

**Студентський науковий гурток
«Інтелектуальні комп'ютерні системи та робототехніка»**

<https://udhtu.edu.ua/ftk/knti/kafkita/ndkita/gurtoksk>

з 1 березня 2018 р. (наказом протокол №8 засідання кафедри СКС від 28.02.2018 р.).

з 10 грудня 2025 р Студентський науковий гурток «Комп'ютерна інженерія» змінює назву на «Інтелектуальні комп'ютерні системи та робототехніка» (Протокол засідання кафедри №1 від 01 грудня 2025 р.)

**ЗВІТ
за 2025 -26 навч. рік**

Магістри-гуртківці, апробація робіт/ статті

1. Дубовик Д., Дубовик Т., **Матус В.** Розробка програмної платформи для керування маніпулятором з підтримкою wifi за допомогою камери Інформаційні технології та суспільство. Київ: Міжрегіональна Академія управління персоналом, 2025. Випуск 1 (16). Стор. 65-71.
<https://journals.maup.com.ua/index.php/it/issue/view/428>
2. Дубовик Т., **Іваницький Д.**, Левчук І., Гузь Г., Романчук О. Розробка наземного керованого дрона підвищеної прохідності з радіокеруванням Інформаційні технології та суспільство. Київ: Міжрегіональна Академія управління персоналом, 2025. Випуск 1 (16). Стор. 72-79.
<https://journals.maup.com.ua/index.php/it/issue/view/428>
3. **А.Сергачов.** Д.Дубовик, Т.Дубовик. Розробка спеціалізованої комп'ютерної системи на базі Arduino uno: «розумна» автопарковка 2025/5/28 Інформаційні технології та суспільство. Випуск 1 (16). Стор. 227-234.
<https://journals.maup.com.ua/index.php/it/issue/view/428>

Бакалаври-гуртківці, апробація робіт /тези

1. Левчук І.Л., Дубовик Т.М., Гузь Г.М., **Лук'янов І.І.** Розробка програмної структури системи керування в програмному середовищі SCADA. IX Міжнародна науково-технічна конференція «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем КМОСС-2025», 5-7 листопада 2025 р., м. Дніпро. С. 62-64.
2. Дубовик Т. М., **Філоненко І. Ю.** КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА ПІДРАХУНКУ ОБ'ЄКТІВ. The 9th International scientific and practical conference “Current trends in scientific research development” (April 10-12, 2025) WoScience Publisher, Boston, USA. 2025. С.163-170. 5
<https://sci-conf.com.ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-current-trends-in-scientific-research-development-10-12-04-2025-boston-ssha-arhiv/>
3. Т. М. Дубовик, **Д. М. Шишка.** РОЗРОБКА КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРИ З ВИКОРИСТАННЯМ UNITY ТА ОПТИМІЗАЦІЄЮ АПАРАТНИХ РЕСУРСІВ The 5 th International scientific and practical conference “Global trends in science and education” (June 2-4, 2025) SPC “Sci-conf. com. ua”, Kyiv, Ukraine. 2025. 1251 p. С.350.

<https://sci-conf.com.ua/v-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-global-trends-in-science-and-education-2-4-06-2025-kiyiv-ukrayina-arhiv/>

4. Т. Дубовик, **О. Болдирев**. РОЗРОБКА СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ СИСТЕМИ З КОНТРОЛЕМ ЯКОСТІ ПОВІТРЯ НА БАЗІ ARDUINO The 3rd International scientific and practical conference "Global trends in science and education" (April 7-9, 2025) SPC "Sci-conf. com. ua", Kyiv, Ukraine. 2025. 947 p., С. 358.

<https://sci-conf.com.ua/iii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-global-trends-in-science-and-education-7-9-04-2025-kiyiv-ukrayina-arhiv/>

5. Дубовик Т.М., Левчук І.Л., **Манько Д.О.** РОЗРОБКА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ПРОГНОЗУВАННЯ, ВИЯВЛЕННЯ ТА ПОПЕРЕДЖЕННЯ ЗБОЇВ У РОБОТІ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ. 115-117.

https://udhtu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/11/zbirnyk-kmoss-2025_compressed.pdf

6. **Солдатов С. В.**, Дубовик Т. М., Левчук І.Д., Мисов О.П. ВИЗНАЧЕННЯ НАЙІМОВІРНИШОГО ДІАГНОЗУ НЕСПРАВНОСТЕЙ ДЛЯ МАГНІТНО-РЕЗОНАНСНОГО ТОМОГРАФУ ІМАХ 1.5Т. XII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія і сучасні технології», 20-22 травня 2026 року. Стор_____

7. **Ларчікова В.С.**, Дубовик Т. М., Левчук І.Д., Тітова О. В. НАЛАШТУВАННЯ АПАРАТУ ШТУЧНОЇ ВЕНТИЛЯЦІЇ ЛЕГЕНЬ ПІД ПАЦІЄНТА. XII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія і сучасні технології», 20-22 травня 2026 року. Стор_

Участь гуртківців у 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки за спеціальностями G7 – «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» і G6 – «Інформаційно-вимірювальні технології» у 2025-2026 н.р.

1. **Студентська наукова робота** «Розробка мікроконтролерної системи безпеки для парковок» студент **Єгор БЕРДО** 2 КІ -25 / науковий керівник: ст. викл. Тетяна ДУБОВИК
2. **Студентська наукова робота** «Визначення ризиків іс та ймовірності виникнення технічних несправностей стаціонарного рентген-апарату» студентка **Маргарита СМЄЛОВА** 3БМІ 51/ науковий керівник: ст. викл. Тетяна ДУБОВИК
3. **Студентська наукова робота** Розробка спеціалізованої комп'ютерної системи для автоматизованого сортування посилок студент **Дмитро ТАНАСІЄНКО** 4 КІ 22/ науковий керівник: ст. викл. Тетяна ДУБОВИК
4. **Студентська наукова робота** «Розробка корпоративної комп'ютерної мережі великої торгової компанії», студент **Кирило КОНТА**, гр. 3-КІ-23, науковий керівник: асистент Ганна ГУЗЬ.