

## ЗМІСТ ВИПУСКУ 18

| №<br>п.п | ПІБ, назва статті   | С. |
|----------|---|----|
| 1.       | <i>Аушева Н.М., Гуменний А.А.</i> Моделювання просторових ізотропних кривих Безьє на основі кривих за годографом Піфагора.....  | 3  |
| 2.       | <i>Badayev Yu. I., Lagodina L.P.</i> Approximation by rational surfases of Bezier and NURBS-surfases.....   | 11 |
| 3.       | <i>Баранюк А.В., Рачинский А.Ю.</i> Моделирование нестационарного термонапряженного состояния лопатки ГТУ.....  | 18 |
| 4.       | <i>Ботвіновська С.І., Золотова А.В.</i> Автоматизація процесу формотворення складених криволінійних поверхонь у задачах архітектуального проектування.....                      | 28 |
| 5.       | <i>Браилов А.Ю.</i> Методика решения олимпиадной геометрической задачи.....   | 38 |
| 6.       | <i>Ванін В.В., Вірченко Г.А., Юрчук В.П., Яблонський П.М.</i> Інтегрований комплексний підхід до геометричного моделювання дискових робочих органів ґрунтообробних знарядь..... | 52 |
| 7.       | <i>Ванін В.В., Залевська О.В., Фіногенов О.Д.</i> Алгоритм діагностики медичної техніки на основі вейлет-перетворень.....   | 61 |
| 8.       | <i>Верещага В.М., Адоньєв Є.О., Павленко О.М., Лисенко К.Ю.</i> Одно- та дворовмірні дійсні композиційні матриці.....   | 69 |
| 9.       | <i>Вигоднер І.В., Маломуж Т.В., Старун Н.В., Тулученко Г.Я.</i> Координатний метод в задачах підвищеної складності геометричного змісту .....                                   | 83 |
| 10.      | <i>Воронцов О.В., Воронцова І.В.</i> Дискретна інтерполяція суперпозиціями координат трьох точок одновимірних числових послідовностей на прикладі дробово-лінійних функцій..... | 90 |
| 11.      | <i>Дашкевич А.О., Шоман О.В.</i> Метод визначення множини розташунків дрону для забезпечення максимальної видимості місцевості.....   | 99 |

12. *Зданевич В.А., Кундрат Т.М., Літницький С.І., Пугачов Є.В.* Структурна модель проектування видимості в залах та спорудах для глядачів..... 106
13. *Ісмаїлова Н.П., Елісєєв І.М., Трушков Г.В.* Графоаналітичний спосіб проектування зубчастого замкового з'єднання..... 114
14. *Ковалёв С.Н., Мостовенко Ал-др В.* Определение параметров источников энергии по заданным параметрам нескольких точек физического поля..... 121
15. *Комяк В.М., Кязімов К.Т.* Модель та спосіб моделювання руху груп людей з будівель при надзвичайних ситуаціях... 128
16. *Кресан Т.А., Пилипака С.Ф., Грищенко І.Ю., Бабка В.М.* Аналітичне знаходження рухомого і нерухомого аксоїдів тригранника френе напрямної кривої ..... 136
17. *Куценко Л. М., Шевченко С.М.* Моделювання траєкторії точки на дроті електропередачі в умовах поривів вітру.... 146
18. *Мирошниченко И.В.* Концепция построения моделей статистических систем измерения характеристик сигналов и помех..... 153
19. *Найдиш А.В., Балюба І.Г., Верещага В.М., Фоменко В.Г.* Узагальнений алгоритм варіативного дискретного геометричного моделювання..... 162
20. *Панченко В.И.* Фронтальная геометрическая модель определения параметров недоступной точки объекта..... 172
21. *Соболь О.М., Кравців С.Я., Стельмах О.А.* Модель повного покриття заданої області з урахуванням обмежень спеціального виду..... 182
22. *Холодняк Ю.В., Гавриленко Е.А., Спиринцев Д.В., Фоменко В.Г.* Формирование базисных треугольников при моделировании обвода по заданным условиям..... 190