Nitsyn Alexander* Plane's motions describing the construction of a figured tile of an ornament on M.C. Escher's lithograph 'Reptiles', and its symmetry group 215
24. *Sydorenko Iu.V., Tarnavski Yu.A., Onysko A.I.* Monitoring of changes in groundwater volume using simplex weight interpolation... 224
25. *Тетервак І.Р., Холодняк Ю.В., Гавриленко Є.А.* Призначення центрів кривини інтерполюючої кривої 232
26. *Федченко Г.В., Воронцова Д.В., Гайдаренко І.Ю., Гончаров А.О.* Застосування комп'ютерного моделювання з елементами динамічної візуалізації в сфері інтернет-продажу 245
27. *Шликов С.Ю., Спірінцев Д.В.* Огляд методів інтерполяції плоских дискретно представлених кривих 253
28. *Шоман О.В., Даниленко В.Я.* Моделі для обчислень кутових коефіцієнтів випромінювання та проблеми врахування всіх видимих елементів поверхонь 261