**РЕЗОЛЮЦІЯ**

**XV-ї Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта 2024»**

(7-8 листопада 2024 р., м. Київ, НУБіП України)

8 листопада 2024 року на базі факультету інформаційних технологій НУБіП України проведено XV Міжнародну науково-практичну конференцію студентів, аспірантів та молодих вчених «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта 2024»

В роботі конференції активну участь прийняли 155 представників 11 українських та іноземних освітніх та науково-дослідних установ: Вінницький національний технічний університет, Національний університет оборони України, ННІ "УІПА" ХНУ ім. В.Н. Каразіна, Луцький національний технічний університет, Національний авіаційний університет, Університет Бенбу (провінція Аньхой, КНР), Вроцлавський університет природничих наук (Польща), Університет Градець-Кралове (Чехія), Технічний університет Малайзії в Малакці, FTKEK UTeM (Малайзія), Університет національної та світової економіки (м. Софія, Болгарія) та НУБіП України.

Деякі доповіді конференції були представлені на пленарному засіданні, а інші – на 5 секційних засіданнях, також випускники-магістри, на цих секціях, презентували свої постерні роботи.

Напрацювання Конференції видані у Збірнику матеріалів XV Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта ‘2024»,

За результатами обговорення доповідей конференція постановляє:

1. Продовжити дослідження щодо становлення та розвитку цифрової економіки; створення прикладних інформаційних систем; розробки засобів кібербезпеки на апаратному та програмному рівнях; розвитку Інтернету речей, вбудованих систем і архітектурних платформ; розробки і застосування технологій OLTP і OLAP, машинного навчання та штучного інтелекту.
2. Забезпечити впровадження веб-сайтів і програмних додатків, спрямованих на забезпечення ефективної діяльності сільськогосподарських, екологічних, торговельних бізнес-структур й інших установ.
3. Сприяти подоланню проблемних ситуацій щодо захисту інформації та підвищенню рівня кібербезпеки для комерційних і некомерційних організацій, і ЗСУ шляхом вдосконалення відповідних підходів, методів та інструментарію.
4. Сприяти розробленню та застосування інструментарію бізнесаналітики, машинного навчання та штучного інтелекту для вирішення проблем бізнесу, економіки, техніки, науки і освіти, які дозволяють науковій та бізнес спільнотам швидко обробляти великі обсяги даних та отримувати результати за допомогою впровадження сучасних методів аналізу.
5. Вважати за необхідне розширювати зв’язки молодих вчених і студентської молоді з представниками національних і зарубіжних комерційних, наукових і навчальних установ задля обміну досвідом і знанням в ІТ-сфері, визначення тенденцій в цій сфері, розуміння, чому й які інформаційні технології відіграють вирішальну роль у сучасному світі, як і наскільки вони впливають на різні сфери діяльності.
6. Висвітити результати конференції на сайтах кафедри, факультету та університету.
7. Запланувати проведення наступної XVІ Конференції в жовтні – листопаді 2025 року.