

У Вінницькому національному технічному університеті 24 – 26 березня відбулася підсумкова науково-практична конференція Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямком «Інформатика, обчислювальна техніка та автоматизація»



Загалом на конкурс надійшло 123 роботи з 50 вишів держави. Високофахова конкурсна комісія, яку склали лише доктори технічних наук, професори і досвідчені кандидати технічних наук, доценти, прискіпливо і неупереджено вивчила доробки конкурсантів.

Потому на другому, вирішальному етапі цих інтелектуальних наукових змагань — на підсумковій науково-практичній конференції виступило 39 студентів із 23 вишів. Їх разом з науковими керівниками запросили до ВНТУ на очний тур конкурсу, де перед журі і своїми юними колегами вони мали самі довести наукову потрібність і досконалість своїх

проектів.

До речі, конкурсанти представили 20 робіт, результати яких запатентовано.

Робота підсумкової конференції проходила у двох секціях: «Інформатика» та «Обчислювальна техніка та автоматизація». Під час виступу учасникам було запропоновано робити доповідь за таким планом:

- вступ, в якому розкривається актуальність роботи;
- що зроблено в даній галузі, які проблеми та задачі потребують вирішення;
- що саме пропонується автором роботи;
- у чому полягає наукова новизна отриманих результатів;
- де можна застосувати дану розробку;
- висновки;
- які є публікації за тематикою роботи, чи впроваджено результати.

Всі учасники представляли доповідь у вигляді презентації із використанням мультимедійного проектору. Далі учасники відповідали на запитання членів журі конкурсу, захищаючи в ході дискусії основні положення своєї наукової роботи та демонструючи вміння відстоювати власну точку зору.

На підставі аналізу конкурсних робіт та виступу учасників науково-практичної конференції галузева конкурсна комісія вирішила визнати претендентами на переможців Конкурсу та нагородити:

### **Дипломом I ступеня**

*Прізвище, ім'я та по-батькові студента*

*Тема роботи*

*Прізвище, ім'я, по-батькові, посада наукового керівника*

*Назва вищого навчального закладу*

Лютко Василь Васильович

Роботехнічна система екологічного моніторингу навколишнього середовища

Молодецька Катерина Валеріївна к.т.н. доцент

Житомирський військовий інститут імені С.П. Корольова

Почтар Максим Валерійович Сачавський Тарас Михайлович

Побудова моделі прогнозування шкідливих викидів в атмосферу з використанням графічних бага

Струбицька Ірина Павлівна к.т.н., доц.

Тернопільський національний економічний університет

Лозун Алла Василівна

Метод стиснення зображень на основі паралельного алгоритму JPEG

Софина Ольга Юріївна к.т.н., доц

Вінницький  
національний технічний університет

Волнянський Владислав Васильович

Високоєфективна багатопроцесорна система підвищеної надійності на базі персонального обчислювального пристрою

Швачич Геннадій Григорович д.т.н., проф.

Національна металургійна академія України

Бойко Ярослав Володимирович Когут Андрій Володимирович

Персональний мобільний помічник туриста з динамічним відображенням об'єктів на цифровій карті

Шевчук Руслан Петрович к.т.н., доц.

Тернопільський національний економічний університет

Яровенко Анастасія Олексіївна

Дослідження проблеми стійкості блочних шифрів до криптоаналізу

Бевз Олександр Миколайович к.т.н., доц.

Вінницький  
національний технічний університет



**Фоторепортаж Сергія Маркова**