

Міністерство освіти і науки України
Миколаївський національний університет
імені В.О. Сухомлинського
Українська асоціація з прикладної геометрії

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

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МОДЕЛЮВАННІ



ПРОГРАМА

Миколаїв 2018
22-23 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. Комп'ютерна та програмна інженерія в сучасних умовах.
4. Підготовка наукових та педагогічних кадрів з інформаційних технологій.

Робочі мови конференції

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

Порядок роботи конференції

Пленарне засідання та засідання секцій будуть проходити в корпусі №2 Миколаївського національного університету імені В.О Сухомлинського за адресою: м. Миколаїв, вул. Нікольська, 24.

Контактні телефони:

0 (512) 37-88-09

0 (512) 71-30-25

Адреси електронної пошти:

conferences@ce.in.ua

22 березня 2018 року

- 8:00 – 10:00** реєстрація учасників, ауд. 02.210
10:00 відкриття конференції, ауд. 02.207
10:30 – 12:30 робота в секціях, ауд. 02.210, 02.207
12:30 – 14:00 обідня перерва
14:00 – 17:00 робота в секціях, ауд. 02.210, 02.207

23 березня 2018 року

- 10:00 – 12:00** робота в секціях, ауд. 02.210, 02.207
12:00 підведення підсумків і закриття конференції

Організаційний комітет

Голова оргкомітету

Будак Валерій Дмитрович – академік НАПН України, д-р техн. наук, професор, ректор Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського

Співголова оргкомітету

Устенко Сергій Анатолійович – д-р техн. наук, доцент, завідувач кафедри комп'ютерної інженерії Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського

Заступник голови

Борисенко Валерій Дмитрович – д-р техн. наук, професор, професор кафедри комп'ютерної інженерії Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського

Секретар конференції

Пилявська Ганна Вячеславівна – завідувач лабораторій кафедри комп'ютерної інженерії Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського

Члени організаційного комітету

Мельник В.А. – канд. техн. наук, доцент (кафедра комп'ютерної інженерії)

Кузьма К.Т. – канд. техн. наук (кафедра комп'ютерної інженерії)

- Мельник О.В.* – канд. техн. наук (кафедра комп’ютерної інженерії)
- Пригода О.П.* – завідувач навчально-наукової лабораторії (кафедра комп’ютерних наук та прикладної математики)
- Умрихін І.М.* – керівник центру тестування

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. Дніпропетровськ)
- Коваленко І.І.* – д-р техн. наук, професор (м. Миколаїв)
- Корчинський В.М.* – д-р техн. наук, професор (м. Дніпропетровськ)
- Куценко Л.М.* – д-р техн. наук, професор (м. Харків)
- Михайленко В.Є.* – д-р техн. наук, професор (м. Київ)
- Плоский В.О.* – д-р техн. наук, професор (м. Київ)
- Поздєєв В.О.* – д-р фіз.-мат. наук, професор (м. Миколаїв)
- Приходько С.Б.* – д-р техн. наук, професор (м. Миколаїв)
- Шоман О.В.* – д-р техн. наук, професор (м. Харків)

Пленарне засідання

Вітальне слово голови організаційного комітету конференції, ректора Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського, професора **Будака Валерія Дмитровича**.

Привітання декана механіко-математичного факультету Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського, доцента **Овчаренка Анатолія Володимировича**.

Вітальне слово голови студентського самоврядування Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського.

Секція 1

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

Керівник секції:

Кузьма К.Т. – кафедра комп'ютерної інженерії

Секретар секції:

Глушно Алла – студентка групи 282

Доповіді

Сачук Ю.В.

Аналітико-числове моделювання задач контактної взаємодії тіл з урахуванням тертя і зношування

Скрипник С.О., Алтухова Т.В.

Моделювання та проектування сонячно-вітрового комплексу в пакетах прикладних програм SolidWorks та Matlab Simulink

Тулученко Г.Я., Шульженко М.А.

Тестування алгоритму побудови напівлокального сплайна для апроксимації часових рядів

Баранецька О.Р., Шевчук А.О.

Застосування комп'ютерного моделювання в навчальному процесі

Несвідоміна О.В.

Пошук ізометричних поверхонь за просторовою кривою

Денисюк Д.С., Алтухова Т.В.

Комп'ютерне моделювання процесів та явищ під час науково-дослідної роботи студентів технічних спеціальностей

Шведов В.О., Алтухова Т.В.

Моделювання максимально ефективного режиму роботи фотоелектричних перетворювачів

Тулученко Н.В., Маломуж Т.В.

Визначення впливу параметрів обробки геоматеріалу за допомогою математичного моделювання

Бідніченко О.Г., Бухарін А.А., Пігур С.В.

Способи створення двовимірних креслень в системі AutoCAD

Глухов А.Ю.

Моделювання динамічних процесів в шаруватих композитних матеріалах з початковими напруженнями

Чайковська Є.Є., Квітчук В.В.

Комплексне моделювання мереженої фотоелектричної системи

Чайковська Є.Є., Семков І.І.

Комплексне моделювання вітро-сонячної електричної системи

Мейш В.Ф., Мейш Ю.А.

Динамическое поведение дискретно подкрепленных ортотропных цилиндрических оболочек при импульсных нагрузках

Комарчук С.М., Сторожук Є.А.

Врахування скінченних прогинів при моделюванні деформування еліптичної циліндричної оболонки з отвором

Борисенко В.Д., Устенко А.С., Друзь Є.І.

Подання поверхонь у натуральній параметризації

Шулькевич Т.В., Селін Ю.М.

Математичний апарат інтелектуального аналізу і прогнозування нелінійних нестационарних процесів

Борисенко В.Д., Корчагіна О.О., Рябова А.С.

Аналіз біклотоїдного подання перехідних кривих залізничних колій

Коробко І.В., Драчук О.О.

Дослідження впливу турбінних вимірювальних перетворювачів витрати на гідродинамічні характеристики потоку

Свідрак І.Г., Топчій В.І.

Моделювання та анімація об'єктів та споруд у прикладних інженерних задачах будівництва в середовищі графічної системи AutoCAD для віртуального навчального середовища у вищій школі

Любкевич К.О., Гунченко Ю.О.

Застосування комп'ютерного моделювання при орієнтації автономних рухомих об'єктів

Колосов О.Є.

Аспекти моделювання технології та устаткування для одержання функціональних полімерних композитів

Ванін В.В., Колосова О.П.

Умовні схеми будови модифікацій вуглецю

Гудков Д.Р., Доля О.А., Савченко Л.М., Воронцова Д.В.

Розробка та створення 3D моделей для комп'ютерної гри

Сорока М.С., Кузьма К.Т.

Модель формування ефективної команди розробників IT-проекту

Бондаренко В.П., Козарь І.О.

Геометричні методи оптимізації територіального планування
мереж стільникового зв'язку

Бондаренко В.П., Гунько Б.М.

Комп'ютерне моделювання прискорених ресурсних випробу-
вань радіоелектронних засобів спеціального призначення

Соловйов М.В., Литвиненко О.І.

Сімпсонові тіла, утворені серендиповими поверхнями

Зоткін Ю.А., Астіоненко І.О.

Серендипові скінченні елементи п'ятого порядку

Секція 2

Інформаційні технології моделювання об'єктів, явищ і процесів

Керівник секції:

Мельник О.В. – кафедра комп'ютерної інженерії

Секретар секції:

Рябова Анжеліка – студентка групи 382

Доповіді

Тимофієва Н.К.

Вирішення ситуації невизначеності самоналагоджувальними алгоритмами

Гладка О.М., Павлюк О.І.

Web-сервіс для моніторингу громадського транспорту міста Рівне

Устенко І.В., Назаренко В.О.

Удосконалення математичної моделі Віоли-Джонса для розпізнавання обличчя у відео потоці та розробка програми для її реалізації

Щербина В.Ю., Точинський В.О.

Дослідження траєкторії руху та швидкості гранул сипучих матеріалів в обертових трубних апаратах

Бучковська А.Ю., Грицюк Ю.І.

Подання оцінок експертів у вигляді полярних діаграм

Andriy Glybovets, Mohammad AlHawawsha

The Role and Challenges of E-government in Jordan and USA

Борчик Е.Ю., Дебела И.Н., Зверев В.К.

Выбор релевантных альтернатив принятия решений в эргатических системах критического применения

Пелех І.І.

Деякі аспекти моделювання функціональних можливостей Mashup-застосунку динамічної інтеграції слабоструктурованих даних

Зубішин І.О., Кузьменко А.С., Сидоренко О.С., Сімонова О.Г.

Методика створення персонажу і візуальних ефектів для комп'ютерної гри

Хошаба А.М.

Автоматизация проведения нагрузочных воздействий на прикладные сервисы для моделирования вычислительных систем

Секція 3

Комп'ютерна та програмна інженерія в сучасних умовах

Керівник секції:

Мельник В.А. – кафедра комп'ютерної інженерії

Секретар секції:

Менчій Софія – студентка групи 282

Доповіді

Євдокімов О.М., Алтухова Т.В.

Аналіз роботи автоматизованої системи комерційного обліку електроенергії для промисловості з використанням програмного комплексу NovaSys

Погромська Г.С., Чернищук Г.Ю.

Аналітичний огляд засобів анонімізації в мережі

Колпаков А.С.

Моделирование работы микропроцессорной техники или современные виртуальные компьютеры

Ізмайлов А.В.

Трійкові симетричні функції та їх застосування для цифрової обробки інформації на основі вейвлет-перетворень

Шевчук Н.О.

Розробка Android-додатку для ведення персональної бухгалтерії

Погромська Г.С., Шишкун В.О.

Розробка програмного додатку бази інтерактивних ігор

Погромська Г.С., Пстухова Н.С.

Якісні компоненти оцінки usability веб-сайту

Луцьянчіков С.Д., Євдокимов С.О.

Актуальні проблеми кібербезпеки автоматизованої банківської системи

Євдокимов С.О.

Згорткові нейронні мережі для розпізнавання образів

Вітіннік Д.С.

Застосування генетичного алгоритму для візуалізації діаграм класів

Дружинін В.В., Мельник В.А.

Розробка лабораторного стенду для демонстрації роботи ультразвукового ехолокатору

Щегодський А.Д., Мельник В.А.

Мікропроцесорна система для цифрового скремблювання мовного сигналу

Хлебніков Є.А.

Розробка програми для розпізнавання текстової інформації з графічного зображення

Пияк О.О.

Розробка редактора, призначеного для ретушування зображень

Лукьянчиков С.Д., Геленко Ю.В.

Підсистема розрахунку та аналізу паливно-енергетичних ресурсів для технологічних потреб та вентиляції

Мартиненко В.С., Кузьма К.Т.

Алгоритми нечіткого пошуку засобами РНР

Ткаченко Є.С., Кузьма К.Т.

Проектування системи управління колісним роботом

Клюшніченко В.В., Кузьма К.Т.

Проектування пристрою для тестування літій-іонних акумуляторів мобільних телефонів

Каминін В.С., Мельник О.В.

Проектування інформаційно-вимірювальної системи для контролю параметрів імпульсних процесів

Крочак А.А., Мельник О.В.

Проектування комп'ютерної системи для розпізнавання гідроакустичного сигналу

Устенко С.А., Глухно А.В.

Реалізація абстрактних класів в Objective-C

Секція 4

Підготовка наукових та педагогічних кадрів з інформаційних технологій

Керівник секції:

Умрихін І.М. – Центр тестування

Секретар секції:

Корчагіна Оксана – студентка групи 382

Доповіді

Дмитрук І.М.

Правові аспекти діяльності фахівців у сфері інформаційних технологій

Чернявська С.М., Ясинська Н.А.

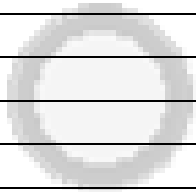
Підготовка наукових та педагогічних кадрів з інформаційних технологій

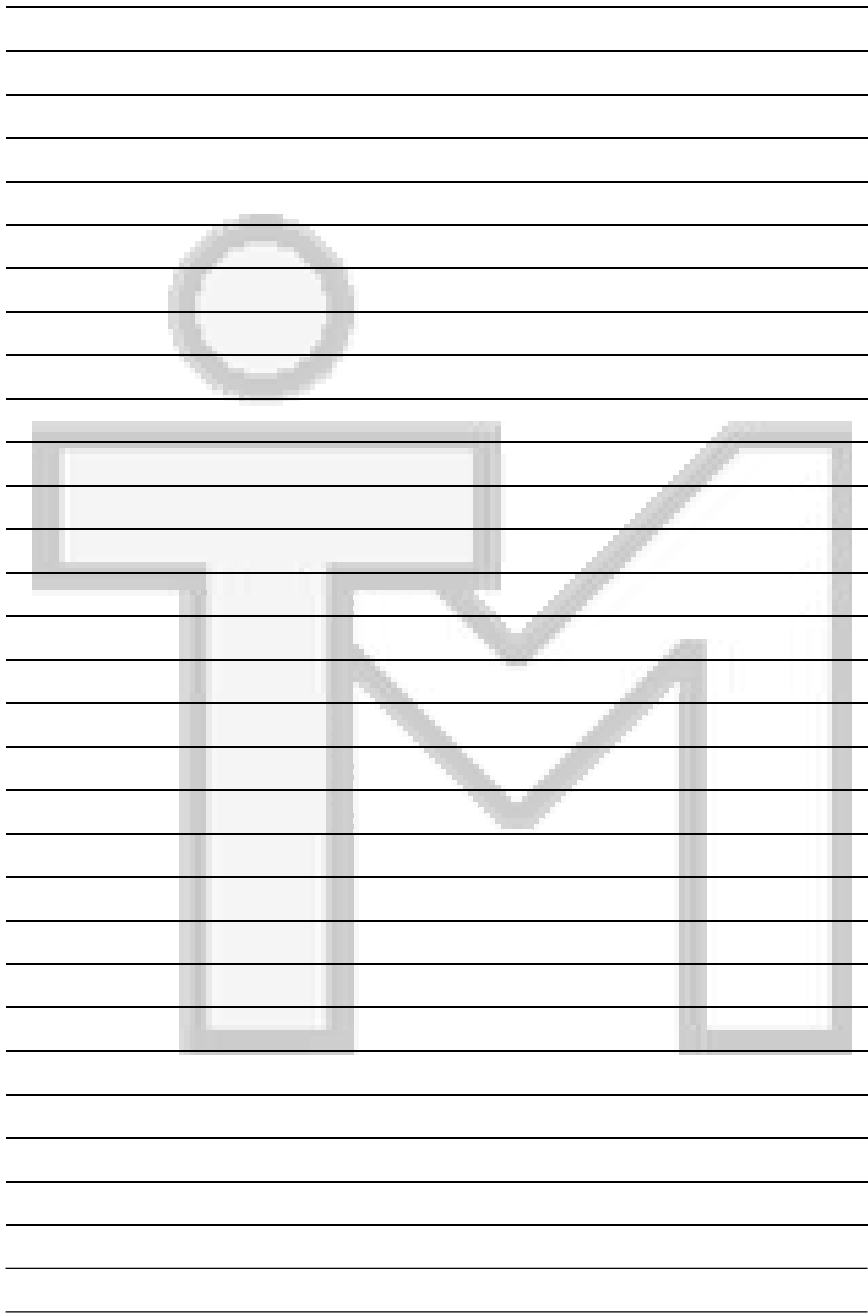
Колосова О.П.

Вдосконалення традиційних методів графічної підготовки студентів технічних спеціальностей вітчизняних вишів

Павленко О.М., Баркалов С.І.

Що таке Microsoft Windows Insider Program та чим вона може бути корисною для ІТ-фахівця та звичайного користувача?







Міністерство освіти і науки України
Миколаївський національний університет
імені В.О. Сухомлинського
Українська асоціація з прикладної
геометрії

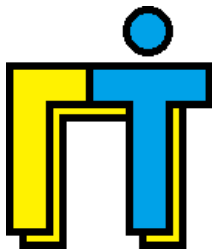
ПРИКЛАДНА ГЕОМЕТРІЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

в моделюванні об'єктів, явищ і процесів

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

AGIT-2018

III Всеукраїнська
науково-практична конференція



Миколаїв 2018
17-19 жовтня

Кафедра комп'ютерної інженерії

Шановні колеги!

17-19 жовтня 2018 року



в Миколаївському національному університеті імені В.О. Сухомлинського на базі кафедри комп'ютерної інженерії механіко-математичного факультету відбудеться III 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.

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. Комп'ютерна та програмна інженерія в сучасних умовах.
4. Системний аналіз та комп'ютерні науки в сучасних умовах.

Робочі мови конференції:

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

Форма участі:

- очна;
- заочна.

Адреса організаційного комітету:



кафедра комп'ютерної інженерії,
Миколаївський національний університет
імені В.О. Сухомлинського,
вул. Нікольська, 24, м. Миколаїв, 54030

0 (512) 37-88-09

0 (512) 71-30-25

0 (63) 479-90-61

0 (94) 943-60-25

mnu.csn@gmail.com

ustenko.s.a@gmail.com

conferences@ce.in.ua



Міністерство освіти і науки України
Миколаївський національний університет
імені В.О. Сухомлинського
Українська асоціація з прикладної
геометрії

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МОДЕЛЮВАННІ

INFORMATION TECHNOLOGIES
IN MODELLING

ITM-2019

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



Миколаїв 2019
21-22 березня

Кафедра комп'ютерної інженерії

Шановні колеги!

21-22 березня 2019 року



в Миколаївському національному університеті імені В.О. Сухомлинського на базі кафедри комп'ютерної інженерії механіко-математичного факультету відбудеться IV Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених "Інформаційні технології в моделюванні".

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. Комп'ютерна та програмна інженерія в сучасних умовах.
4. Підготовка наукових та педагогічних кадрів з інформаційних технологій.

Робочі мови конференції:

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

Форма участі:

- очна;
- заочна.

Адреса організаційного комітету:



кафедра комп'ютерної інженерії,
Миколаївський національний університет
імені В.О. Сухомлинського,
вул. Нікольська, 24, м. Миколаїв, 54030

0 (512) 37-88-09 0 (512) 71-30-25
0 (63) 479-90-61 0 (94) 943-60-25

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

Шановні колеги!

Редакційна колегія наукового журналу "Геометричне моделювання та інформаційні технології" (gmit.sj@gmail.com, gmit@ce.in.ua) запрошує до публікації статей в номері 1 (5) (строк подачі до 1 квітня 2018 року) та в номері 2 (6) (строк подачі до 1 жовтня 2018 року):

- свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації КВ №22102-12002Р;
- ISSN 2524-0978 (print), ISSN 2520-2820 (online);
- Google Scholar <https://goo.gl/rj2bht>.

