

Міністерство освіти і науки України
Українська асоціація з прикладної геометрії
Мелітопольський державний педагогічний університет
імені Богдана Хмельницького
Мелітопольська школа прикладної геометрії



**СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ
МОДЕЛЮВАННЯ**
ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 25

Наукове фахове видання
(категорія Б)

Мелітополь – 2023 р.

УДК [51+514+721+004.92]–047.58(062.552)

ББК 22.1я5

С 91

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації: Серія КВ № 21030-10830Р від 29.09.2014 р.
Збірник наукових праць включено до Переліку наукових фахових видань України з технічних наук (наказ Міністерства освіти і науки України № 886 від 02.07.2020)

Рекомендовано до друку та поширення через мережу Інтернет
Вченою радою МДПУ імені Б. Хмельницького,
протокол № 14 від 7 червня 2023 р.

Редакційна колегія: Ковальов Ю.М. (гол. редактор),
Верещага В.М., (заступник гол. редактора), Спирінцев Д.В.
(відповідальний секретар), Лисенко К.Ю. (технічний редактор),
Аушева Н.М., Балюба І.Г., Ботвіновська С.І., Ванін В.В.,
Вірченко Г.А., Гнатушенко В.В., Гучек П.Й., Залевська О.В.,
Ковальов С.М., Корчинський В.М., Куценко Л.М., Мартин Є.В.,
Муртазієв Е.Г., Пилипака С.Ф., Плоский В.О., Павленко О.М.,
Сергейчук О.В., Тулученко Г.Я., Холодняк Ю.В., Шмельова Т.Ф.,
Шоман О.В.

С 91 Сучасні проблеми моделювання: зб. наук. праць / МДПУ
ім. Б. Хмельницького; гол. ред. кол. Ю.М. Ковальов. –
Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2023.–
Вип. 25. – 200 с.

Збірник містить статті за результатами досліджень з теорії та практики моделювання, розглядаються актуальні наукові та прикладні проблеми геометричного моделювання, методика постановки та проведення наукових та дослідницьких експериментів, результати наукових досліджень, питання підготовки фахівців та науковців.

Випуск призначений для науковців, викладачів, аспірантів і студентів.

УДК [51+514+721+004.92]–047.58(062.552)

ББК 22.1я5

© МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2023.

ISSN 2313-125X

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.....	
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.....	
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.....	
4.	<i>Баскова Г.В., Міхлевська Н.В.</i> Шляхи підвищення якості знань студентів з графічних дисциплін.....	
5.	<i>Bordyuzhenko S., Danilin O., Стельмах О.А.</i> Minimization of integral risk of emergency on the example of Blyznyukivskiyi district of Kharkiv region.....	
6.	<i>Ванін В.В., Залевська О.В., Можаровський В.М., Яблонський П.М., Спірінцев Д.В.</i> Алгоритми встановлення даних автора тексту..	
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	
8.	<i>Ванін В.В., Залевська О.В., Можаровський В.М., Ладогубець Т.С.</i> Проблеми та недоліки систем нагород вищих навчальних закладів України	
9.	<i>Ванін В.В., Залевська О.В., Можаровський В.М., Ладогубець Т.С., Ходищенко Д.Є.</i> Оптимізація веб-застосунків засобами Cloud технологій	
10.	<i>Власенко В.О., Дашкевич А.О., Воронцова Д.В., Охотська О.В.</i> Узагальнений підхід до вибіркового пошуку об'єктів на зображеннях.....	
11.	<i>Воронцов О.В., Воронцова І.В.</i> Залежності величини кінцевої різниці та величин коефіцієнтів суперпозиції двох точок дискретних кривих.....	
12.	<i>Дашкевич А.О.</i> Узагальнений підхід до задач представлення і обробки сіткових геометричних моделей.....	

13. *Kovalyov Yu. M., Kalashnikova V.V.* Human life cycle modelling..
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.....
15. *Корчинський В.М., Свинаренко Д.М.* Метод фільтрації артефактів на багатоспектральних цифрових зображеннях проекційної природи.....
16. *Котляр Д.В.* Моделювання потоку порохових газів першої камери глушнику шуму пострілу стрілецької зброї.....
17. *Куценко Л.М. , Калиновський А.Я., Сухарькова О.І.* Застосування требушет-механізму для доставки вогнегасних речовин у розбірному контейнері
18. *Незенко А.Й., Козлов С.О., Ванін В.В.* Метод побудови фактичних поверхонь крила літака в процесі його виготовлення та експлуатації.....
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.....
20. *Павленко О.М., Муртазієв Е.Г, Лисенко К.Ю., Верещага В.М.* Композиційні матриці – геометрична фігура.....
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.....
22. *Сегеда І.В., Кублій Л.І.* Використання криптоактивів для підтримки та відновлення України.....
23. *Сидоренко Ю.В., Шалденко О.В., Онисько А.І.* Система політочкових перетворень групи об'єктів в одному базисі
24. *Сівак Є.М., Матюшенко М.В.* Геометричне узагальнення побудови зубчастих зачеплень.....
25. *Федченко Г.В., Матюшенко М.В., Голотенко К.С.* Створення онлайн гри мультиплеєра на базі домену.....
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.....