

## 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 тривимірними клітинними автоматами.....	39
6.	<i>Ванін, В., Залевська, О., Ляшко І, Дацюк О., Ставицький К.О.</i> Моделювання структури Всесвіту за допомогою тривимірних 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	
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>Герашченко 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.	<i>Залевська О.В., Проботюк А.О.</i> 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
29. *Ніколенко А.В., Кузнецов В.В., Стьопкін В.В., Коваленко В.Л., Піліпенко В.О., Ровенський О.О.* Методологічні аспекти моделювання роботи асинхронного електродвигуна в умовах неякісної електроенергії..... 268