



ПЕДАГОГІЧНИЙ ДОСВІД

Кутін Артем Ілліч

☑ Педагогічний стаж – понад 13 років

☑ Кваліфікаційна категорія – спеціаліст першої категорії

Коло наукових інтересів: цифрове оброблення сигналів, мікропроцесорна техніка, автоматизовані та роботизовані апарати та комплекси

Публікацій: 13 наукових публікацій у всеукраїнських та закордонних виданнях

Участь у наукових конференціях

1

«Сплайн-фільтр Калмана обробки траєкторної інформації» CSE-2010: IV міжнар. конф. мол. вчених, 25-27 листопада 2010 р.: тези доп. – Львів, 2010. – С. 290-291.

2

«Фільтр Калмана з поліноміальною моделлю траєкторії у формі Лагранжа» Електроніка та системи управління: зб. наук. праць. – К.: Вид-во Нац.авіац.університету «НАУ-друк», 2010. - №4 (26) – С. 50-56.

3

«Фільтр Калмана з кубічною сплайн-моделлю траєкторії» ABIA-2011: X міжнародна науково-технічна конференція, 19-21 квітня 2011р.:тези доп.- К.,2011.-Т.II.-С.7.20-7.23.

4

«Передавання і приймання цифрових сигналів у сплайнових базисах» Електроніка та системи управління : зб. наук. праць. – К.: Вид-во Нац.авіац.університету «НАУ-друк», 2012. - №3 (33) – С. 5-12.

5

«Одноканальна система передачі цифрових даних на основі сплайнів» Людина і космос: XV міжнар. мол. наук.-практ. конф., 10-12 квітня 2013 р.: тези доп. – Дніпропетровськ, 2013. – С. 163.

6

«Багатоканальна система передачі даних у сплайнових базисах» Обробка сигналів і негаусівських процесів: IV міжнар. наук.-практ. конф., 22-24 травня 2013 р.:

7

«Реалізація сплайн передавача на основі мікропроцесорів STM32» VIII Міжнародної науково-технічної конференції Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем 1-3 листопада тези доп. – м. Дніпро, 2023. – С.173-174

Наукові статті

1

«Передавання і приймання цифрових сигналів у сплайнових базисах» Електроніка та системи управління : зб. наук. праць. – К.: Вид-во Нац.авіац.університету «НАУ-друк», 2012. - №3 (33) – С. 5-12.

2

«Синтез подібних імпульсних характеристик шляхом зміни відстані між відліками» Нові технології № 3-4 (41-42) – 2013 Науковий вісник КУЕІТУ с. 73-79

3

«Синтез сплайн-фільтрів методом згортки імпульсних характеристик» Нові технології № 1-2 (43-44) – 2014 Науковий вісник КУЕІТУ с. 57-62

4

«Багатоканальна система передачі даних у сплайнових базисах» Вісник Національного університету «Львівська політехніка» серія «Радіoeлектроніка та телекомунікації» №796, 2014 р. С. 75-83

5

«Comparison of Wavelet Decomposition Coefficients Transmission Systems Using Splines and Classical Types of Modulation» Journal of Telecommunications and Information Technology Warsaw University of Technology 2015 №3/2015

Керівництво науковою секцією:

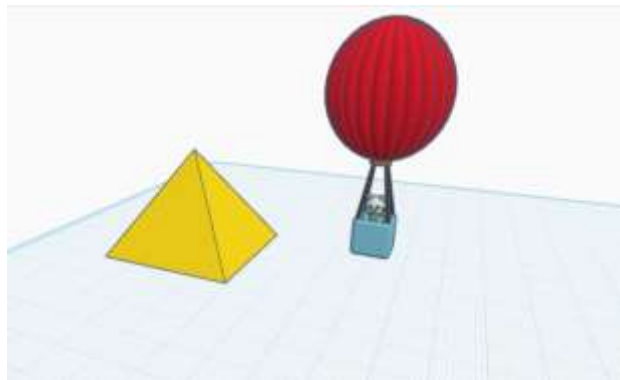
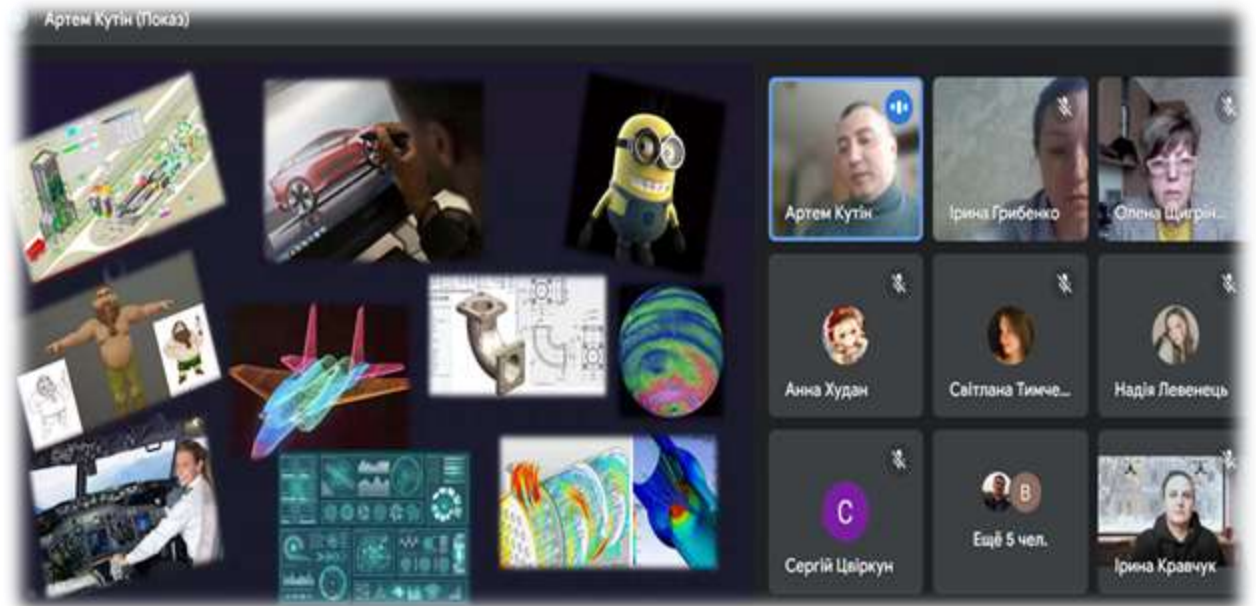
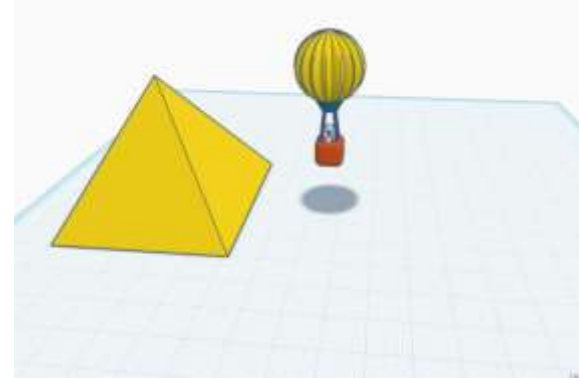
«Цифрова обробка сигналів авіаційного обладнання»

Період роботи наукової секції: з 2012 по 2020 рік + 2025 рік

- 2012р – «Імітатор радіолокаційних цілей» (А. Н. Мархевка, Р. М. Цимбалюк, Д. А. Демід) – конф. «Авіація і космонавтика»
- 2013р – «Моделювання сигналів автоматичного радіокомпасу» (В. В. Остапенко) – конф. «Авіація і космонавтика»
- 2014р – «Комплект контролю навиків збірки схеми (розробка алгоритму та ПЗ для контролера)» (А.С. Чапленко, С. Ю. Середин, Є.Ю. Веклич, А. А. Магарил) – конф. «Авіація і космонавтика»
- 2015р – «Цифровий низькочастотний тракт маркерного радіомаяка» (А.С. Чапленко, М.С. Комисар) – конф. «Авіація і космонавтика»
- 2016р – «Комп'ютерна модель авіагоризонту з напівпровідниковим задатчиком просторової орієнтації» (О.С. Ісаєнко) конф. «Авіація і космонавтика»
- 2017р. – «Комплект контролю навиків збірки схеми (реалізація стенду та перевірка роботи)» (О.С. Ісаєнко) – конф. «Авіація і космонавтика»
- 2018р. – «Уніфікація лабораторних робіт із цифрових пристроїв з використанням ARDUINO» (К. В. Луценко) – конф. «Авіація і космонавтика»
- 2019р. – «Побудова бібліотеки функцій для вирішення оберненої задачі кінематики роботів на ARDUINO» (А.В. Таранець; Д. С. Гірман) – конф. «Авіація і космонавтика»
- 2020р. – «Стенд для вивчення поширених шин передачі даних» (Д. О. Онищук; М. А. Смоляр; К. О. Фурт) – конф. «Авіація і космонавтика»
- 2025р – «Автоматизація процесу тестування пристроїв комутації» (А. В. Рубан, С.О. Асмолов)
«Вібровипробування електронної апаратури з програмно-керованим рівнем вібрації» (Ф. Д. Меланій) – конф. «Авіація і космонавтика»

Відкритий захід:

«МАЙСТЕР-КЛАС ІЗ 3D- МОДЕЛЮВАННЯ»
(14.02.2025 р.)



Досвід керівництва виробничою практикою безпосередньо на підприємстві

141

«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

172

«Електронні комунікації та радіотехніка»

123

«Комп'ютерна інженерія»

The screenshot displays the website of TOV "НВП-РУДПРОМАВТОМАТИКА". The header includes a navigation menu with links: Головна, Каталог продукції, Виконаємо, Новини, Клієнти, Нагороди, Контакти, and a language selector set to Українська. The main content area features the company name and a description of their services as a leading manufacturer of electrical equipment for the mining and metallurgical industries. Below this, four service categories are listed: ПРОЕКТУВАННЯ, ВИРОБНИЦТВО, МОДЕРНІЗАЦІЯ, and РЕМОНТ. The footer section showcases four product categories with images and labels: 1. БЛОКИ ЗАХИСТУ ТА УПРАВЛІННЯ (для високовольтного та низьковольтного об.) - showing various control and protection units. 2. ВИБУХОЗАХИЩЕНЕ ОБЛАДНАННЯ РВ - showing explosion-proof equipment. 3. ВИСОКОВОЛЬТНЕ ОБЛАДНАННЯ РН - showing high-voltage equipment. 4. НИЗЬКОВОЛЬТНЕ ОБЛАДНАННЯ РН - showing low-voltage equipment.

TOV "НВП-РУДПРОМАВТОМАТИКА"

Провідний виробник електроустаткування у гірничо-шахтній галузі, що надає інноваційні розробки у галузі релейного захисту, автоматики, диспетчеризації високовольтного та низьковольтного обладнання. Вибухозахисне обладнання для вугільної промисловості.

ПРОЕКТУВАННЯ ВИРОБНИЦТВО МОДЕРНІЗАЦІЯ РЕМОНТ

БЛОКИ ЗАХИСТУ ТА УПРАВЛІННЯ (для високовольтного та низьковольтного об.)

ВИБУХОЗАХИЩЕНЕ ОБЛАДНАННЯ РВ

ВИСОКОВОЛЬТНЕ ОБЛАДНАННЯ РН

НИЗЬКОВОЛЬТНЕ ОБЛАДНАННЯ РН

Дякую за увагу!