

## ЗМІСТ

№ п.п	ПІБ, назва статті	
1.	<i>Анпілогова В.О., Ботвіновська С.І., Левіна Ж.Г., Суліменко А.Г.</i> Конструктивні властивості гіперболічного параболоїду та їх застосування при комп'ютерному моделюванні.....	3
2.	<i>Бадаєв Ю.І., Лагодіна Л.П.</i> Моделювання і комп'ютерна реалізація векторно-параметричної кривої за заданими двома точками і першими, другими і третіми похідними в них.....	16
3.	<i>Баранюк О.В., Воробйов М.В.</i> CFD–моделювання течії і теплообміну радіатора з пластинчасто–розрізним ребренням в умовах вільної конвекції.....	23
4.	<i>Браилов А.Ю., Панченко В.И.</i> Стратегии определения параметров недоступной точки объекта.....	35
5.	<i>Ванін В.В., Залевська О.В., Сидоренко Ю.В., Войтович А.В.</i> Аналіз методів моделювання розповсюдження звуку у хвилеводі.....	47
6.	<i>Верещага В.М., Адоньєв Є.О., Павленко О.М., Рубцов М.О.</i> Теоретичні та практичні аспекти глобальної інтерполяції точковим поліномом геометричної композиції з кратними точками.....	54
7.	<i>Воліна Т.М., Пилипака С.Ф.</i> Залежність опору переміщення гнучкої смуги по поверхні від кривини її осі.....	66
8.	<i>Воронцов О.В., Воронцова І.В.</i> Дослідження закономірностей зміни величин коефіцієнтів суперпозиції одновимірних функціональних залежностей на прикладі поліноміальних функцій.....	74
9.	<i>Гавриленко Е.А., Холодняк Ю.В., Пыхтеева И.В., Дереза Е.А., Ивженко А.В.</i> Разработка методики моделирования поверхностей на основе массива точек.....	83
10.	<i>Голова О.О., Залевський С.В., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В.</i> Удосконалення геометричної форми незалежно керованого елемента маніпулятора.....	91
11.	<i>Грицина Н.І., Черніков О.В.</i> Досвід впровадження в навчальний процес пакету AUTODESK REVIT для моделювання будівель і споруд.....	98

12. *Дашкевич А.О.* Метод розв'язання двовимірної задачі розташування точок на регулярних сітках..... 106
13. *Еремеев В. С., Ракович А.Н.* Алгоритмическо-програмное обеспечение для использования кубических сплайнов при восстановлении функциональной зависимости в случае граничных условий для первых производных..... 114
14. *Залевська О.В., Яблонський П.М., Ладогубець, Савчук Б.І.* Порівняння оптимізованих методів інтерполяції геоінформаційних даних..... 122
15. *Іванов Є.М.* Удосконалення побудови тривимірних моделей пружин розтягання для виконання їх креслеників в пакеті AUTODESK INVENTOR..... 130
16. *Ісмаїлова Н. П., Акініна Т.Л., Трушков Г.В., Олійник Н. В., Якуц О.В.* Геометричне моделювання конічних спряжених поверхонь..... 137
17. *Калиновський А.Я.* Розробка моделі контейнера для нового способу доставки вогнегасних речовин..... 144
18. *Караєв О.Г., Матковський О.І., Чижиков І.О., Сушко С.Л.* Геометричне моделювання напрямної поверхні долота робочого органу чизельного знаряддя..... 154
19. *Ковбашин В.І., Пік А.І., Захарчук О.П.* Вивчення курсу «Інженерна графіка та САД системи» в режимі веб-конференції в системі ATUTOR..... 164
20. *Spirintsev D.V., Naidish A.V., Lebediev V.A., Kravets O.V.* The applying of the method of variation of parameters and different circuits of angular parameters to simulate the blade of the compressor..... 171
21. *Швайко В.Г., Бандурка О.І., Дацюк О.А., Голова О.О., Ковальчук О.В.* Аналіз знімків лісових насаджень..... 183