

Підсумки ММФ-2026

Завершення Міжнародного молодіжного форуму «ММФ-2026» (Конференція №6 «Інформаційні інтелектуальні системи», секція №1 «Сучасні проблеми обчислювального і штучного інтелекту» на кафедрі штучного інтелекту) стало знаковою подією, що зафіксувала поточний стан і найближчі перспективи розвитку інтелектуальних систем. Цьогорічні дослідження продемонстрували відхід від суто теоретичних побудов на користь створення архітектурно складних, адаптивних рішень, здатних функціонувати в умовах високої невизначеності та обмежених обчислювальних ресурсів.

Аналітичний огляд наукового дискурсу

Представлені результати досліджень свідчать про глибоку інтеграцію сучасних методів ШІ у критичні сфери людської діяльності. Особливу увагу конкурсної комісії привернули роботи, спрямовані на підвищення ефективності машинного навчання в умовах обмежених ресурсів та критичної нестабільності. Аналіз робіт дозволяє виділити ключові вектори наукового пошуку:

- **NLP та LLM.** Спостерігається чіткий тренд на перехід від простої експлуатації моделей до їх глибокої адаптації. Дослідження щодо донавчання LLM за параметрами (PEFT) та використання агентів у ролі пошукових систем визначають нові стандарти взаємодії людини та ШІ.
- **Інтелектуальні системи та Edge AI.** Адаптація глибоких згорткових мереж для емоційного аналізу на кінцевих пристроях відкриває нові можливості для персоналізованих інтерфейсів.
- **Стійкість та валідація даних.** Фундаментальні питання імпутації відсутніх даних та онтологічної персоналізації навчальних планів підкреслюють пріоритет надійності ШІ.
- **ШІ у реалізації Цілей сталого розвитку.** Окремим стратегічним вектором форуму, що відповідає глобальним викликам сучасності, став напрям інтелектуалізації агропромислового сектору та охорони навколишнього середовища. В контексті Цілей сталого розвитку, наукові пошуки молодих дослідників зосереджені на збереженні екосистем та раціональному використанні агроземель. Ці роботи корелюють з міжнародними ініціативами щодо вивчення рослинних ресурсів та агроекології, підкреслюючи роль кафедри ШІ у вирішенні глобальних екологічних проблем.

Переможці та призери «ММФ-2026»

За результатами експертного оцінювання, місця серед кращих молодих науковців розподілилися наступним чином:

Дипломи I ступеня

- **Гончаренко Олег Віталійович** (ХНУРЕ, СШІм-24-2): за розробку двометричного протоколу оцінки точності розподілу при імпутації відсутніх даних.
- **Мічурін Ігор Євгенович** (ХНУРЕ, СШІм-24-1): за ґрунтовний порівняльний аналіз сучасних методів ефективного донавчання LLM.
- **Стрельцов Олексій Сергійович** (ХНУРЕ, СШІм-24-1): за інноваційне вдосконалення агентів LLM через їх інтеграцію в пошукові процеси.

Дипломи II ступеня

- **Володін Володимир Андрійович** (ХНУРЕ, ІТШІ-22-1): за створення онтологічної системи персоналізації навчальних планів засобами NLP.
- **Пономарьов Віктор Олександрович** (ХНУРЕ, ІТШІ-22-1): за розробку інтелектуальної системи TeamFinder для гібридних сервісів.
- **Бойко Олег Анатолійович** (НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»): за емпіричну оцінку моделей міркування для детекції стратегічних наративів.

Дипломи III ступеня

- **Георгієва Яна Василівна** (ХНУРЕ, ІТШІ-22-1): за інтелектуальне управління режимами праці водіїв в умовах критичної нестабільності.
- **Крохмаль Андрій Віталійович** (ХНУРЕ, СШІЗДМ-24-1): за адаптацію архітектури глибинної згорткової моделі для емоційного аналізу в Edge AI системах.
- **Спащенко Роман Тарасович** (ХНУРЕ, ІТШІ-22-1): за розробку ШІ-агента для 4X стратегій на основі системи динамічних особистостей.

Географія наукового партнерства та консолідація знань

Особливістю ММФ-2026 стала вражаюча репрезентативність провідних наукових шкіл. Форум об'єднав інтелектуальний потенціал не лише Харківського національного університету радіоелектроніки, а й авторитетних колег із Київського політехнічного інституту імені Ігоря Сікорського, Lankaran State University (Азербайджан), Національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут», Національного університету «Львівська політехніка», Львівського національного університету імені Івана Франка та Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Така синергія університетських центрів дозволяє формувати єдиний науковий ландшафт, де локальні дослідження набувають міжнародного значення та ваги.

Академічна рефлексія та стратегічні вектори

Підсумки ММФ-2026 підтверджують високий статус української школи штучного інтелекту. Синергія фундаментальної математичної підготовки та сміливості в апробації новітніх AI-парадигм дозволяє нашим студентам не просто наслідувати світові тренди, а ставати суб'єктами наукового прогресу. Ми переконані, що кожен із учасників, незалежно від отриманої нагороди, зробив свій науковий внесок, перетворюючи складні теоретичні виклики на дієві інструменти майбутнього.

Вітаємо переможців та бажаємо не зупинятися на досягнутому,

Нехай кожне ваше відкриття розширює межі можливого та зміцнюють фундамент нашої інтелектуальної незалежності.

До зустрічі на нових вершинах пізнання!