

## ЗМІСТ

№	ПІБ, назва статті	Стор.
1.	<i>Аушева Н.М., Кардашов О.В.</i> Оптимізація процесу генерації тіней тривимірних об'єктів методом карт тіней.....	3
2.	<i>Badaev Yu.I., Lagodina L.P.</i> Modeling and computer implementation of a spline from clothoid segments.....	13
3.	<i>Бурцева О.Г.</i> Медіаосвітні технології в освітньому процесі з дисциплін фізико-математичного циклу вищого навчального закладу.....	20
4.	<i>Ванін В.В., Залевська О.В., Сидоренко Ю. В., Ковальчук О.В., Gong XiaoDong.</i> Алгоритми нейронних сіток при побудові клітинних автоматів.....	28
5.	<i>Ванін В.В., Залевська О. В., Ситник А. Ю., Савчук Б. І., Zhu Shiwei</i> Використання методів комп'ютерної лінгвістики при встановленні авторства наукового тексту.....	37
6.	<i>Ванін В.В., Залевська О.В., Захаркін М. С.,Куйбіда П.К., Zhu Shiwei</i> Використання алгоритмів клітинних автоматів в задачах пошуку мінімального шляху .....	45
7.	<i>Даниленко В.Я., Шоман О.В.</i> Прямі та обернені відображення об'єктів оглядовості на картинних поверхнях і в панорамних рельєфах.....	53
8.	<i>Дорошенко Ю.О.</i> Концептуальні засади деформативної геометрії.....	65
9.	<i>Залевська О.В., Ладогубець Т.В., Мірошниченко І.В., Воробйов О.М., Захаркін М., Ні ХіиНіи</i> Моделювання динамічного процесу засобами клітинних автоматів.....	73
10.	<i>Залевська О.В., Ляшко І.І., Воробйов О.М., Воробйова-Лазарчук Ю.В., Zhu Shiwei</i> Структура взаємозв'язків користувачів аналітичних систем .....	81
11.	<i>Залевська О.В., Мірошниченко І.В., Смаковський Д.С., Гагарін О.О., Фоменко В.Г.</i> Удосконалення методу кластеризації зображення .....	89
12.	<i>Залевська О.В., Фіногенов О.Д., Яблонський П.М., Пащенко М. І., Спірінцев Д.В.</i> Вибір оптимальної стратегії поведінки персонажів гри «Gameday».....	97

13. *Ковальов Ю.М.* Хвильова модель С-простору: основи, здобутки, перспективи..... 106
14. *Корчинський В.М., Свинаренко Д.М.* Оптимізаційний метод комресії багатоспектральних цифрових зображень проекційної природи..... 119
15. *Куценко Л. М., Адашевська І. Ю., Шеліхова І. Б.* Геометричне моделювання робочих профілів і об'ємів роторно-планетарних машин..... 127
16. *Лисенко К.Ю., Павленко О.М., Верецага В.М.* Означення, позначення композиційних матриць та їх аналіз..... 138
17. *Муртазієв Е.Г., Сюсюкан Ю.М.* Математичне моделювання: основні етапи та класифікація моделей..... 152
18. *Пилипака С.Ф., Несвідомін В.М., Воліна Т.М., Бабка В.М., Грищенко І.Ю.* Ковзання частинки по рухомій горизонтальній площині..... 160
19. *Семків О. М., Калиновський А. Я., Сухарькова О. І.* Графічні комп'ютерні технології проектування нехаотичних механічних систем..... 169
20. *Спірінцев Д.В., Фоменко В.Г., Захарова І. О.* Автоматизація вибору значень керуючих параметрів з многокутнику розв'язку у методі варіативного формування різницевих схем кутових параметрів..... 179
21. *Яковенко А.С.* Моделювання властивостей поверхонь другого порядку засобами GeoGebra..... 186