

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ АЗЕРБАЙДЖАНСЬКОЇ РЕСПУБЛІКИ
МІНІСТЕРСТВО ВИЩОЇ І СЕРЕДНЬОЇ СПЕЦІАЛЬНОЇ ОСВІТИ
РЕСПУБЛІКИ УЗБЕКИСТАН
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ ГРУЗІЇ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ОДЕСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"**

ЗАПРОШЕННЯ

Організаційний комітет запрошує взяти участь у роботі двадцять четвертої
міжнародної науково-технічної конференції

**"Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ-2024)",
яка відбудеться 20 – 23 вересня 2024 р. ,**

ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

- Міністерство освіти і науки України;
- Національна Академія наук України;
- Національний технічний університет "ХПІ", Харків;
- Національний університет "Одеська політехніка", Одеса;
- Інститут проблем моделювання в енергетиці імені Г.Є. Пухова НАНУ, Київ;
- Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків
- Донбаська державна машинобудівна академія, Краматорськ (Тернопіль);
- Ташкентський інститут інженерів іригації і механізації сільського господарства, Ташкент, Узбекистан;
- Азербайджанський державний університет нафти і промисловості, Баку, Азербайджан;
- Інститут проблем інформатики та управління, Алмати, Казахстан;
- Грузинський технічний університет, Тбілісі, Грузія

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

д.т.н., проф. М.І. Гасанов – голова;
д.т.н., проф. В.Д. Павленко – співголова;
д.т.н., проф. О.Ю. Заковоротний – заступник голови;
д.т.н., проф. С.Ю. Леонов – вчений секретар.

Члени оргкомітету:

д.т.н., проф. С.Ю. Гавриленко;	д.т.н., проф. Б.А. Худаяров;
д.т.н., проф. Х.М. Гамзаєв;	д.т.н., проф. Б. Чунашвілі;
д.т.н., проф. В.Д. Дмитрієнко;	к.т.н., доц. Я.С. Антоненко;
д.т.н., проф. Г.П. Клименко;	к.т.н. О.О. Анциферова;
д.т.н., проф. О.О. Ключко;	к.т.н. В.О. Бречко;
д.т.н., проф. А.А. Коваленко;	к.т.н. Г.В. Гейко;
д.т.н., проф. О.В. Коломійцев;	Ph.D. Ю.М. Главчева;
д.т.н., проф. Г.Ф. Кривуля;	к.т.н., проф. М.Й. Заполовський;
д.т.н., проф. Г.Є. Філатова;	к.т.н., доц. М.В. Ліпчанський;
д.т.н., проф. Г.А. Кучук;	к.т.н., доц. М.В. Мезенцев;
д.т.н., доц. Н.Г. Кучук;	к.т.н., проф. В.В. Мороз
д.т.н., доц. В.І. Носков;	к.т.н., доц. А.О. Подорожняк;
д.т.н., проф. Т.З. Султанов;	к.т.н., доц. В.В. Хорошайло;
д.т.н., проф. А.І. Поворознюк;	к.т.н., доц. М.В. Шаповалов;
д.т.н., проф. О.А. Серков;	Т.О. Орлова.
.	;

Напрями роботи конференції:

1. Інформаційні технології.
2. Обчислювальні мережі та системи, елементи та пристрої обчислювальної техніки та систем управління.
3. Застосування математичного моделювання в науці, техніці, медицині та економіці.
4. Діагностика, контроль та надійність цифрових пристроїв та систем.
5. Нейрокомп'ютери та нейронні мережі.
6. Розпізнавання образів та обробка зображень.
7. М'які обчислення в інформатиці, моделюванні та управлінні.
8. Телекомунікаційні системи, мережі та технології.
9. Інтелектуальні медичні системи підтримки прийняття рішень.
10. Автоматизація технологічних та виробничих процесів.
11. Комп'ютеризовані мехатронні системи.
16. Сучасні інформаційні технології при створенні контенту та розробці відео-ігор.

Контрольні терміни

25.08.2024 – Надання оргкомітету тез доповідей
01.09.2024 – Повідомлення про включення доповіді до програми конференції.
10.09.2024 – Оплата оргвнеску.

Мови конференції

Українська, англійська

Розмір оргвнеску для участі в конференції, включення в програму конференції та публікації тез доповідей – 150 грн.

Додаткові сторінки тез оплачуються додатково 50 грн/стор.

(в вартість оргвнеску не входить поштова пересилка матеріалів конференції).

Проживання та харчування у спортивно-оздоровчому центрі «Політехнік» (Фігуровка, м. Чугуїв, Харківська обл.) оплачується окремо. Вартість переїзду та перебування у спортивно-оздоровчому центрі «Політехнік» можливо буде дізнатися у представників оргкомітету після прийняття тез доповідей.

Банківський розрахунковий рахунок для переказу оргвнесків та спонсорської допомоги

на карточку ПУМБ 5355 2802 1690 8838

на карточку ПРИВАТБАНКА 4149 6293 6773 8879

Публікація праць конференції

Тези конференції будуть надруковані у матеріалах конференції, які оплачуються за рахунок оргвнеску.

Найкращі доповіді конференції у вигляді статей можуть бути надруковані у Віснику НТУ "ХПІ" серія "Інформатика та моделювання".

Вісник Національного технічного університету "ХПІ" внесено до "Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора наук, кандидата наук та ступеня доктора філософії", затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України, від 17 березня 2020 р. № 409.

Серія "Інформатика та моделювання" Вісника НТУ "ХПІ" включена в науково-метричні бази Copernicus (Польща), DOAJ (Швеція), Google Scholar і базу даних Ulrich's Periodicals Directory (New Jersey, USA).

Матеріали до збірки приймаються однією з офіційних мов конференції (українською чи англійською) з додатком експертного висновку та рецензії доктора наук. Представлені матеріали авторам не повертаються.

Вартість однієї сторінки у Віснику НТУ "ХПІ" – 75 грн.

Подання заявки та матеріалів конференції

Матеріали для видань конференції та заявку учасників із зазначенням наукового ступеня, звання, посади, організації, адреси та контактних телефонів (мобільних) повинні бути набрані з використанням редактора формул Equition 3.0 та відправлені на електронну адресу serleomail@gmail.com вченому секретареві конференції Леонову Сергію Юрійовичу.

Контактний телефон +38-099-911-911-3, +38-098-911-00-77 (Леонов Сергій Юрійович), e-mail: serleomail@gmail.com.

Оргкомітет запрошує взяти участь у роботі конференції фахівців у галузі комп'ютерних технологій, спонсорів, представників комерційних структур, які активно використовують комп'ютерні технології..

Вимоги до оформлення тез доповідей

Тези подаються в обсязі 1 повна сторінка формату А5. Поля зверху, низу, праворуч та ліворуч – 2,0 см. Шрифт Times New Roman 10 pt. Міжрядковий інтервал одинарний.

Кожна наступна сторінка понад норми оплачується у розмірі 50 грн./стр.

Назва доповіді друкується великими літерами шрифтом 10 pt, на наступному рядку друкуються вчені ступені, звання, посади, ініціали та прізвища авторів, організація та місто через один інтервал з відступом в абзаци 0,75 см. Потім друкується текст тез об'ємом 1 сторінка формату А5 (шрифт 10 pt, через один інтервал з відступом в абзаци 0,75 см).

Література оформляється відповідно до вимог Вісника НТУ "ХПІ" серії "Інформатика та моделювання" згідно з вимогами ВАК.

ЗРАЗОК ОФОРМЛЕННЯ ТЕЗ (для матеріалів конференцій)

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СВЕРТОЧНИХ КОДІВ ДЛЯ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ

д-р техн. наук, проф. Л.І. Іванов, канд. техн. наук, доц. А.М. Давиденко, НТУ "ХПІ", м. Харків

Обґрунтовано необхідність розробки та вдосконалення алгебраїчного опису згорткових кодів з метою розширення їх застосування в галузі підвищення перешкодостійкості передачі інформації. Отримано нові перспективні коди та теоретично досліджено їх властивості. Наведено приклади, що підтверджують теоретичні результати авторів.

Список літератури: 1. *Ямпольський Л.С.* Нейротехнології та нейросистеми / *Л.С. Ямпольський*. – К.: Монографія. – "Дорадо-Друк, 2015. – 508 с. 2. *Хайкин С.* Нейронные сети: полный курс / *С. Хайкин*. – М.: Издательский дом "Вильямс", 2006. – 1104 с. 3. *Fausett L.* Fundamentals of Neural Network. Architectures, Algorithms and Applications / *L. Fausett*. – New Jersey: Prentice Hall International, Inc., 1994. – 461 p. 4. *Dmitrienko V.D.* Neural Networks Art: Solving problems with multiple solutions and new teaching algorithm / *V.D. Dmitrienko, A.Yu. Zakovorotnyi, S.Yu. Leonov* // Open Neurology Journal. – 2014. – Vol. 8. – P. 15-21. 5. *Magnani M.* Techniques for dealing with missing data in knowledge discovery tasks. [Електронний ресурс] / *Magnani M.* // Режим доступу [www URL: http://www.unibo.it/index.html](http://www.unibo.it/index.html) (дата звернення 18.09.2018).

Приклад скорочень ступенів, звань і посад:

д-р техн. наук, проф. - доктор технічних наук, професор;

канд. техн. наук, доц. - кандидат технічних наук, доцент;

ст. викладач - старший викладач;

асп. - аспірант;

зав. каф. - завідувач кафедри;

ас. - асистент;

докторант - докторант;

магістр - магістр.