

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО ДО 90-РІЧЧЯ З ДНЯ ЗАСНУВАННЯ ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

Шановні учасники форуму «Автоматизація, електроніка та робототехніка. Стратегії розвитку та інноваційні технології»! Вітаємо вас на другому спеціалізованому форумі присвяченому 90-річчю Харківського національного університету радіоелектроніки.

16 жовтня 2020 року Харківський національний університет радіоелектроніки відзначив знаменну дату – 90-річчя з дня заснування.

За 90 років Харківський національний університет радіоелектроніки пройшов довгий та славетний шлях від інженерно-будівельного інституту до сучасного, потужного наукового центру, якість освіти якого високо цінується та визнається у багатьох країнах світу, та який завжди залишався і залишається флагманом підготовки фахівців з ІТ-технологій, автоматизації інтелектуальних виробництв, мікроконтролерних засобів, радіоелектроніки та робототехніки. Наші випускники є конкурентоспроможними на вітчизняному та світовому ринку праці.

Сьогодні дуже актуальним є впровадження в життя концепції Industry 4.0, яка збирає воедино всі новітні технології в області електроніки, телекомунікації, мехатроніки та робототехніки. Адже четверта промислова революція передбачає максимально широке застосування інформаційних технологій та інтелектуальних засобів радіоелектроніки на виробництві.

Цифровізація та об'єднання промислового обладнання в єдину мережу – головна риса четвертої промислової революції. Нові технології роблять можливим злиття фізичного і віртуального світу в області виробництва і логістики в кіберфізичні системи.

Поширенню використання інтелектуальних пристроїв, сенсорів та виконуючих пристроїв, як в повсякденному житті так і в промисловості, сприяла їх доступність для придбання і для самостійного вивчення. Саме молодь амбіційна і цілеспрямована, зацікавлена в позитивних змінах в житті є рухомою силою сучасних технологій.

Тому в теперішній час навчальні заклади відіграють дуже важливу роль у наданні необхідних знань. Адже заклади освіти є тим містком, який поєднує інтереси виробників цифрової продукції та зацікавленість молодих майбутніх спеціалістів в галузі автоматизації та робототехніки до вивчення нових технологій як в галузі ІТ так і в радіоінженерії.

Метою даного форуму є об'єднання спільноти зацікавлених представників виробництва, студентів, викладачів та наукових діячів для обміну ідеями, цінним досвідом та придбання знань про сучасні тенденції розвитку інноваційних технологій в сучасному виробництві.

Досить цікавим є досвід вдосконалення виробничих систем і підвищення ефективності функціонування промислових об'єктів з метою досягнення високих кінцевих результатів діяльності на основі раціонального використання виробничих ресурсів.

Важливими напрямками для обговорення в рамках форуму є:

- промисловий Інтернет речей та засоби телекомунікації;
- питання використання сучасних мікроконтролерів для побудови інтелектуальних засобів керування;
- впровадження енергозберігаючих технологій в сучасні виробничі процеси та технології;
- технології дистанційного навчання та викладання апаратних дисциплін.

Бажаємо всім учасникам форуму нових інноваційних та наукових досягнень у розбудові суспільства!

З повагою,
програмний комітет конференції