



ТЕТЯНА СТАРОВОЙТ

MACHINE LEARNING SPECIALIST

ЦІЛЬ

Прагну застосовувати сучасні методи аналізу даних, машинного навчання та штучного інтелекту для вирішення актуальних наукових та прикладних завдань.

Маю досвід роботи з геопросторовим ШІ, гібридними нейронними мережами, застосуванням комп'ютерного зору в реальних умовах та глибоким аналізом великих обсягів даних. Цікавлюсь дослідженням реальних даних в задачах збереження водних ресурсів та покращення екологічного стану за допомогою ШІ.

НАВИЧКИ

Машинне навчання (ML, Deep Learning, Large Language Models, Topological Data Analysis)

Статистичний аналіз (Python – pandas, NumPy, SciPy, statsmodels)

Big Data & SQL (BigQuery, ClickHouse)

NLP, геопарсинг, аналіз текстових даних

Хмарні технології (Google Cloud, AWS)

ДОСВІД РОБОТИ

АСПІРАНТКА • КПІ • ЖОВТЕНЬ 2023 ПО НИНИ

Розробка та впровадження інноваційних методів на базі ГІС та ДЗЗ для екологічних проєктів.

- Оптимізація моделей машинного навчання для екологічного моніторингу.
- Розробка нових архітектур гібридних нейронних мереж.

КЕРІВНИК ПРОЄКТУ З МІЖНАРОДНОЇ СПІВПРАЦІ

• КИЇВВОДОКАНАЛ • ГРУДЕНЬ 2018–ПО НИНИ

Головний спеціаліст з розробки та впровадження ГІС-систем водопостачання, водовідведення, розробки інтелектуальних моделей для моделювання поведінки реагентів в трубах та прогнозування аварій на мережі водопостачання, створення моделей прогнозування якості води.

Обмін досвідом з впровадження комп'ютерного зору для пошуку пошкоджень у колекторах Берлінського водоканалу.

ОСВІТА

❖ **МАГІСТР • ГІДРОТЕХНІЧНЕ БУДІВНИЦТВО ТА ВОДНА ІНЖЕНЕРІЯ, (2024, НУВГП)**

❖ **БАКАЛАВР • ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ТА АНАЛІТИКА ДАНИХ (2022, КПІ)**

❖ **МАГІСТР • ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА АНАЛІЗ ПРОСТОРОВИХ ДАНИХ (2020, НУБІП)**

УЧАСТЬ В МІЖНАРОДНИХ ПРОЄКТАХ

Участь у навчальному курсі: «Експлуатація та обслуговування систем міського водопостачання (якість та очищення води)» від Японського агентства міжнародного співробітництва, м. Кобе, Японія.

ПУБЛІКАЦІЇ: [ORCID](#)



STAROVOYT.TANIA@LLL.KPI.UA



ПРОФІЛЬ У ТВІТЕРІ



+380501978940



[АДРЕСА В LINKEDIN](#)