ВСТУПНЕ СЛОВО
ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ

Шановні учасники, колеги та гості конференції!

Щиро вітаємо вас на Всеукраїнській науково-практичній конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Кіберстійкість у сучасному світі: виклики, інновації, рішення», яка проходить на базі Харківського національного автомобільно-дорожнього університету.

Сьогодення ставить перед нашою державою, сучасною наукою та інженерною спільнотою виклики, які вимагають переосмислення стандартних підходів до безпеки. Стрімка цифровізація охопила всі сфери життя, проте критично важливим є усвідомлення того, що кібербезпека перестала бути виключно сферою IT-компаній чи серверних кімнат. Сьогодні це фундаментальна умова функціонування транспортної галузі, будівництва, логістики та всієї життєдіяльності сучасних міст.

Сучасна транспортна інфраструктура перетворилася на складну екосистему, де перетинаються кіберфізичні системи, рішення на основі штучного інтелекту, безпілотні апарати та мережі промислового інтернету речей. Безпека будівництва та експлуатації автомобільних доріг, надійність інтелектуальних систем управління рухом і адаптивними світлофорними об’єктами у концепції Smart City, безперебійна робота автоматизованих сервісів продажу квитків та організації пасажирських перевезень – усе це безпосередньо залежить від стійкості цифрових контурів. Компрометація навіть одного елемента в таких ланцюгах здатна призвести не лише до витоку даних чи фінансових втрат, а й до функціонального колапсу, загрози життю людей та порушення роботи критичної інфраструктури.

Окремого значення в умовах сучасних загроз набуває безпека

безпілотних і робототехнічних систем, які активно залучаються до моніторингу об’єктів, охорони праці, перевезень та цивільного захисту. Водночас ефективна розбудова мультимодальних ланцюгів постачання, управління міжнародною доставкою та оптимізація вантажної логістики неможливі без впровадження сучасного менеджменту кіберризиків, принципів Zero Trust та підвищення цифрової гігієни персоналу на всіх рівнях управління.

У представленому збірнику матеріалів висвітлено ґрунтовні результати наукових пошуків молодих учених та здобувачів вищої освіти за всіма цими напрямами. Доповіді учасників поєднують глибину теоретичних досліджень із практичною спрямованістю, пропонуючи реальні інженерні, алгоритмічні й організаційні рішення – від захисту периферійних пристроїв та розгортання SOC до лінгвістичного аналізу фішингу і розслідування кіберінцидентів.

Висловлюємо щиру подяку авторам, науковим керівникам та рецензентам за вагомий особистий внесок у підготовку матеріалів, формування наукового потенціалу молоді та спільну роботу, спрямовану на розбудову кіберщита України.

Бажаємо всім учасникам конференції плідної роботи, активного обміну ідеями, натхнення для нових наукових звершень та швидкої практичної реалізації розроблених рішень!

З повагою,

Організаційний комітет конференції