

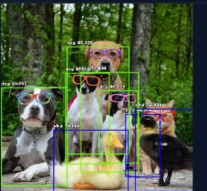
Участь у регіональній науково-практичній онлайн-конференції «Інтелектуальна автоматизація: майбутнє промисловості».

Участь у науковій онлайн-конференції відкриває перед викладачами нові горизонти для вивчення передових технологічних трендів. Центральна тема заходу «Інтелектуальна автоматизація: майбутнє промисловості» фокусується на ролі штучного інтелекту та сучасних систем керування у виробничих циклах. Саме через актуальність даної теми викладачі Тетяна ГРИНЧЕНКО та Світлана АМЕЛІНА 26 лютого 2026 року виступили на регіональній науково - практичній онлайн - конференції “Інтелектуальна автоматизація: майбутнє промисловості” з доповіддю на тему “Using AI Technologies to Predict Accidents in Mine Ventilation Systems” (“Використання ШІ у вентиляції залізорудних шахт”). Здобувачі освіти також не залишилися осторонь. Кіра КАРАКУЛЬ, здобувачка освіти групи 3-033, виступила із доповіддю на тему “ШІ та дрони в екології”.

Дякуємо організаторам за цікавий захід, а здобувачам освіти - за активність та готовність до нових звершень!



Цифрова етологія: Можливості ШІ



- **Detection & Counting:** Нейромережі (YOLO, Mask R-CNN) знаходять тварин навіть частково скритих у траві або вночі (через тепловізор).
- **Аналіз здоров'я:** Виявлення травм за аналізом ходи та біомеханіки руху.
- **Рівень стресу:** Аналіз частоти рухів вухами або хвостом дозволяє оцінити тривожність тварини.

Using AI Technologies to Predict Accidents in Mine Ventilation Systems



Teachers:
Tetiana HRINCHENKO
Svitlana AMELINA