

## ЗМІСТ

№	ПІБ, назва статті	Стор.
1.	<i>Архіпов О.В., Стрижак Г.О.</i> Побудова та можливості використання лекальних кривих у програмах AUTOCAD та AUTODESK INVENTOR.....	3
2.	<i>Аушева Н.М., Чорний В. О., Кардашов О.В., Онисько А.І., Тарнавський Ю.А.</i> Процедурна генерація воксельних ландшафтів на основі ізоповерхонь із застосуванням багато потоковості ...	11
3.	<i>Баскова Г. В., Лазарчук М.В., Дейнеко Б.С.</i> Особисте моделювання епюрних задач з нарисної геометрії – один із шляхів підвищення якості знань студентів.....	22
4.	<i>Баскова Г.В., Міхлевська Н.В.</i> Шляхи підвищення якості знань студентів з графічних дисциплін.....	32
5.	<i>Bordyuzhenko S., Danilin O., Стельмах О.А.</i> Minimization of integral risk of emergency on the example of Blyznyukivskiy district of Kharkiv region.....	42
6.	<i>Ванін В.В., Залевська О.В., Можаровський В.М., Яблонський П.М., Спірінцев Д.В.</i> Алгоритми встановлення даних автора тексту..	52
7.	<i>Ванін В.В., Залевська О.В., Можаровський В.М., Голова О.О., Спірінцев Д.В.</i> Застосування клітинних автоматів при розробці нейронних мереж .....	60
8.	<i>Ванін В.В., Залевська О.В., Можаровський В.М., Ладогубець Т.С.</i> Проблеми та недоліки систем нагород вищих навчальних закладів України .....	68
9.	<i>Ванін В.В., Залевська О.В., Можаровський В.М., Ладогубець Т.С., Ходищенко Д.Є.</i> Оптимізація веб-застосунків засобами Cloud технологій .....	76
10.	<i>Власенко В.О., Дашкевич А.О., Воронцова Д.В., Охотська О.В.</i> Узагальнений підхід до вибіркового пошуку об'єктів на зображеннях.....	84
11.	<i>Воронцов О.В., Воронцова І.В.</i> Залежності величини кінцевої різниці та величин коефіцієнтів суперпозиції двох точок дискретних кривих.....	93
12.	<i>Дашкевич А.О.</i> Узагальнений підхід до задач представлення і обробки сіткових геометричних моделей.....	102
13.	<i>Kovalyov Yu. M., Kalashnikova V.V.</i> Human life cycle modelling..	110

14. *Ковбашин В.І., Пік А.І.* Семестровий контроль результатів навчання з курсу «Інженерна графіка та САД системи» в режимі веб-конференції в системі ATUTOR..... 123
15. *Корчинський В.М., Свинаренко Д.М.* Метод фільтрації артефактів на багатоспектральних цифрових зображеннях проекційної природи..... 131
16. *Котляр Д.В.* Моделювання потоку порохових газів першої камери глушнику шуму пострілу стрілецької зброї..... 139
17. *Куценко Л.М., Калиновський А.Я., Сухарькова О.І.* Застосування требушет-механізма для доставки вогнегасних речовин у розбірному контейнері ..... 148
18. *Незенко А.Й., Козлов С.О., Ванін В.В.* Метод побудови фактичних поверхонь крила літака в процесі його виготовлення та експлуатації..... 158
19. *Отрох С.І., Федорова Ю.Є., Кублій Л.І., Тарнавський Ю.А.* Адаптивне розтягнення гістограми для покращення контрастності зображення в контексті виявлення небезпечних та вибухових пристроїв..... 169
20. *Павленко О.М., Муртазієв Е.Г, Лисенко К.Ю., Верещага В.М.* Композиційні матриці – геометрична фігура..... 176
21. *Пугачов Є.В., Літницький С.І., Кундрат Т.М., Зданевич В.А.* Аналіз визначення відношення яскравості довільного елемента небозводу до яскравості в зеніті, наведеного в ДСТУ ISO 15469:2008..... 184
22. *Сегеда І.В., Кублій Л.І.* Використання криптоактивів для підтримки та відновлення України..... 193
23. *Сидоренко Ю.В., Шалденко О.В., Онисько А.І.* Система політочкових перетворень групи об'єктів в одному базисі ..... 202
24. *Сівак Є.М., Матюшенко М.В.* Геометричне узагальнення побудови зубчастих зачеплень..... 210
25. *Федченко Г.В., Матюшенко М.В., Голотенко К.С.* Створення онлайн гри мультиплеєра на базі домену..... 217
26. *Черельов С.В., Устиненко О.В., Бондаренко О.В., Протасов Р.В., Андрієнко С.В.* Математична модель оптимізації зубчастих передач із підвищеним коефіцієнтом перекриття..... 226
27. *Шоман О.В., Даниленко В.Я.* Концепції поширення геометричної технології на моделювання фізичних об'єктів і процесів..... 234