

# VI Міжнародна науково-практична конференція «Теоретичні та прикладні аспекти розробки пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС»

MC&FPGA-2024

27-28 червня 2024 року, м. Харків, Україна



## ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

### ШАНОВНІ КОЛЕГИ!

Запрошуємо взяти участь у VI Міжнародній науково-практичній конференції «Теоретичні та прикладні аспекти розробки пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС» MC&FPGA-2024, яка буде проходити з 27 по 28 червня 2024 року в дистанційному режимі на базі кафедри [Мікропроцесорних технологій і систем](#) факультету [Інформаційних радіотехнологій та технічного захисту інформації Харківського національного університету радіоелектроніки](#), м. Харків, Україна.

Актуальність тематики конференції обумовлена тенденціями переходу суспільства до технологій Індустрії 4.0, 5.0 та ІоТ, які висувають нові вимоги до розробки електронних пристроїв. Зокрема, електронне обладнання повинно відповідати вимогам: робота в реальному часі, наявність універсальних інтерфейсів сполучення, урахування змін зовнішніх умов та інше.

### Мета проведення конференції

Обговорення завдань і пріоритетних напрямів науково-технічного розвитку у галузі проектування пристроїв на мікроконтролерах і програмованих логічних інтегральних схемах; вбудованих систем; Інтернету речей; індустріального Інтернету речей та інше. Вирішення

проблематики формування більш якісної взаємодії ланцюгів «освіта – наука – виробництво». Сприяння розвитку формування інноваційної екосистеми та розвитку наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок.

### Тематика конференції:

- Математичне моделювання інформаційних сигналів і систем;
- Мови опису апаратури;
- Системи автоматизованого проектування пристроїв на мікроконтролерах, мікропроцесорах і ПЛІС;
- Особливості розробки пристроїв на мікроконтролерах і мікропроцесорах;
- Аспекти розробки пристроїв на ПЛІС;
- Архітектура і мікроархітектура спеціалізованих обчислювальних систем;
- Сучасні тенденції розвитку мікропроцесорної техніки;
- Проблематика підвищення якості підготовки фахівців.

### Вимоги до оформлення та публікування тез доповідей

1. Матеріали тез доповідей необхідно надіслати до 15.06.2024 року на електронну пошту [mcfpga@nure.ua](mailto:mcfpga@nure.ua).
2. Робоча мова конференції – англійська.
3. Обсяг тез доповіді від 2 до 4 повних сторінок. Текст тез доповіді оформлюється згідно [шаблону](#) (template\_a4\_format\_2024.doc). Відповідальність за якість та зміст тез несе автор.
4. За успішного рецензування направляється відповідь з наступною інформацією «Тези доповіді прийняті до публікації».
5. Тези доповідей отримують цифрові ідентифікатори DOI.
6. Публікація тез доповіді безкоштовна.
7. За результатами проведення конференції тези доповідей будуть опубліковані на сайті [mcfpga.nure.ua](http://mcfpga.nure.ua).

### Контактна інформація

Координатор заходу:

к.т.н., доцент, завідувач кафедри МТС Свид Ірина Вікторівна

Контактний телефон: +38 (050) 4061-220

E-mail: [mcfpga@nure.ua](mailto:mcfpga@nure.ua), [iryna.svyd@nure.ua](mailto:iryna.svyd@nure.ua)

Веб-сайт конференції: [mcfpga.nure.ua](http://mcfpga.nure.ua)