

Міністерство освіти і науки України
Одеський національний політехнічний університет
Українська асоціація з прикладної геометрії

V Всеукраїнська науково-практична конференція
студентів, аспірантів та молодих вчених

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МОДЕЛЮВАННІ



ПРОГРАМА

Одеса 2020
19-20 березня

Мета конференції

Представлення матеріалів досліджень присвячених геометричному, математичному та комп'ютерному моделюванню об'єктів, явищ і процесів у виробництві та експериментальних дослідженнях, а також матеріалів теоретичних та експериментальних досліджень в галузі створення і впровадження інформаційних технологій в напрямку автоматизації, системного аналізу, комп'ютерної та програмної інженерії.

Основні напрями роботи конференції

1. Геометричне, математичне та комп'ютерне моделювання об'єктів, явищ і процесів.
2. Інформаційні технології моделювання об'єктів, явищ і процесів.
3. Управління ІТ проектами.
4. Машинне навчання та штучний інтелект.

Робочі мови конференції

1. Українська.
2. Англійська.
3. Російська.
4. Німецька.
5. Польська.

Порядок роботи конференції

Конференція буде проходити заочно.

Матеріали конференції розміщуються на сайті (<http://conf.ce.in.ua>) 19 березня 2020 року для обговорення методом листування на адресу conferences@ce.in.ua.

В останній день конференції (20 березня 2020 року) організаційний та програмний комітети затверджують перелік доповідей конференції та рекомендують збірник матеріалів конференції до друку.

Контактні телефони:

0 (48) 705-85-95

0 (63) 479-90-61

Організаційний комітет

Голова оргкомітету

Оборський Геннадій Олександрович – дійсний член Академії інженерних наук України, д-р техн. наук, професор, ректор ОНПУ

Співголова оргкомітету

Устенко Сергій Анатолійович – д-р техн. наук, доцент, професор кафедри проектного навчання в інформаційних технологіях Інституту комп'ютерних систем ОНПУ

Заступники голови

Антощук Світлана Григорівна – д-р техн. наук, професор, директор Інституту комп'ютерних систем ОНПУ

Борисенко Валерій Дмитрович – д-р техн. наук, професор, професор кафедри інформаційних технологій Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського

Лобачев Михайло Вікторович – канд. техн. наук, професор, завідувач кафедри проектного навчання в інформаційних технологіях Інституту комп'ютерних систем ОНПУ

Секретар конференції

Пилявська Ганна Вячеславівна – спеціаліст з комп'ютерних систем та мереж

Члени організаційного комітету

Блажко О.А. – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри ПНІТ

Годовиченко М.А. – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри ПНІТ

Устенко І.В. – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри ПЗАС Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

Бедрій Д.І. – канд. техн. наук, доцент кафедри ПНІТ

Трофименко Т.Г. – доцент, доцент кафедри ПНІТ

Блінов І.П. – старший викладач кафедри ПНІТ

Кондратьєв С.Б. – старший викладач кафедри ПНІТ

Малерик Р.П. – асистент кафедри ПНІТ

Програмний комітет

Березький О.М. – д-р техн. наук, професор (м. Тернопіль)

Ванін В.В. – д-р техн. наук, професор (м. Київ)

Гнатушенко В.В. – д-р техн. наук, професор (м. Дніпро)

Коваленко І.І. – д-р техн. наук, професор (м. Миколаїв)

Корчинський В.М. – д-р техн. наук, професор (м. Дніпро)

Куценко Л.М. – д-р техн. наук, професор (м. Харків)

Плюскій В.О. – д-р техн. наук, професор (м. Київ)

Приходько С.Б. – д-р техн. наук, професор (м. Миколаїв)

Шоман О.В. – д-р техн. наук, професор (м. Харків)

Секція 1

Геометричне, математичне та комп'ютерне моделювання об'єктів, явищ і процесів

Керівник секції:

Устенко І.В.

– кафедра програмного забезпечення автоматизованих систем Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

Доповіді

Соколовская И.Е., Дмитренко А.С.

Моделирование газодинамики потоков теплоносителя при термообработке

Соколовская И.Е., Дмитренко А.С.

Моделирование движения частиц материала при термообработке

Вигоднер І.В., Кучер О.С., Сергєєва Т.Д.

До 170-річчя з дня народження С.В. Ковалевської

Elena Kolosova, Volodymyr Vanin, Aleksandr Kolosov

Creation of hybrid polymer composite materials

Копейкин М.В.

Генетическое и геометрическое моделирование способов тангенциального зажима режущих пластин

Болдирева Л.В., Болдирева М.О., Добровольський М.І.

Фактори впливу на форму поверхонь, що використовуються у ґрунтообробних машинах, при геометричному моделюванні

Свідрак І.Г., Бойко О.О., Беспалов А.Л.

Застосування графічного редактора AutoCAD для моделювання плану будівельного майданчика на плані топографічної поверхні

Свідрак І.Г., Топчій В.І.

Моделювання індивідуального житлового будинку на схилах

Зданевич В.А., Кундрат Т.М., Літницький С.І., Пугачов Є.В.

Структурна модель проектування геометричних параметрів сходів

Свинчук О.В., Олімпієва Ю.І.
Фрактальні функції в кібербезпеці

Ісмаїлова Н.П., Єліссєв І.М.
Моделювання діаграми-кінематики миттєвих осей

Лесечко О.В., Якушев Є.В.
Оптимістичний прогноз глобальної температури на основі статистичної моделі

Кіосак В.А., Лисогора В.В.
Застосування закону Бенфорда для дослідження історичних текстів

Тулученко Г.Я., Максимук Г.Є.
Історична задача спрямлення параболи та її використання в олімпіадних завданнях

Куценко Л.М., Шевченко С.М.

Дослідження декількох нелінійно зв'язаних систем за допомогою пружинного маятника

Шенклер М.В., Мельник О.В.

Вплив геометричного профілю сопла на ефективність струменевого генератора

Магомедов Р.Д., Мельник О.В.

Вплив параметрів розряду на ефективність електроімпульсного струменевого генератора

Паневник Д.О.

Математична модель напірної характеристики струминного насоса

Паневник Д.О., Паневник О.В.

Математична модель свердловинної насосної установки

Селін Ю.Н., Жданова О.Г., Шулькевич Т.В., Богданенко М.О.

Інтелектуальний аналіз даних та прогнозування нелінійних нестационарних процесів за допомогою лінгвістичного моделювання

Борисенко В.Д., Бугайова А.В.

Дослідження модифікованої лемніскати Бернуллі

Баранецька О.Р., Шевчук А.О., Строган О.І.

Огранка каменів в геометричному моделюванні

Чайковська Є.Є., Маренич В.Є.

Математичне обґрунтування архітектури комбінованої мережевої фотоелектричної системи

Сторожук Є.А., Чернишенко І.С., Харенко С.Б.

Про вплив геометричних параметрів на концентрацію напружень в пружно-пластичній конічній оболонці з круговими отворами

Секція 2

Інформаційні технології моделювання об'єктів, явищ і процесів

Керівник секції:

Бедрій Д.І.

– кафедра проектного навчання в інформаційних
технологіях Інституту комп'ютерних систем

Доповіді

Зацеркляний Г.А.

Інформаційна технологія визначення управляючого впливу в
системі управління тепловтратами будинку

Лопаков О.С., Космачевський В.В., Салій В.І., Мігоренко К.О.

Температурний контролер на сучасних напівпровідникових
датчиках

Сінкевич О.В.

Програмне забезпечення для вивчення фізичних процесів пе-
редачі тепла в анізотропних волокнистих матеріалах з вико-
ристанням клітинних автоматів

Меліхов Є.В., Михайлуца О.М.

Практичне застосування теорії графів

Аль-Хілалі З.С.Х.

Моделювання складання розкладу у системі управління навчальним процесом

Савельєва О.В., Курінная Т.П., Дуняк А.О.

Проектування об'єктів ландшафтного дизайну студентами професійної освіти

Альхававша М.

Реалізація Open Data Platform для уряду Йорданії

Устенко І.В., Устенко А.С., Устенко С.А.

Інтеграція системи фулфілмента з інтернет-магазинами

Секція 3

Управління ІТ проектами

Керівник секції:

Годовиченко М.А. – кафедра проектного навчання в інформаційних технологіях Інституту комп'ютерних систем

Доповіді

Красніков К.С.

Актуальність і стан проблеми проектування електронних підручників для закладів середньої освіти

Секція 4

Машинне навчання та штучний інтелект

Керівник секції:

Блажко О.А. – кафедра проектного навчання в інформаційних технологіях Інституту комп'ютерних систем

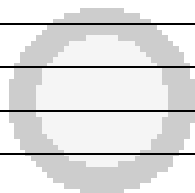
Доповіді

Третиник В.В., Козик В.В.

Система голосової автентифікації за допомогою методів глибокого навчання

Для нотаток

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ
В МОДЕЛЮВАННІ**



Шановні колеги!

21-23 жовтня 2020 року

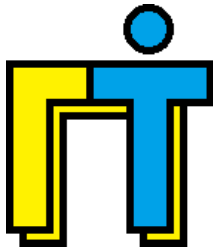
Міністерство освіти і науки України
Одеський національний
політехнічний університет
Українська асоціація з прикладної
геометрії

**ПРИКЛАДНА ГЕОМЕТРІЯ
ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ**
в моделюванні об'єктів, явищ і процесів

**APPLIED GEOMETRY AND
INFORMATION TECHNOLOGIES**
in scene, object and process modelling

AGIT-2020

У Всеукраїнська
науково-практична конференція



Одеса 2020
21-23 жовтня

Кафедра проектного навчання в ІТ

в Одеському національному політехнічному університеті на базі кафедри **проектного навчання в ІТ** Інституту комп'ютерних систем відбудеться V Всеукраїнська науково-практична конференція "Прикладна геометрія та інформаційні технології в моделюванні об'єктів, явищ і процесів".

Метою конференції є представлення матеріалів досліджень присвячених геометричному, математичному та комп'ютерному моделюванню об'єктів, явищ і процесів у виробництві та експериментальних дослідженнях, а також матеріалів теоретичних та експериментальних досліджень в галузі створення і впровадження інформаційних технологій в напрямку автоматизації, системного аналізу, комп'ютерної та програмної інженерії, управління ІТ проектами та машинному навчанні й штучному інтелекті.

Основні питання (секції), що пропонуються для обговорення:

1. Геометричне, математичне та комп'ютерне моделювання об'єктів, явищ і процесів.
2. Інформаційні технології моделювання об'єктів, явищ і процесів.
3. Управління ІТ проектами.
4. Машинне навчання та штучний інтелект.

Робочі мови конференції:

1. Українська.
2. Англійська.
3. Російська.

Форма участі:

- заочна.

Адреса організаційного комітету:



кафедра проектного навчання
в інформаційних технологіях,
Одеський національний політехнічний
університет,
проспект Шевченка, 1, м. Одеса, 65044

0 (48) 705-85-95
0 (63) 479-90-61

ustenko.s.a@gmail.com
conferences@ce.in.ua

Шановні колеги!

18-19 березня 2021 року

Міністерство освіти і науки України
Одеський національний
політехнічний університет
Українська асоціація з прикладної
геометрії

в Одеському національному політехнічному університеті на базі кафедри **проектного навчання в ІТ** Інституту комп'ютерних систем відбудеться VI Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених "**Інформаційні технології в моделюванні**".

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МОДЕЛЮВАННІ

INFORMATION TECHNOLOGIES
IN MODELLING
ITM-2021

VI Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених



Одеса 2021
18-19 березня

Кафедра проектного навчання в ІТ

Темою конференції є моделювання різноманітних об'єктів, явищ і процесів з використанням інформаційних технологій.

Основні питання (секції), що пропонуються для обговорення:

1. Геометричне, математичне та комп'ютерне моделювання об'єктів, явищ і процесів.
2. Інформаційні технології моделювання об'єктів, явищ і процесів.
3. Управління ІТ проектами.
4. Машинне навчання та штучний інтелект.

Робочі мови конференції:

1. Українська.
2. Англійська.
3. Російська.
4. Німецька.
5. Польська.

Форма участі:

- заочна.

Адреса організаційного комітету:



кафедра проектного навчання
в інформаційних технологіях,
Одеський національний політехнічний
університет,
проспект Шевченка, 1, м. Одеса, 65044

0 (48) 705-85-95

0 (63) 479-90-61

ustenko.s.a@gmail.com
conferences@ce.in.ua