

Секція 12

Електронні комунікації та радіотехніка

Керівник: В.О. Гнатюк

Секретар: Р.Р. Топала

24 квітня, 14:00

Google Meet <https://meet.google.com/gep-xsaq-caz>

1. Методи шифрування на основі ШП для стільникових мереж 5G.
М.В. Головань, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.
В.О. Гнатюк, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Державний науково-дослідний інститут технологій кібербезпеки та захисту інформації, Україна.
2. Моделі підвищення QoS в системах VoIP.
І.О. Горбачов, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.
В.О. Гнатюк, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Державний науково-дослідний інститут технологій кібербезпеки та захисту інформації, Україна.
3. Аналіз особливостей даних для оцінки ефективності систем виявлення вторгнень на основі машинного навчання у телекомунікаційних мережах.
Р.Ю. Сайко, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.
4. Аналіз методів підвищення енергоефективності в мережах 5G за допомогою технологій машинного навчання.
А.Ю. Чермянін, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.
5. Захист інформаційних ресурсів на платформі Cisco з використанням штучного інтелекту.
Г.Ф. Конахович, О.О. Матвійчук-Юдін, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.
6. Моделі формування рішень при оцінці стану радіотехнічних засобів
О.В. Зуєв, М.Ю. Заліський, О.В. Соломенцев, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.
7. Аналіз сучасних викликів у сфері забезпечення авіаційної безпеки.
С.Ю. Бєлов, М.Ю. Заліський, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.
8. Аналіз аудіокодеків в перспективі впровадження ATN/IPS в Україні.

С.С. Дорошенко, Г.Ф. Конахович, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.

9. Minimizing leakage current in 64K SRAM using High-Threshold Voltage.

О.М. Grudanov, V.M. Shutko, State University “Kyiv Aviation Institute”, Ukraine.

10. Нейромережевий підхід до розпізнавання цифрової модуляції 5G в умовах апріорної невизначеності параметрів.

Б.П. Котик, Д.І. Бахтіяров, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.

11. Використання блокчейн-технології для безпечної комунікації в роях дронів.

О.В. Бондаренко, О.М. Тачиніна, В.Г. Вовк, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.

12. Кореляційна обробка ширококугових сигналів з шумоподібною модуляцією в радіодалекомірних системах.

І.Г. Прокопенко, О.І. Льїн, В.І. Таран, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.

13. Застосування алгоритму Хафа для виявлення швидких цілей.

С.М. Смалюга, І.Г. Прокопенко, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.

14. Перспективи впровадження SIEM-систем для кібербезпеки мереж 5G.

М.В. Шишолік, А.Д. Пінчук, О.О. Полігенько, Р.С. Одарченко, І.О. Козлюк, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.