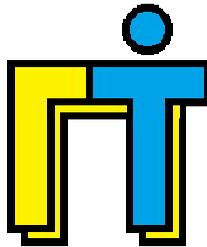


Міністерство освіти і науки України
Миколаївський національний університет
імені В.О. Сухомлинського
Українська асоціація з прикладної геометрії

Всеукраїнська науково-практична конференція

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



ПРОГРАМА

Миколаїв 2016
19-21 жовтня

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. Системний аналіз та комп'ютерні науки в сучасних умовах.

Робочі мови конференції

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

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:

mnu.csn@gmail.com

gmit.sj@gmail.com

19 жовтня 2016 року

- 8:00 – 10:00** реєстрація учасників, ауд. 02.210
10:00 відкриття конференції, ауд. 02.308
10:30 – 12:30 робота в секціях, ауд. 02.308, 02.207
12:30 – 14:00 обідня перерва
14:00 – 17:00 робота в секціях, ауд. 02.308, 02.207

20 жовтня 2016 року

- 10:00 – 12:30** робота в секціях, ауд. 02.308, 02.207
12:30 – 14:00 обідня перерва
14:00 – 17:00 робота в секціях, ауд. 02.308, 02.207

21 жовтня 2016 року

- 10:00 – 12:00** робота в секціях, ауд. 02.308, 02.207
12:00 підведення підсумків і закриття конференції

Організаційний комітет

Голова оргкомітету

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

Заступники голови

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

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 – старший лаборант 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)
- Булгакова О.С.* – канд. техн. наук, доцент (кафедра комп'ютерних наук та прикладної математики)
- Зосімов В.В.* – канд. техн. наук (кафедра комп'ютерних наук та прикладної математики)
- Мельник О.В.* – канд. техн. наук (кафедра комп'ютерних наук та прикладної математики)

Програмний комітет

- 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)
- Кошкін К.В.* – д-р техн. наук, професор (м. Миколаїв)
- 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, доцента **Овчаренка Анатолія Володимировича**.

Секція 1

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

Керівники секції:

- Кузьма К.Т. – канд. техн. наук (кафедра комп'ютерної інженерії)
Мельник О.В. – канд. техн. наук (кафедра комп'ютерних наук та прикладної математики)

Секретарі секції:

- Лукьянчиков С.Д. – старший викладач кафедри комп'ютерної інженерії
Друзь Євген – студент групи 282

Доповіді

Нladysh В.І.

Deformations of functions with isolated critical points on the boundary of the surface

Алтухова Т.В.

Використання алгоритму зворотнього поширення похибки для апроксимації багатовимірних нелінійних об'єктів степеневими рядами

Баранецька О.Р., Білик Н.Т., Шевчук А.О.

Умови геометричного формування мінеральних індивідів та агрегатів (двійників)

Бідніченко О.Г.

Формули складу геометричних об'єктів n-вимірних просторів

Борисенко В.Д., Друзь Є.І.

Метод аналітичного подання скелетних ліній профілів лопаток осьових компресорів

Борисенко В.Д., Мартиненко В.С.

Аналіз аналітичних методів подання корабельних кривих

Борисенко В.Д., Устенко І.В.

Моделювання кривих теоретичного креслення корпусу судна

Борисенко В.Д., Устенко С.А.

Моделювання криволінійних обводів профілів лопаток осьових турбін

Борисенко М.Ю., Бойчук О.В., Борисенко І.А., Роговцов Ю.О.

Комп'ютерне моделювання вільних коливань тонких пластин з різних матеріалів

Василиненко Є.В., Бондаренко В.П.

Нормативне забезпечення представлень прикладних інтерпретованих конструкцій геометричних моделей у STEP

Даниленко В.Я.

Геометрична складова в моделях екологічної оцінки транспортних засобів та автомобільних доріг

Зеленський О.В., Дармосюк В.М.

Жорсткі та майже жорсткі сагайдаки

Коваленко И.И., Антипова Е.А.

Модель информационных потоков линейно-функциональной организационной структуры управления крупным наукоемким предприятием

Колосов О.Є.

Деякі підходи до визначення параметрів адекватної структурної моделі орієнтованих волокнистих наповнювачів

Колосов О.Є.

До обґрунтування вибору геометричної моделі капілярно-пористого середовища на основі орієнтованих волокнистих наповнювачів

Колосова О.П.

Геометричне моделювання процесу просочення орієнтованих волокнистих наповнювачів полімерами

Колосова О.П.

Основні результати геометричного моделювання процесів та обладнання для одержання реактопластичних композиційно-волокнистих матеріалів

Котляр Д.В., Волік Д.А.

Дослідження ефекту інтерференції потоку порохових газів у глушнику під час пострілу

Кременченко О.С., Завалко Є.А., Хомченко А.Н.

Комп'ютерна візуалізація нових нестандартних моделей серендипової сім'ї

Легета Я.П.

Аналітичний опис за передавальною функцією центроїд не-круглих зубчастих коліс

Літницький С.І.

Наближене визначення напрямної дискретно представленої конічної поверхні

Мельник В.А.

Розв'язання крайових задач гідроакустики за допомогою пакету програм "FEMLAB"

Мельник О.В.

Характерні особливості моделювання процесів в разрядно-імпульсних технологіях

Рукавишников Д.В.

Прототип расчета методом конечных элементов на базе Microsoft Excel

Скочко Д.М.

Атоми складності один, два та три для функцій Морса, що задані на многовидах з межею

Сухарькова О.І.

Дослідження коливань пружинного маятника під візком шляхом розпізнавання фазової траєкторії

Тютюнников С.В., Тютюнникова Г.С.

Графічно-аналітичні способи розрахунку відбиваючих паркетованих поверхонь

Холковський Ю.Р.

Моделювання складних технічних об'єктів на основі дискретно-інтерполяційного методу

Хомченко А.Н., Коваль Н.В.

"М'яке" моделювання в задачах відновлення функцій двох змінних

Чайковська Є.Є., Матвієнко Н.О.

Математичне моделювання когенераційної системи на біодизельному паливі

Шевченко С.М.

Розрахунок геометричної форми профілю відбивача пожежного сповіщувача диму

Шоман О.В.

Геометрична інтерпретація об'єктів і процесів в деяких задачах практики

Секція 2

Інформаційні технології моделювання об'єктів, явищ і процесів

Керівник секції:

Зосімов В.В. – канд. техн. наук (кафедра комп'ютерних наук та прикладної математики)

Секретар секції:

Левчишина Анна – студентка групи 562

Доповіді

Березький О.М., Бендик Т.П., Данилюк В.І.

Алгоритми попередньої обробки біомедичних зображень

Зосімов В.В.

Персоналізація пошуку інформації в Інтернеті з використанням користувацьких скриптів

Макарова Л.М.

Удосконалення інформаційної технології переробки інформації для прогнозування відмов в обслуговуванні пристроїв термінальної мережі

Пахомова В.М.

Можливість використання технології АТМ в інформаційно-телекомунікаційній системі залізничного транспорту

Селін Ю.М., Шулькевич Т.В., Селін О.М.

Моделі і методи інтелектуального аналізу даних для прогнозування нелінійних нестационарних динамічних процесів економічної природи

Шинкаренко В.Ф., Шиманська А.А., Котлярова В.В.

Просторова геометрія і топологія в структурній організації і генетичній еволюції електромеханічних перетворювачів енергії

Секція 3

Комп'ютерна та програмна інженерія в сучасних умовах

Керівник секції:

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

Секретар секції:

Зівенко В.О. – старший викладач кафедри комп'ютерної інженерії
Рябова Анжеліка – студентка групи 282

Доповіді

Кудря В.І., Кузьма К.Т.

Використання framework'ів під час розробки Web-системи управління каталогами товарів

Кузьма К.Т.

Використання статистичних гіпотез для перевірки рівня знань в системах тестування

Лукьянчиков С.Д., Палько М.Ю.

Архівація звукових даних за рахунок зменшення розрядності амплітудних значень звукового сигналу

Погромська Г.С., Махровська Н.А.

Особливості сучасних програмних засобів генерації звітів з інформації баз даних

Приходько С.Б., Приходько А.С.

Моделювання гаусівських випадкових величин із застосуванням перетворення Джонсона

Приходько С.Б., Пухалевич А.В.

Створення інформаційної технології для оцінювання тривалості розробки програмного забезпечення

Юрченко Д.М., Кузьма К.Т.

Підходи до створення CMS-систем

Устенко С.А., Лебідь В.А., Мороз О.А.

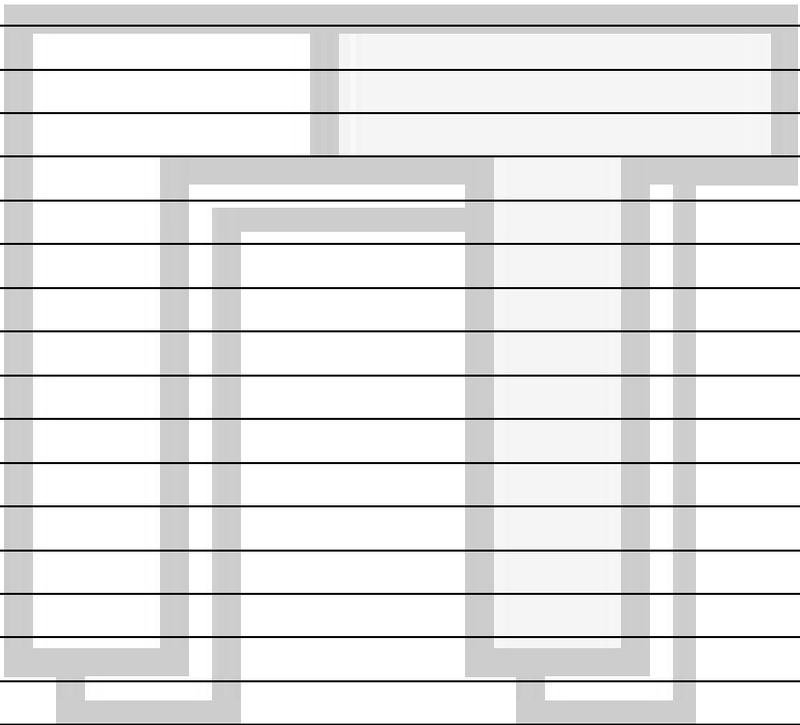
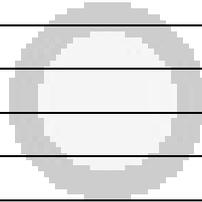
Розробка підсистеми "Студенти та співробітники" інформаційного простору кафедри комп'ютерної інженерії

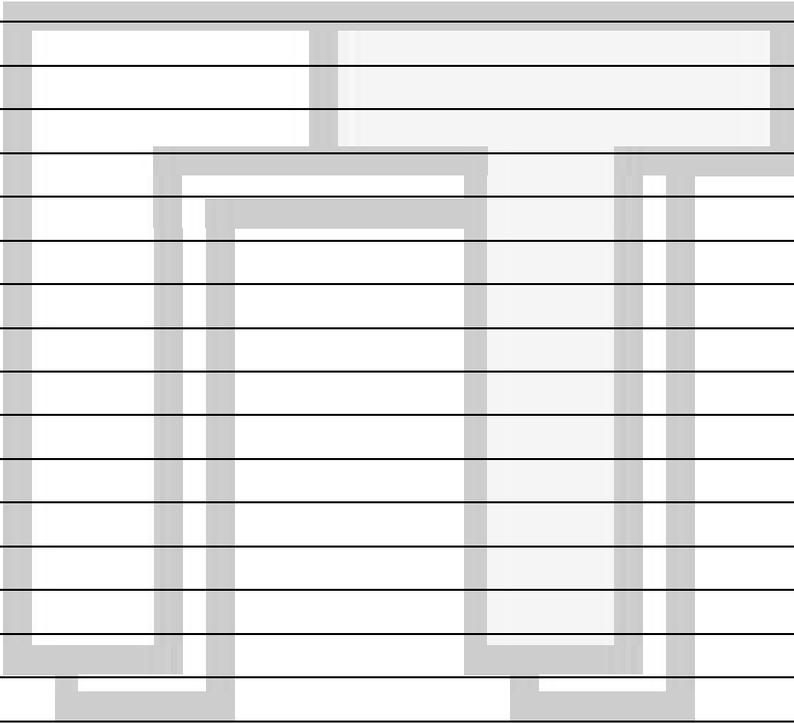
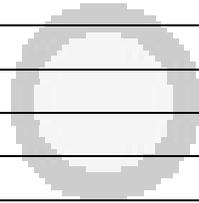
Устенко С.А., Назаренко В.О.

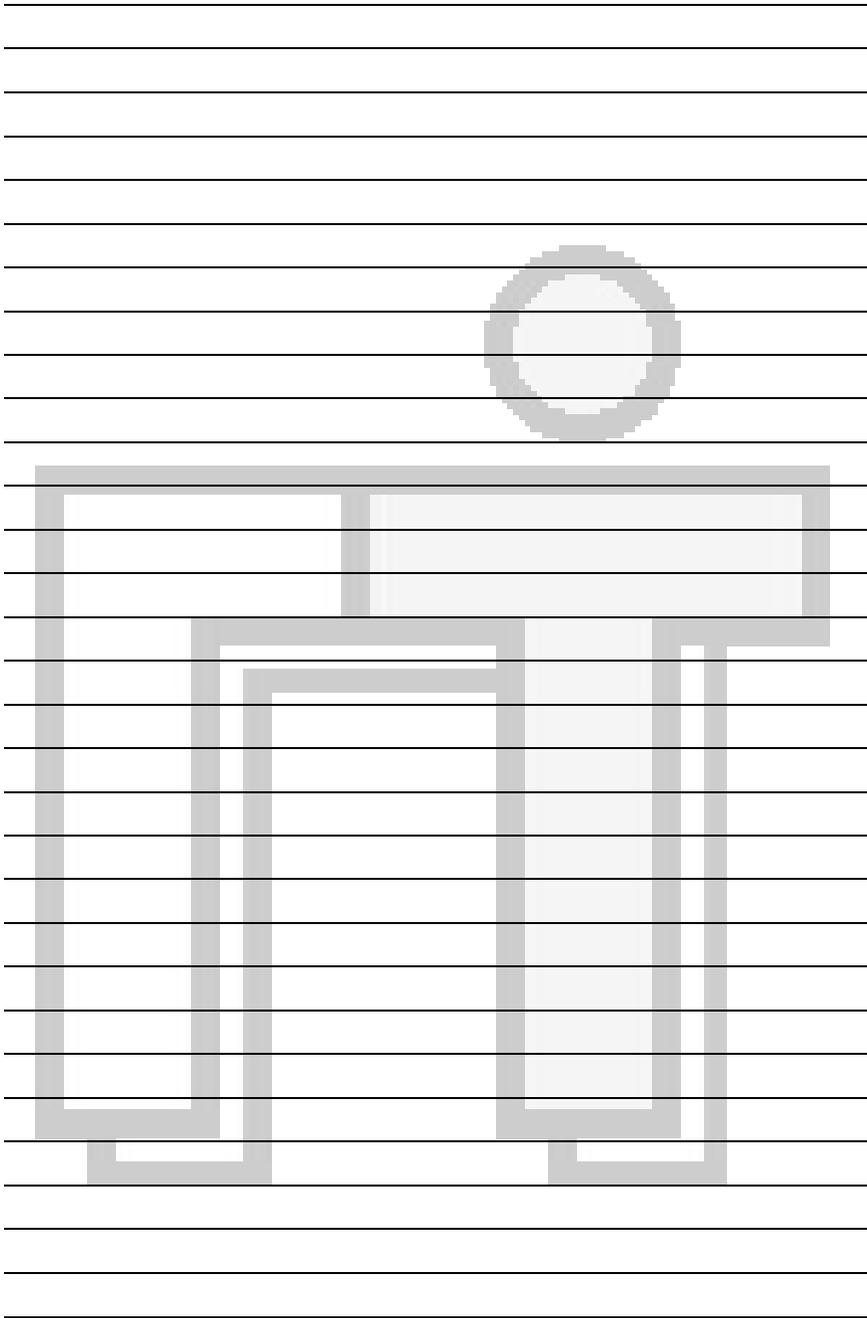
Розробка лабораторного стенду з дисципліни "Периферійні пристрої"

Для нотаток

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









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

Шановні колеги!

23-24 березня 2017 року



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

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МОДЕЛЮВАННІ

INFORMATION TECHNOLOGIES
IN MODELLING

ITM-2017

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



Миколаїв 2017
23-24 березня

Кафедра комп'ютерної інженерії

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

0 (66) 401-11-06

mnu.csn@gmail.com

ustenko.s.a@gmail.com



Міністерство освіти і науки України
Миколаївський національний університет
імені В.О. Сухомлинського

Українська асоціація з прикладної
геометрії

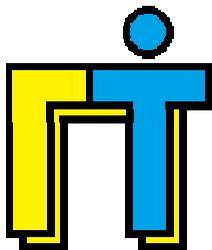
ПРИКЛАДНА ГЕОМЕТРИЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

в моделюванні об'єктів, явищ і процесів

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

AGIT-2017

II Всеукраїнська
науково-практична конференція



Миколаїв 2017
18-20 жовтня

Кафедра комп'ютерної інженерії

Шановні колеги!

18-20 жовтня 2017 року



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

☎ (512) 37-88-09 ☎ (512) 71-30-25
☎ (63) 479-90-61 ☎ (94) 943-60-25
☎ (66) 401-11-06

mnu.csn@gmail.com
ustenko.s.a@gmail.com

Шановні колеги!

Редакційна колегія наукового журналу "Геометричне моделювання та інформаційні технології" (gmit.sj@gmail.com, publish.mnu@i.ua) запрошує до публікації статей в **третьому** номері:

- свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації КВ №22102-12002Р;
- ISSN 2524-0978;
- Google Scholar <https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&user=KVt3XckAAAAJ>.

