

Фото-звіт XVIII МНТК "Перспективи телекомунікацій 2024" і XVI "ПРІТС-2024"

Відео-записи засідань XVIII МНТК "Перспективи телекомунікацій 2024" і XVI "ПРІТС-2024" розташовано на [YOUTUBE-каналі конференції \(3 секція\)](#)
[YOUTUBE-каналі конференції МСТ-2024](#)

Секції конференції:

1. Достовірність та ефективність передачі інформації.
2. Мережні, оптоволоконні технології та безпека.
3. Безпроводові технології, системи мобільного зв'язку.
4. Інформаційні технології в телекомунікацій.
5. Сенсорні мережі та Інтернет речей.

Виставка: Інноваційні розробки в сфері телекомунікацій.

МНТК «Перспективи розвитку інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем - 2024»

16.04.2024 р.

*Відкриття, Пленарні виступи
XVIII Міжнародної науково-технічної
конференції «Перспективи телекомунікацій»*



**Відкриття конференції (присутні 35 учасників).
Спікер: к.т.н., доц. Новогрудська Ріна Леонідівна.**

На відкритті конференції виступили з привітаннями:

[Відео-запис привітань](#)



**ІЛЬЧЕНКО
Михайло Юхимович**

науковий керівник
Навчально-наукового
Інституту
телекомунікаційних систем
Національного технічного
університету України
"Київський політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського", академік
НАНУ, д.т.н., професор

**[Презентація
М.Ю.Ільченко](#)**



**БАРАНОВ Олександр
Андрійович**

керівник Наукового
центру цифрової
трансформації і права
Державної наукової
установи «Інститут
інформації, безпеки і
права Національної
академії правових наук
України», д.ю.н.,
професор

**[Презентація
О.А.Баранов](#)**

ПЛЕНАРНІ ВИСТУПИ [Відео-запис](#)

Відео проєктує на екран Rina Novohrudka

Налаштування проєктора

ПЕРСПЕКТИВИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ
International Scientific Conference
«Modern Challenges in Telecommunications»

ISSN print 2663-502X ISSN online 2664-3

Пленарне засідання
16 квітня 2024 р.

XVIII Міжнародна науково-технічна конференція
"Перспективи телекомунікацій 2024"

Михайло ІЛЬЧЕНКО
науковий керівник НН ІТС
академік НАНУ, д.т.н., професор

Учасники: Tetiana Ivanova, Rina Novohrudka, Lariska Globa, Alexander Trubin, Alexander Trubin



Відео проєктує на екран Olexandr Baranov

Налаштування проєктора

Демонстрація PowerPoint - [Парадигма - Баранов - 1]

Вісімнадцята міжнародна науково-технічна конференція "ПЕРСПЕКТИВИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ"

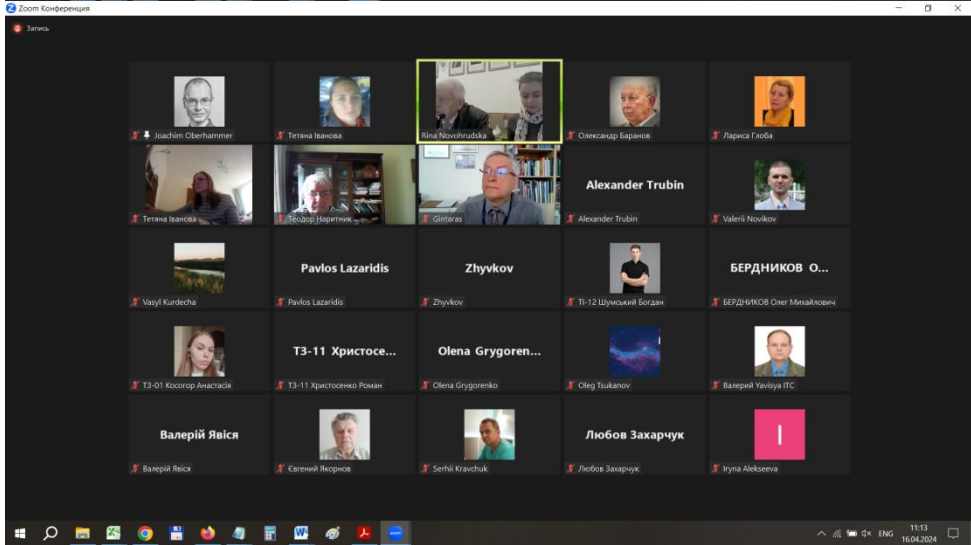
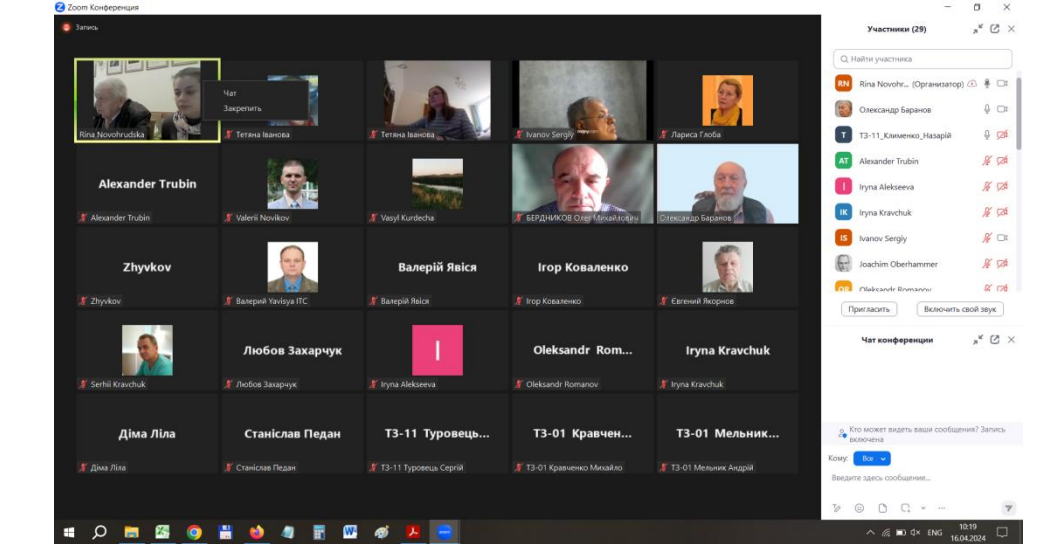
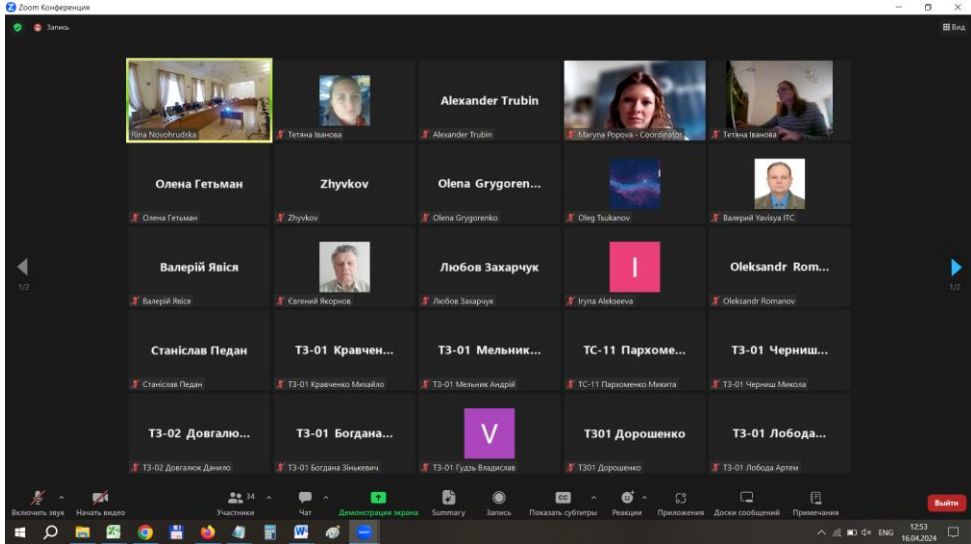
Нова парадигма правового регулювання застосування Штучного Інтелекту

Баранов О. А.
доктор юридичних наук, професор,
Керівник Науково центру цифрових трансформацій і права
ДНУ «ІБП НАПрНУ»

Київ, 2024 р.

Учасники: Rina Novohrudka, Tetiana Ivanova, Olexandr Baranov, Ivanov Sergiy, Lariska Globa, Alexander Trubin, Alexander Trubin, BARANOV Olexandr







Joachim Oberhammer

*KTH Royal Institute of Technology School of
Electrical Engineering, Stockholm, Sweden*

**SUB-THZ AND THZ ANTENNAS FOR FUTURE
RADAR AND TERABIT WIRELESS
COMMUNICATION.**



Gintaras Valušis

*Center for Physical Sciences and Technology, Vilnius,
Lithuania*

**TERAHERTZ STRUCTURED LIGHT –
APPLICATIONS IN IMAGING AND
COMMUNICATIONS.**



Rina Novogrudska

Educational and Scientific Institute of Telecommunication Systems, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine

ONTOLOGICAL MODELS. EXPERIENCE OF APPLICATION IN TELECOMMUNICATION SCIENCE INSTITUTE.

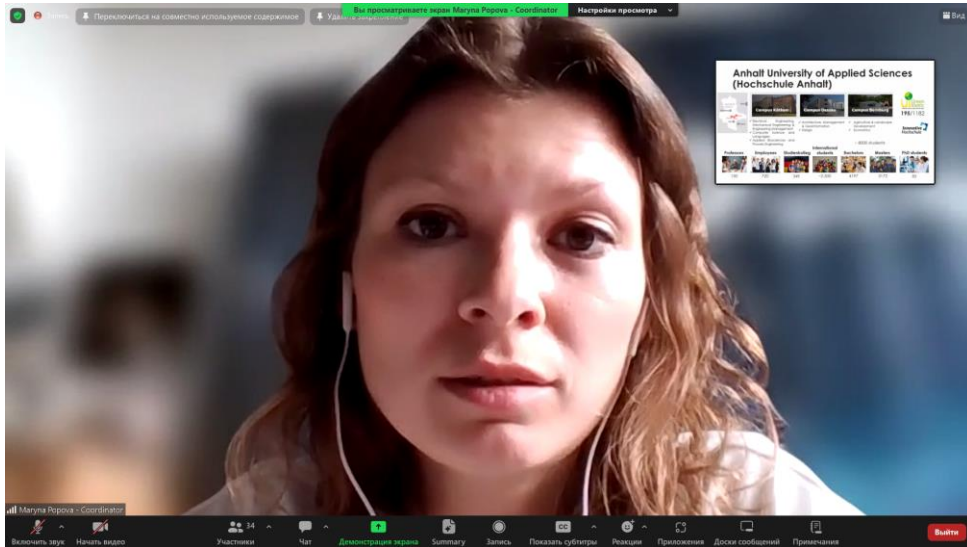


**Слободяник Володимир Анатолійович¹,
Лисенко Олександр Іванович²**

¹ *Центральний науково-дослідний інститут озброєння та військової техніки Збройних Сил України;*

² *Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна*

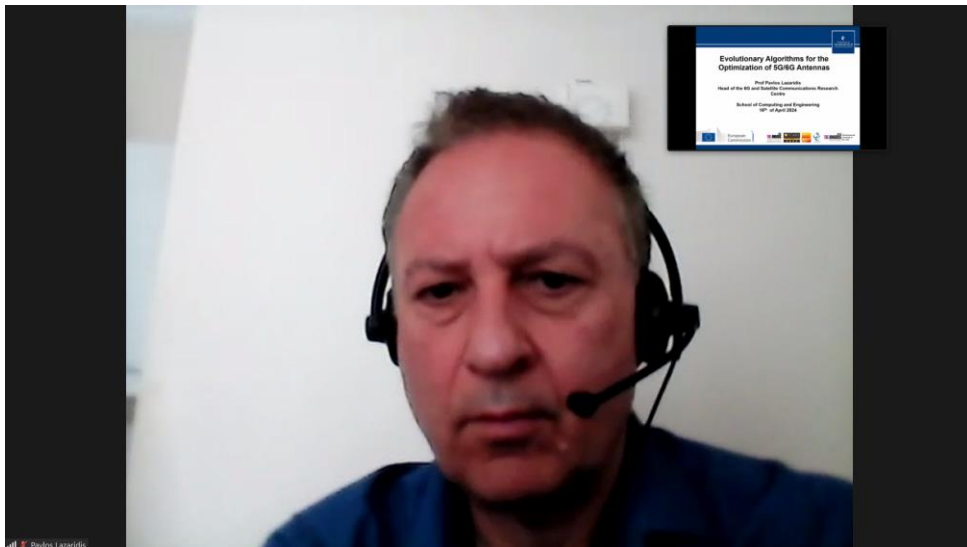
ВПЛИВ ІННОВАЦІЙ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА СУЧАСНУ ВІЙНУ.



[Maryna Popova](#)

Communication Systems Department, Hochschule Anhalt University of Applied Science, Köthen, Germany

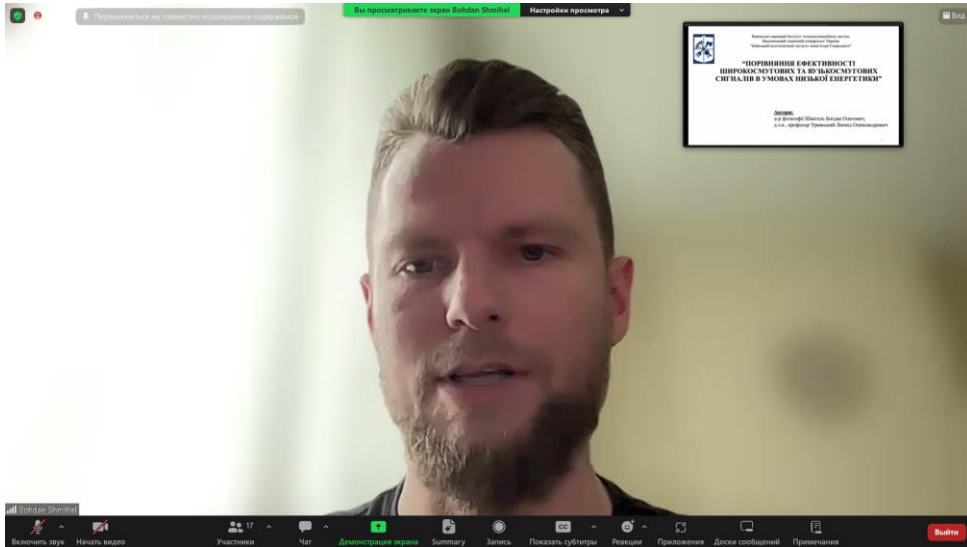
DIGIJED: GERMAN -UKRAINIAN PROJECT "DIGITAL EDUCATION WITH JOINED EFFORTS".



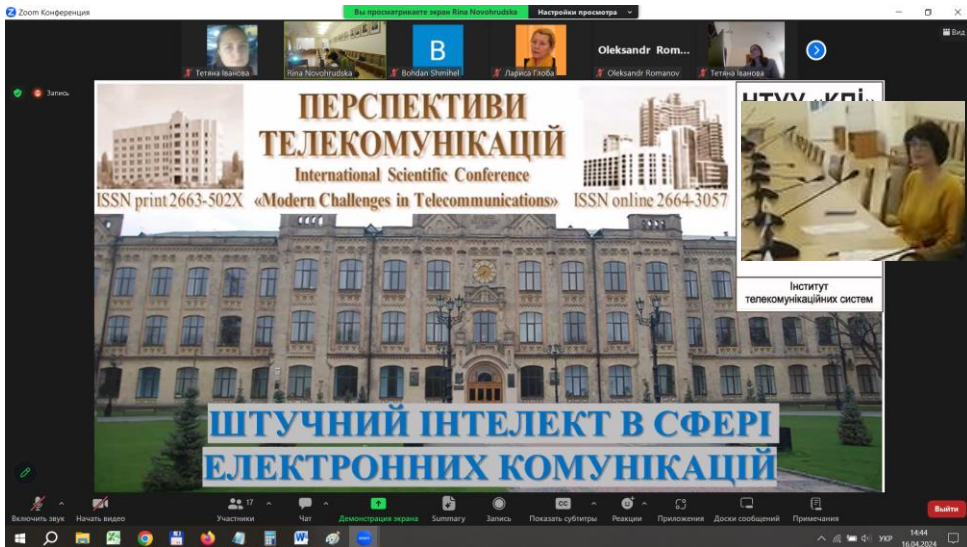
Pavlos Lazaridis

Electronic and Electrical Engineering at the University of Huddersfield, Huddersfield, United Kingdom

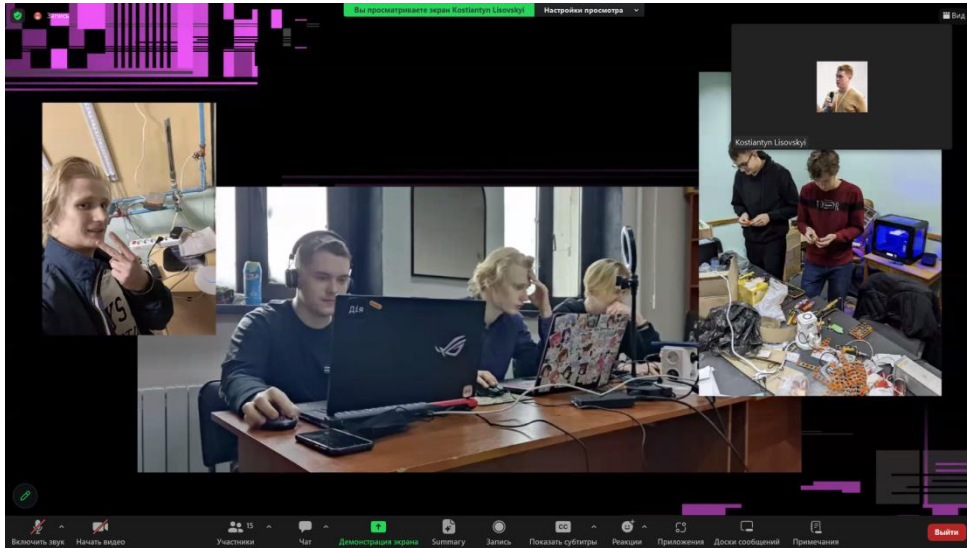
5G/6G ANTENNA OPTIMIZATION.



Уривський Леонід Олександрович, Шмігель Богдан Олегович
Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна
ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ШИРОКОСМУГОВИХ ТА ВУЗЬКОСМУГОВИХ СИГНАЛІВ В УМОВАХ НИЗЬКОЇ ЕНЕРГЕТИКИ.



Кононова Ірина Віталіївна
Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна
ІНТЕЛЕКТ В СФЕРІ ЕЛЕКТРОННИХ КОМУНІКАЦІЙ.



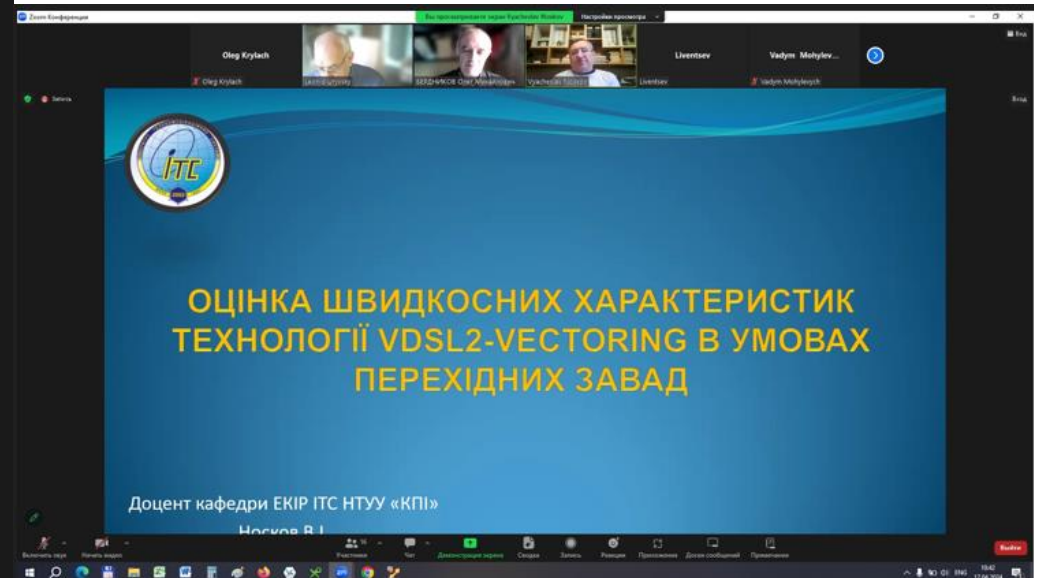
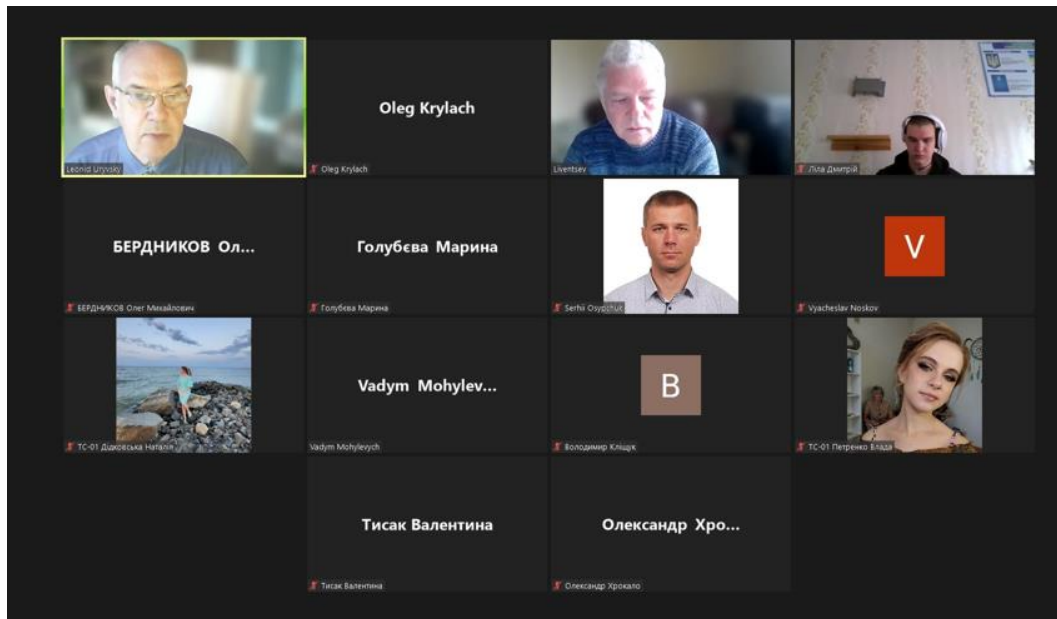
Kostiantyn Lisovskyi
*Educational and Scientific Institute of
Telecommunication Systems, Igor Sikorsky Kyiv
Polytechnic Institute, Ukraine*
**SCIENTIFIC AND PRACTICAL ACTIVITIES
STUDENTS OF THE ER ITS.**

Засідання Секції №1. Достовірність та ефективність передачі інформації.

Спікер: : д.т.н., проф. Уривський Л.О.

Краща доповідь:

Лівенцев С.П., Созонник Г.Д. МЕТОД АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ ДЕКОДУВАННЯ ТУРБОПОДІБНИХ КОДІВ



REC

Принцип формування DMT-сигналу

Відрізок (фрагмент) цифрового потоку, що передається (нижче тривалість символів в частотних каналах)

Мультиплікаційні блоки: 6 QAM, 3 QAM, 7 QAM, 9 QAM, 2 QAM, 5 QAM, 4 QAM, 3 QAM

Носіть частота DMT: B1a1, B1a2, B1a3, B1a4, B1a5, B1a6, B1a7, B1a8

Значення координат сигналу в частотних каналах (x, y) символів для всіх частотних каналів у двійковому форматі

Значення відліків сигналу DMT на тривалості символів в частотних каналах у двійковому форматі

Інверсне дискретне перетворення Фур'є

Перетворення паралельного коду у послідовний

ЦАП

ФНЧ

DMT-сигнал

REC

БЕРДНИКОВ Олег Михайлович

REC

DWDM over CWDM - Розробити (Свої активи продукту)

ІНСТИТУТ СПЕЦІАЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ DWDM over CWDM В ОПТИЧНИХ МЕРЕЖАХ ДОСУПУ

Дмитрій ЛІЛА
Олег БЕРДНИКОВ

REC

RELIABLE INFORMATION TRANSMISSION IN 3GPP STANDARDS FOR IOT SOLUTIONS (1)

6. Conclusion

This work shows that modern 3GPP communication standards and technologies such as LTE-M and NB-IoT have sufficient technical capabilities for building reliable networks to serve IoT traffic and applications. Further research in the scope of this work is supposed to calculate the coverage zones for both technologies based on the link budget and variety of channel parameters following the proposed mathematical functional, as well as other link budget parameters.

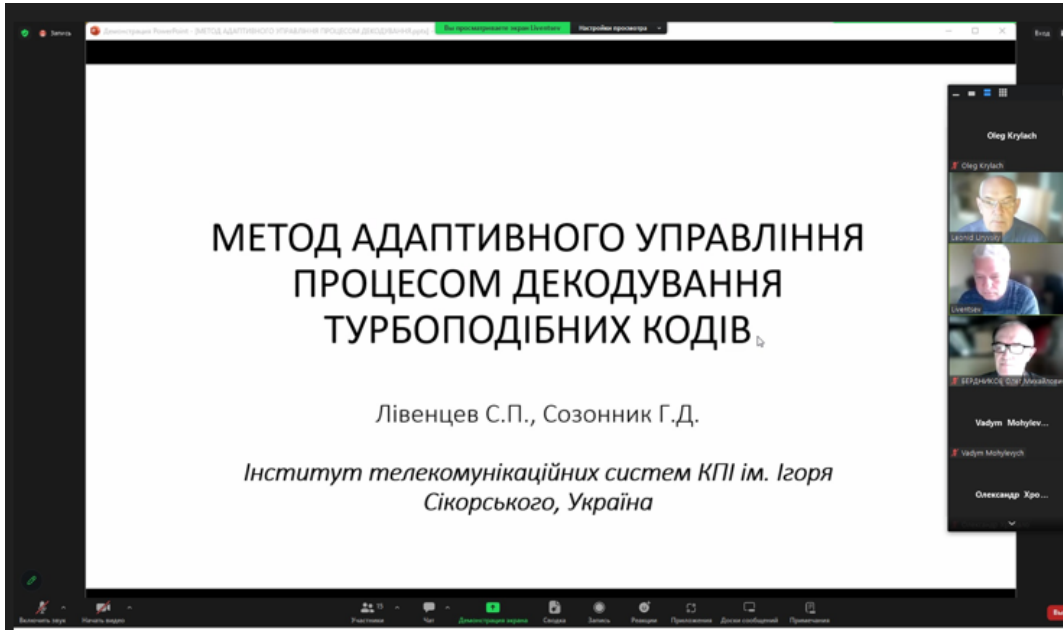
"Reliable information transmission in 3gpp standards for IoT solutions"/ student. Tysak V.

Целью, чтобы добавить зачетки

МЕТОД АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ ДЕКОДУВАННЯ ТУРБОПОДІБНИХ КОДІВ

Лівенцев С.П., Созонник Г.Д.

Інститут телекомунікаційних систем КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна





ПТ-2024
м. Київ, Україна
15-19 квітня 2024 р.

XVIII Міжнародна науково-технічна конференція
ПЕРСПЕКТИВИ
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

СЕРТИФІКАТ
учасника конференції

з подякою за доповідь, що викликала найбільший інтерес:
МЕТОД АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ
ДЕКОДУВАННЯ ТУРБОПОДІБНИХ КОДІВ
авторів: Лівенцев С.П., Созонник Г.Д.
на секції №1 Доскоірність та ефективність передачі інформації
нагороджується

Лівенцев Сергій Петрович

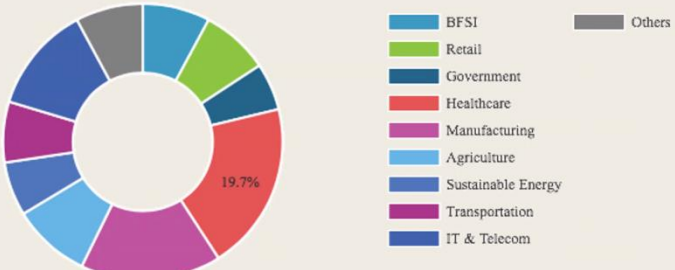



Свідоцтво конференції
науковий керівник, Начальник наукового Інституту
телекомунікаційних систем Національного технічного
університету України "Київський політехнічний інститут
імені Ігоря Сікорського", академік НАНУ, д.т.н., професор

М.Ю. Ільченко

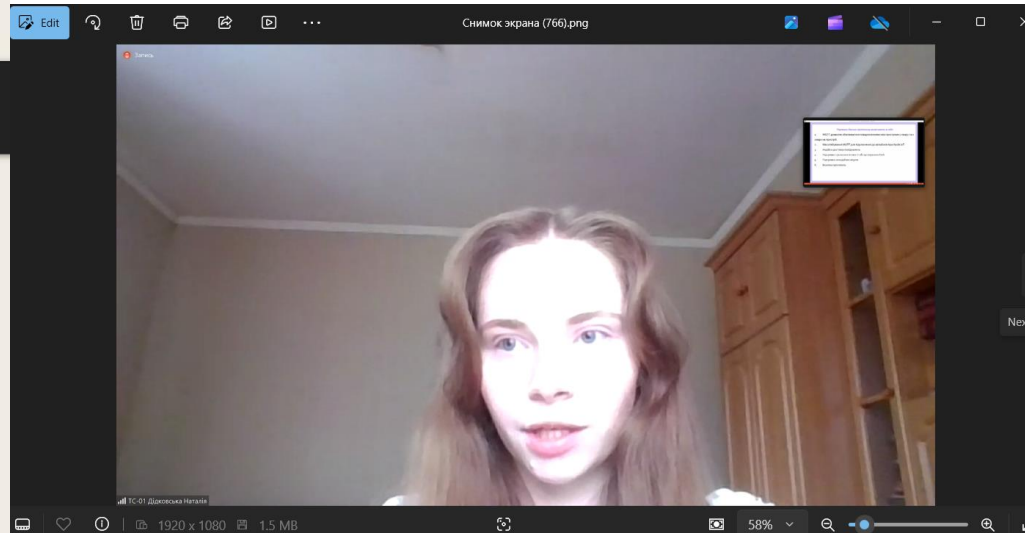
Київ, 2024 ім. Ігоря Сікорського, 2024

Також можна зазначити, що за даними аналізу світового ринку використання IoT, найбільша частка пристроїв IoT припала на галузь охорони здоров'я (19,7%), транспорт, сектор ІТ та телекомунікацій і т.д.



Sector	Percentage
Healthcare	19.7%
IT & Telecom	~15%
Transportation	~10%
Sustainable Energy	~8%
Agriculture	~5%
Manufacturing	~5%
Government	~5%
Retail	~5%
BFSI	~5%
Others	~10%

Снимок экрана (766.png)



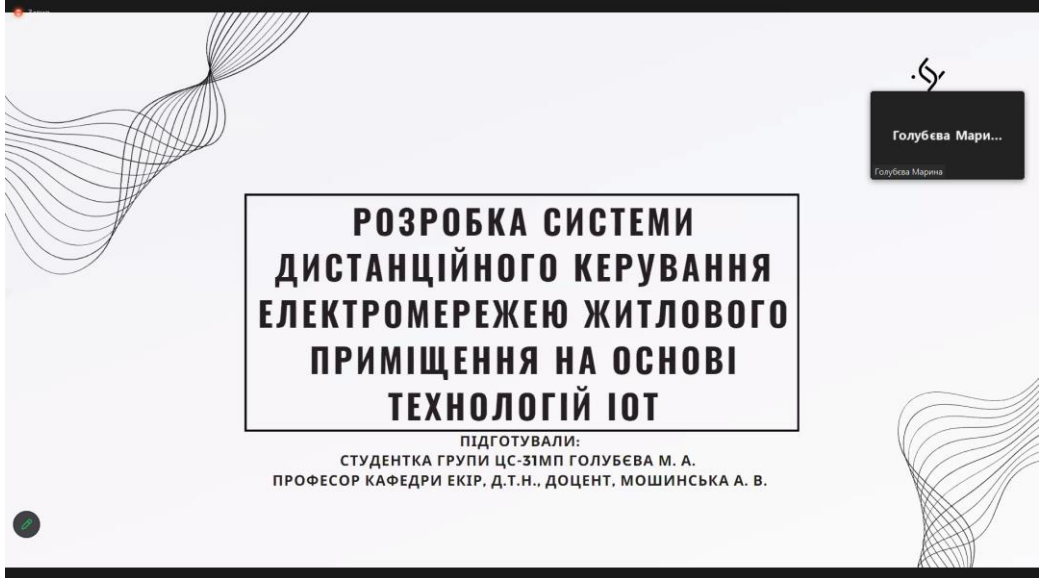
РОЗРОБКА СИСТЕМИ ВІДАЛЕНОЇ ДІАГНОСТИКИ АВТОМОБІЛІВ НА ОСНОВІ IoT

Олександр Хро...

Олександр Хрокало



Підготували:
студент групи ЦС-31мп Хрокало О. Г.
професор кафедри ЕКІР, д.т.н., доцент, Мошинська А. В.



Голубева Мари...

Голубева Марина

РОЗРОБКА СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖЕЮ ЖИТЛОВОГО ПРИМІЩЕННЯ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЙ ІОТ

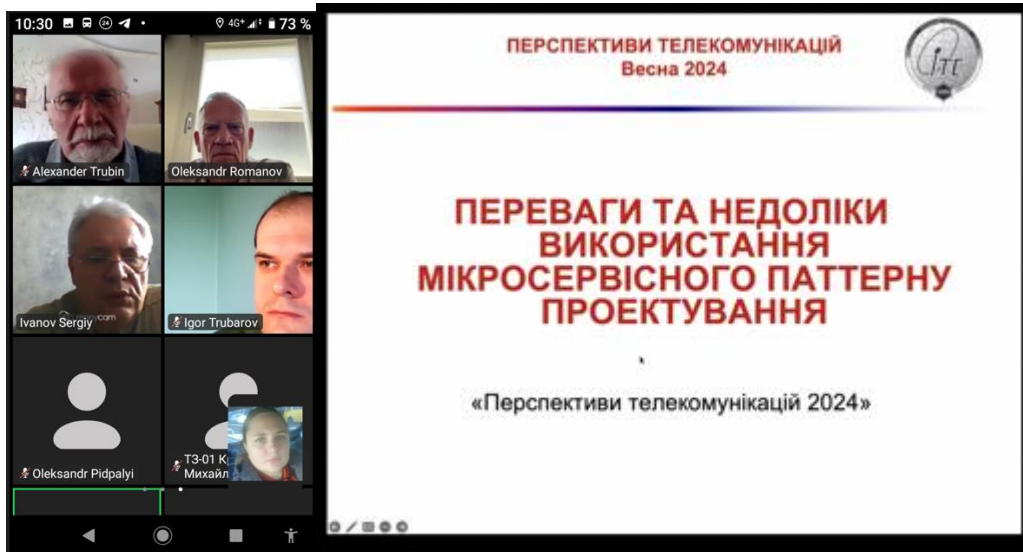
ПІДГОТУВАЛИ:
СТУДЕНКА ГРУПИ ЦС-31МП ГОЛУБЕВА М. А.
ПРОФЕСОР КАФЕДРИ ЕКІР, Д.Т.Н., ДОЦЕНТ, МОШИНЬСКА А. В.

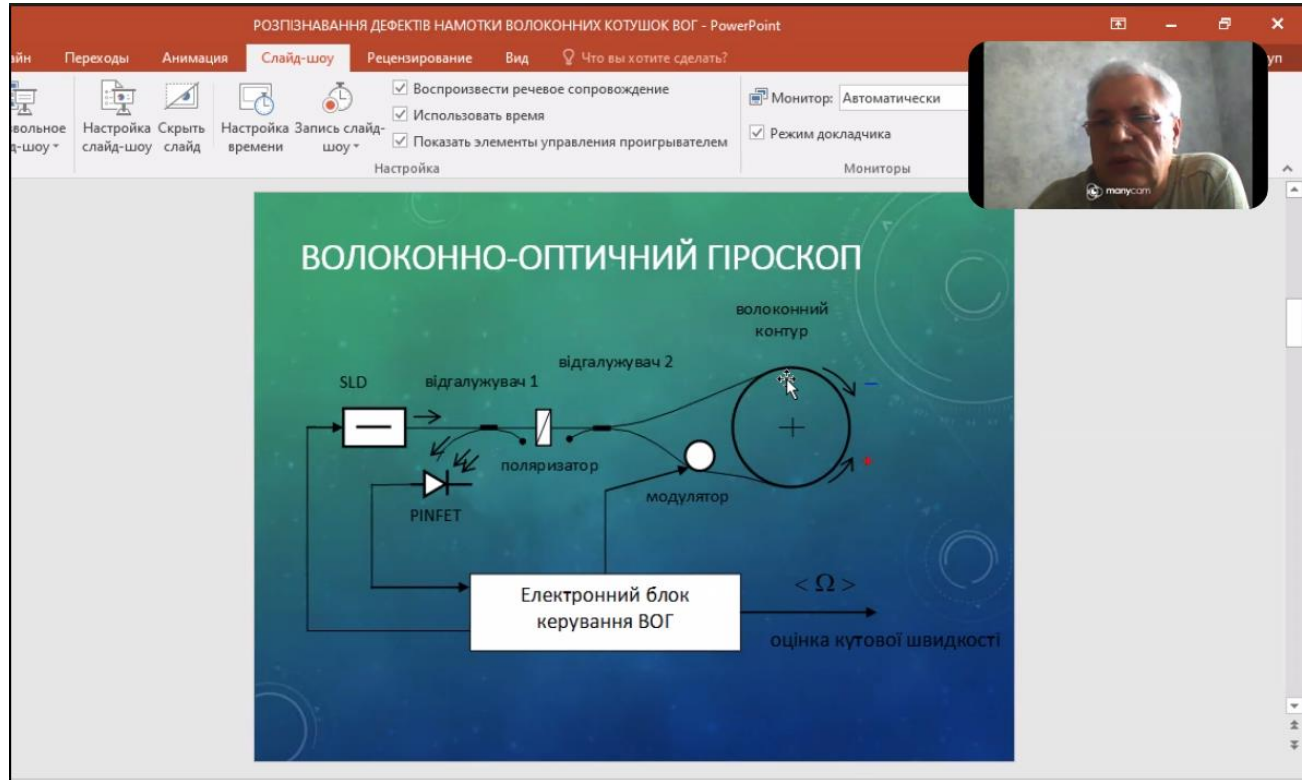
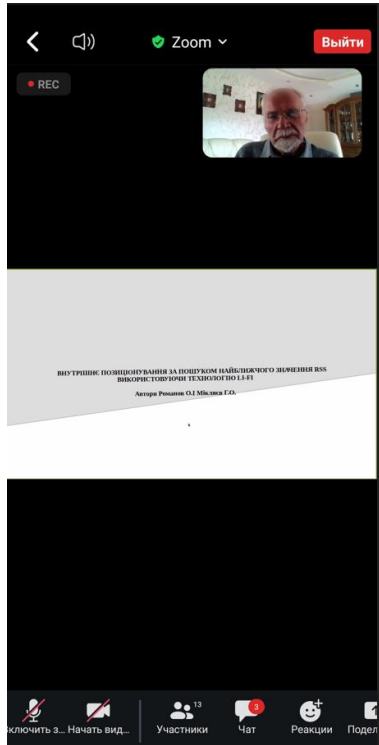
Засідання Секції №2. Мережні, оптоволоконні технології та безпека.

Спікер: д.т.н., проф. Романов О.І., д.т.н., проф. Трубін О.О.

Краща доповідь:

Trubin A. A. PERTURBATION THEORY OF COUPLED OSCILLATION OF RESONATORS WITH ACTIVE AND ABSORBING DIELECTRIC





modeling four-resonator filters CST Studio Suite

The filter pictured below was modeled by CST Studio Suite. Dielectric permeability $\epsilon=2.8$, substrate thickness – 2 mm, strip thickness – 5.3 mm, $\tan\delta=0.001$.

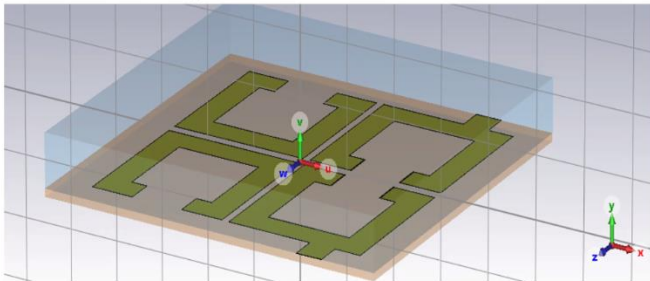


Fig.1 Four-resonator filter modeled in CST Studio Suite



10:58 4G+ 58%

Zoom 06:29 Вийти

Characteristic com

Fig.3 Characteristic of the four-resonator filter in CST Studio Suite and AWR

Включ... Начать... Учасн... 13 Чат Реакции Поде

ПТ-2024 XVIII Міжнародна науково-технічна конференція
м. Київ, Україна 15-19 квітня 2024 р.
ПЕРСПЕКТИВИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

СЕРТИФІКАТ
учасника конференції

з подякою за доповідь, що викликала найбільший інтерес:
PERTURBATION THEORY OF COUPLED OSCILLATION OF RESONATORS WITH ACTIVE AND ABSORBING DIELECTRIC
на секції №2 *Мережі, оптоволоконні технології та безпека*
нагороджується
Грубін Олександр Олексійович

Співголова конференції
науковий керівник Навчально-наукового Інституту телекомунікаційних систем Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", академік НАНУ, д.т.н., професор

М.Ю. Ільченко
М.Ю. Ільченко

Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024

REC

Схематичний Call-flow

Результати моделювання

Call Flow diagram showing: Caller, Internet SBC, Application Server, Customer SBC, Callee. Messages: Call INVITE (SDP), 200 OK (SDP), ACK, SIP Server, SIP Server.

Simulation results showing: INVITE request to sip.example.com, Response from the server: RTP/1.1 500 OK, Reason: NoSDP-Sequence, Content-Length: 208, INVITE request successfully processed. The session is established.

Засідання Секції №3. Безпроводові технології, системи мобільного зв'язку.

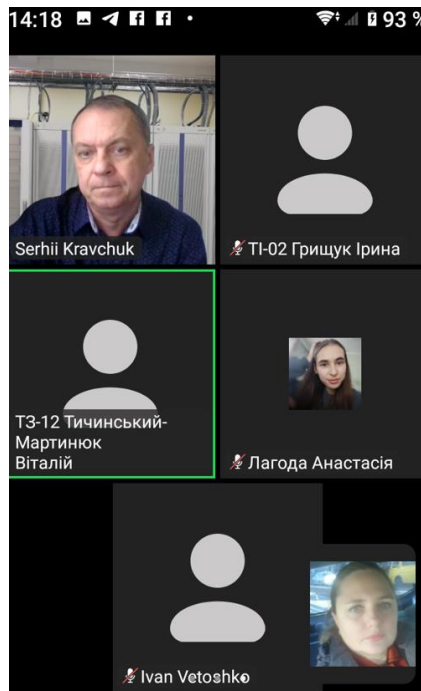
Відео-звіт по секції за посиланням:

<https://www.youtube.com/channel/UC3FtHhQCTa8I252RSxXuYYgr>

Спікер: д.т.н., проф. Кравчук С.О.

Краща доповідь:

Кравчук С.О., Кравчук І.М. ПРОЦЕДУРИ АУТЕНТИФІКАЦІЇ ТЕРМІНАЛІВ ТА ПРОМІЖНИХ МОДУЛІВ НА БАЗІ РОЮ БПЛА ЯК ЧАСТИНИ МЕРЕЖІ РАДІОДОСТУПУ 5G



Демонстрация PowerPoint - [ПТ-2024 Покращення ефективності симв. планування в мер. 5G 3rd] - PowerPoint

Частина II **Вибір форматів слотів для розрахунків**

Критерії вибору форматів слотів:

- формати відповідають вимогам щодо динамічного вибору системою управління радіресурсом (RRC);
- збереження функціональності за призначенням;
- максимальна ефективність.

44	D	D	D	D	D	D	F	F	F	F	F	F	U	U
45	D	D	D	D	D	D	F	F	U	U	U	U	U	U
46	D	D	D	D	D	F	U	D	D	D	D	F	U	U
47	D	D	F	U	U	U	U	D	D	F	U	U	U	U
48	D	F	U	U	U	U	D	F	U	U	U	U	U	U
49	D	D	D	D	F	F	U	D	D	D	D	F	F	U
50	D	D	F	F	U	U	U	D	D	F	F	U	U	U
51	D	F	F	U	U	U	U	D	F	F	U	U	U	U
52	D	F	F	F	F	F	U	D	F	F	F	F	F	U
53	D	D	F	F	F	F	U	D	D	F	F	F	F	U

7

Расположение

Доповідь на тему:

ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОТОКОЛІВ МАРШРУТИЗАЦІЇ В AD-NOS МЕРЕЖІ

ПІДГОТУВАЛА СТУДЕНКА ГРИЩУК ІРИНА ТІ-02
 НАУКОВИЙ КЕРІВНИК АСТРАХАНЦЕВ АНДРІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ
 ПЕДАН СТАНІСЛАВ ІГОРОВИЧ

Открыть презентацию в полноэкранный режим

Демонстрируйте презентацию в удобном для вас режиме

Презентация

Заметки Продолжительность Таймер

Страница 1 из 17

Шлях поширення хвильового фронту між передавачем і приймачем

Super-refractive condition: radio range \gg optical range
 Standard condition: radio range $>$ optical range
 Line of sight - optical horizon
 Subrefractive condition: Radio range $<$ optical range
 Earth's curvature

Рис. 1. Оптичний горизонт та радіогоризонт

REC

ПЕРСПЕКТИВИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ
 Весна 2024

ОПТИМІЗАЦІЙНИЙ ПІДХІД ДО ВИБОРУ ПАРАМЕТРІВ МІКРОХВИЛЬОВИХ ЛІНІЙ ЗВ'ЯЗКУ ПРЯМОЇ ВИДИМОСТІ

REC

МЕТОДИ РЕАЛІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕДАЧІ ГОЛОСУ VONR У МЕРЕЖАХ 5G. ОПЦІЇ ДЛЯ ІСНУЮЧИХ ОПЕРАТОРІВ

Автори: Ветошко І.П., Кравчук С.О.



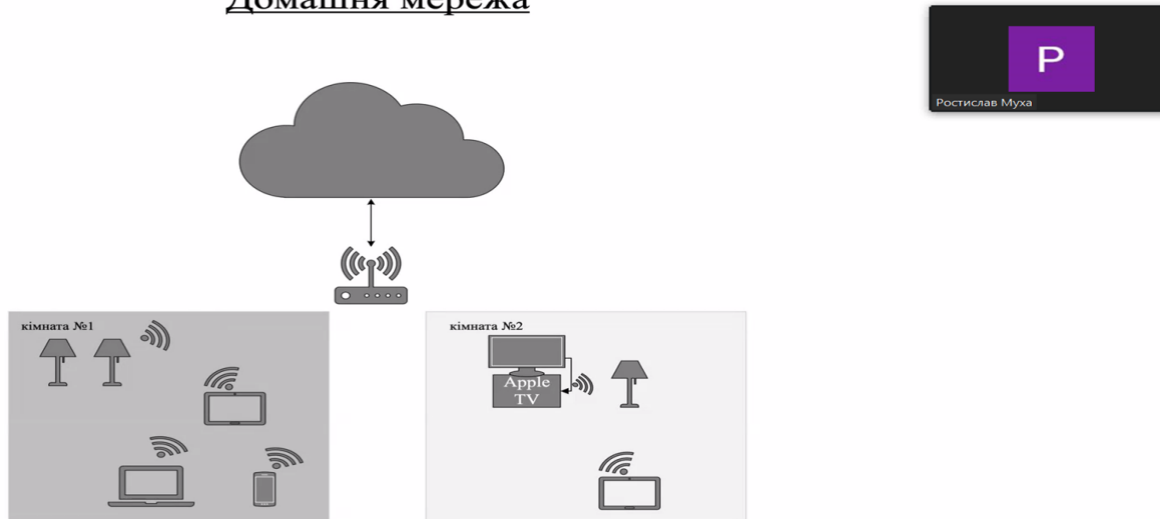
National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky
Institute of telecommunication systems
Department of Telecommunications



PROCEDURES FOR AUTHENTICATION OF TERMINALS AND INTERMEDIATE MODULES BASED ON A SWARM OF UAVS AS PART OF A 5G RADIO ACCESS NETWORK



Домашня мережа



ІТ-2024
м. Київ, Україна
15-19 квітня 2024 р.

XVIII Міжнародна науково-
технічна конференція
ПЕРСПЕКТИВИ
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

з подякою за доповідь, що викликала найбільший інтерес:
ПРОЦЕДУРИ АУТЕНТИФІКАЦІЇ ТЕРМІНАЛІВ ТА
ПРОМІЖНИХ МОДУЛІВ НА БАЗІ РОЮ БПЛА ЯК ЧАСТИНИ
МЕРЕЖІ РАДІОДОСТУПУ 5G, авторів Кравчук С.О., Кравчук І.М.
на секції №3 *Безпроводові технології, системи мобільного зв'язку*
нагороджується

Кравчук Сергій Олександрович



Співголова конференції

науковий керівник Навчально-наукового Інституту
телекомунікаційних систем Національного технічного
університету України "Київський політехнічний інститут
імені Ігоря Сікорського", академік НАНУ, д.т.н., професор

М.Ю. Личенко

Київ, ІТТ ім. Ігоря Сікорського, 2024

Засідання Секції №4. Інформаційні технології в телекомунікацій.

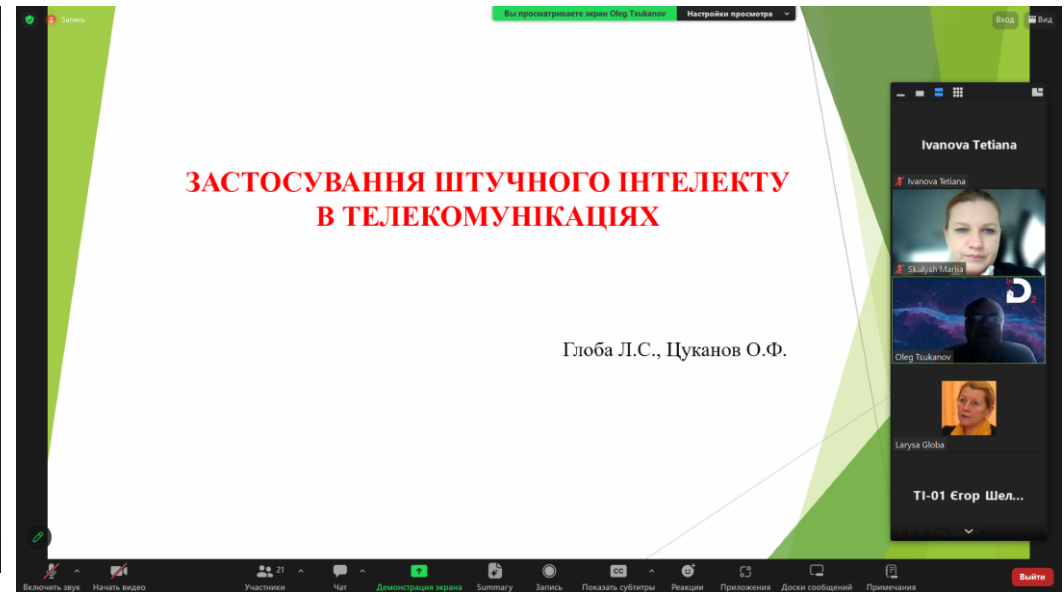
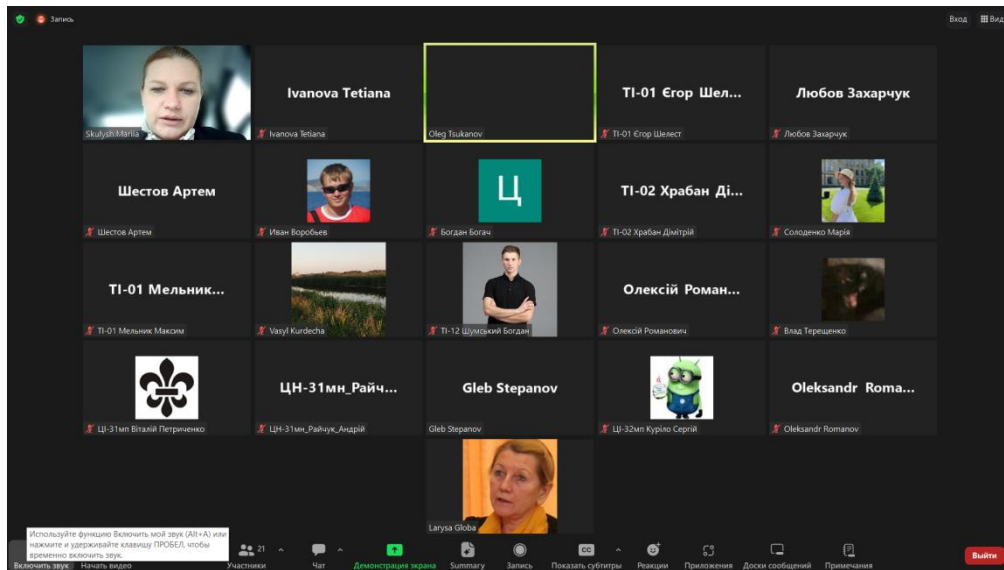
Спікери: д.т.н., проф. Глоба Л.С., д.т.н., с.н.с. Скулиш М.А.

Кращі доповіді:

Tovstii A.O., Shumskiy V.S., Sierhieiev V.V., Globa L.S. ONTOLOGY OF DIGITAL COMPUTER ONLINE LEARNING PLATFORM

Храбан Д.А., Скулиш М.А. АНАЛІЗ АЛГОРИТМІВ ДИНАМІЧНОГО КЕРУВАННЯ РЕСУРСАМИ МЕРЕЖЕВИХ СЛАЙСІВ


Ковальська Д. Д., Курдеча В.В., Якорнов Є.А. МЕРЕЖЕВИЙ АУДИТ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ



Вы просматриваете экран ТТ-11 Товстий Аркадій

Онтологія цифрового навчального простору онлайн комп'ютерного практикуму

Шумський Б.С. Товстий А.О.
Науковий керівник: Глоба Л.С.
Навчально науковий Інститут телекомунікаційних систем
КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна



ТТ-12 Шумський Богдан

genially

Вы просматриваете экран Даниї Чубай

Виявлення сигналів БПЛА за допомогою нейромереж (на прикладі комерційних дронів)

Чубай Даниїл, учень 10 класу Київської інженерної гімназії Дарницького району м. Києва, дійсний член Київської

Іванова Tetiana
Stanislava Ihnatova
Larysa Globa
Radionov Mark
Даниїл Чубай


ПТ-2024
м. Київ, Україна
15-19 квітня 2024 р.

XVIII Міжнародна науково-технічна конференція ПЕРСПЕКТИВИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

з подякою за доповідь, що викликала найбільший інтерес:
ONTOLOGY OF DIGITAL COMPUTER ONLINE LEARNING PLATFORM, авторів Tovstii A.O., Shumskiy B.S., Sierhieiev V.V., Globa L.S.
на секції №4 Інформаційні технології в телекомунікаційних нагороджується
Товстий Аркадій Олександрович



Співголова конференції
науковий керівник Навчально-наукового Інституту телекомунікаційних систем Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", академік НАНУ, д.т.н., професор
М.Ю. Ільченко

Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024

ПТ-2024
м. Київ, Україна
15-19 квітня 2024 р.

XVIII Міжнародна науково-технічна конференція ПЕРСПЕКТИВИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

з подякою за доповідь, що викликала найбільший інтерес:
ВІВ'ЯВЛЕННЯ СИГНАЛІВ БПЛА ЗА ДОПОМОГОЮ НЕЙРОМЕРЕЖ (НА ПРИКЛАДІ НАБОРІВ ДАНИХ КОМЕРЦІЙНИХ ДРОНІВ) (авторів: Чубай Д.Р., Ігнатова С.С.)
на секції №4 Інформаційні технології в телекомунікаційних нагороджується
Чубай Даниїл Русланович



Співголова конференції
науковий керівник Навчально-наукового Інституту телекомунікаційних систем Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", академік НАНУ, д.т.н., професор
М.Ю. Ільченко

Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024

Вы просматриваете экран Larysa Globa

Лариса Глоба

Доповідь: «Оптимізація у сфері зберігання даних в хмарних середовищах: пошук комплексного набору критеріїв»

Аспіранта групи ТІ-311ф
Антон Карташова

Науковий керівник
проф. Глоба Л.С

18.04.2024

Щелкните, чтобы добавить заметки

Слайд 1 из 13

Участники: 23

18.04.2024 14:50

Вход Вид

Иванова Tetiana

Любов Захарчук

Шестов Артем

TI-01 Мельник...

Олексій Роман...

Нажмите ESC или дважды нажмите левую кнопку мыши для выхода из полноэкранного режима

Oleksandr Roma...

TI-01 Єгор Шел...

Sergii Vdovareize

Включить звук Начать видео

Участники Чат Демонстрация экрана Sumptag Запись Показать субтитры Реакции Приложения Доски сообщений Примечания

Выйти

ПТ-2024
м. Київ, Україна
15-19 квітня 2024 р.

XVIII Міжнародна науково-технічна конференція
ПЕРСПЕКТИВИ
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

з подякою за доповідь, що викликала найбільший інтерес:
АНАЛІЗ АЛГОРИТМІВ ДИНАМІЧНОГО
КЕРУВАННЯ РЕСУРСАМИ МЕРЕЖЕВИХ СЛАЙСІВ,
авторів Храбан Д.А., Скуліш М.А.
на секції №4 Інформаційні технології в телекомунікаціях
нагороджується

Храбан Дімітрій Андрійович




Співголова конференції

науковий керівник Навчально-наукового Інституту телекомунікаційних систем Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Гіора Сікорського", академік НАНУ, д.т.н., професор

М.Ю. Ільченко М.Ю. Ільченко

Київ, НТД ім. Ігора Сікорського, 2024

ПТ-2024
м. Київ, Україна
15-19 квітня 2024 р.

XVIII Міжнародна науково-технічна конференція
ПЕРСПЕКТИВИ
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

з подякою за доповідь, що викликала найбільший інтерес:
МЕРЕЖЕВИЙ АУДИТ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ,
авторів Ковальська Д. Д., Курдеча В.В., Якорнов Є.А.
на секції №4 Інформаційні технології в телекомунікаціях
нагороджується

Ковальська Дарина Дмитрівна




Співголова конференції

науковий керівник Навчально-наукового Інституту телекомунікаційних систем Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Гіора Сікорського", академік НАНУ, д.т.н., професор

М.Ю. Ільченко М.Ю. Ільченко

Київ, НТД ім. Ігора Сікорського, 2024

Засідання Секції №5. Сенсорні мережі та Інтернет речей.

Відео засідання секції за посиланням: <https://youtu.be/4ouc4OeTADs>

Спікер: д.т.н., проф. Лисенко О.І.

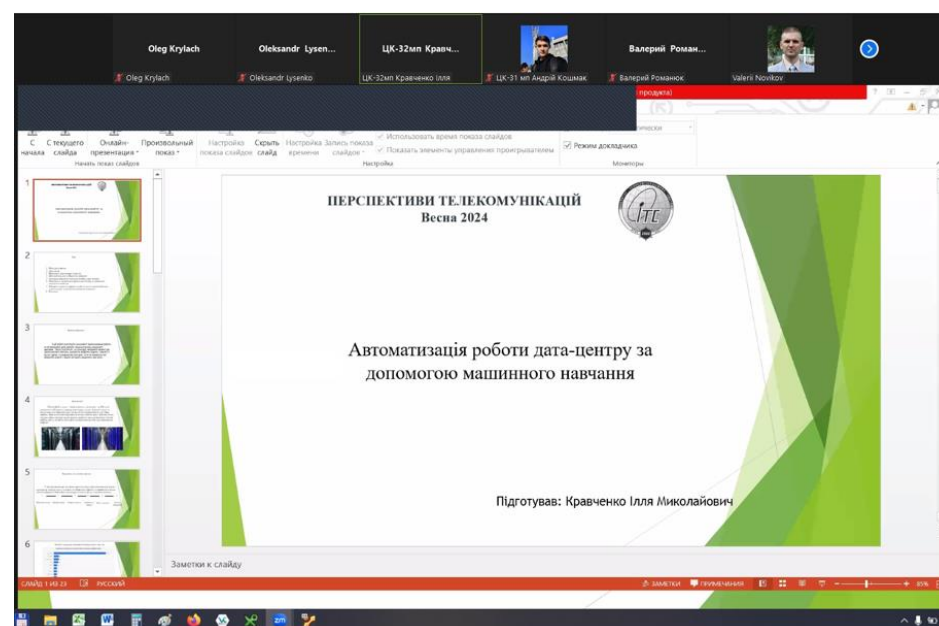
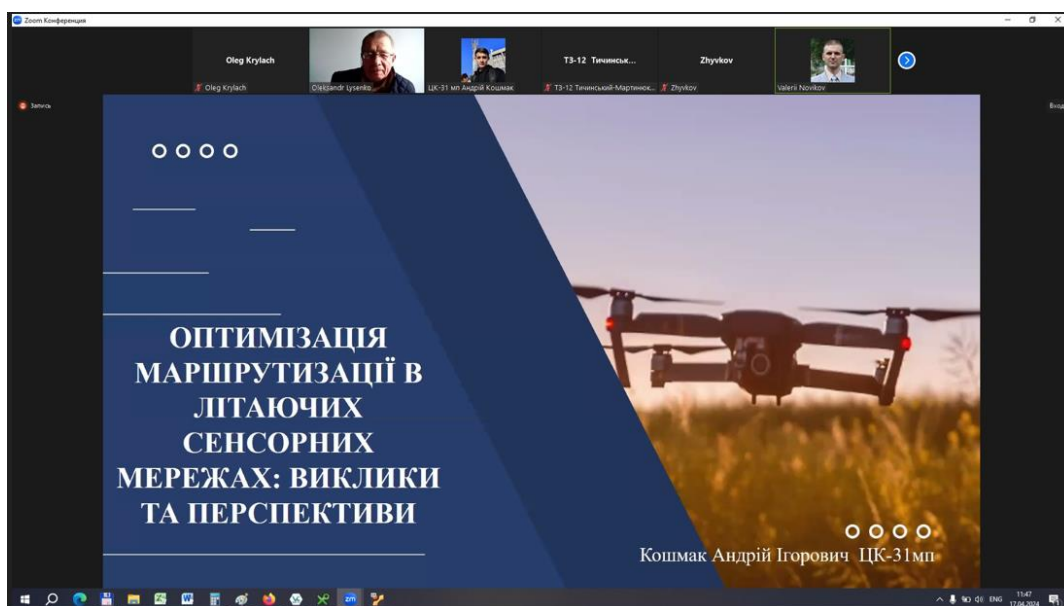
Технічна підтримка: ст.викладач Новіков В.І.

Краща доповідь:

Федотов К.Ю., Сергієнко М.І., Кирпич М.С., Кононов А., Колошко І.В. АНТЕНА ДЛЯ ПОЛЬОВОГО РАДІОЗВ'ЯЗКУ

Коваленко І.Л., Мовчанюк А.В. ВИКОРИСТАННЯ ПІДХОДУ ІОТ ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМ РОЗВИТКУ ПЕРВИННОЇ ДІАГНОСТИКИ СТАНІВ ЛЮДИНИ

Krylach O., Okhrimenko O., Tsakhlo O., Zhivkov O. SIMULATION OF THE PURCELL EFFECT BY CIRCUIT THEORY METHODS



REC

Моделі

- Модель агент-обробник
- Рефлекторна модель
- Модель на основі IRC
- Веб-модель
- Модель на основі P2P

— контрольована праця
→ автономна праця

ПТ-2024
м. Київ, Україна
15-19 квітня 2024 р.

XVIII Міжнародна науково-технічна конференція
ПЕРСПЕКТИВИ
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

з подякою за доповідь, що викликала найбільший інтерес:
SIMULATION OF THE PURCELL
EFFECT BY CIRCUIT THEORY METHODS,
авторів Krylach O., Okhrimenko O., Tsakhlo O., Zhivkov O.,
на секції №5 *Сенсорні мережі та Інтернет речей*
нагороджується

Живков Олександр Петрович

Співголова конференції
науковий керівник: Начально-наукового Інституту
телекомунікаційних систем Національного технічного
університету України "Київський політехнічний інститут
імені Ігоря Сікорського", академік НАНУ, д.т.н., професор

[Signature] М.Ю. Львченко

Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024

ПТ-2024
м. Київ, Україна
15-19 квітня 2024 р.

XVIII Міжнародна науково-технічна конференція
ПЕРСПЕКТИВИ
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

з подякою за доповідь, що викликала найбільший інтерес:
ВИКОРИСТАННЯ ПІДХОДУ ІОТ ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ
НАПРЯМ РОЗВИТКУ ПЕРВИННОЇ ДІАГНОСТИКИ СТАНІВ
ЛЮДИНИ, авторів Коваленко І.Л., Мовчанюк А.В.
на секції №5 *Сенсорні мережі та Інтернет речей*
нагороджується

Мовчанюк Андрій Валерійович

Співголова конференції
науковий керівник: Начально-наукового Інституту
телекомунікаційних систем Національного технічного
університету України "Київський політехнічний інститут
імені Ігоря Сікорського", академік НАНУ, д.т.н., професор

[Signature] М.Ю. Львченко

Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024

REC

Використання підходу ІоТ як перспективний напрям розвитку первинної діагностики станів людини

Коваленко І. Л.
Siemens Healthineers AG
Науковий керівник: Мовчанюк А. В.
Радіотехнічний факультет
КПІ ім. Ігоря Сікорського



What is the Purcell effect?

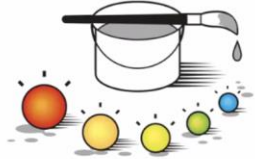


Edward Mills Purcell

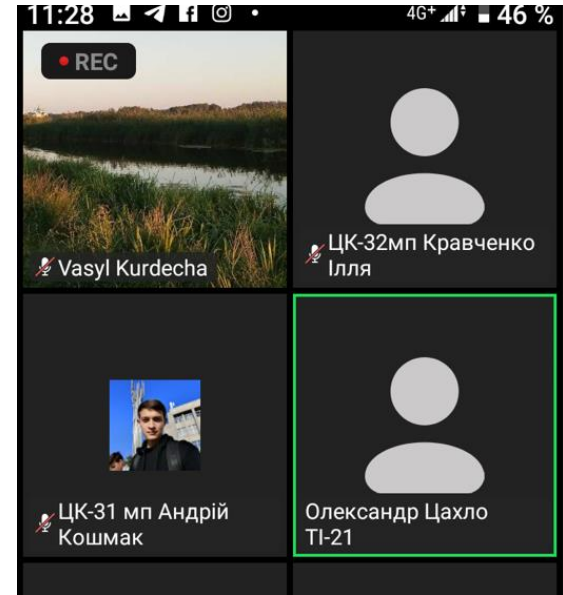
B10. Spontaneous Emission Probabilities at Radio Frequencies. E. M. PURCELL, *Harvard University*.—For nuclear magnetic moment transitions at radio frequencies the probability of spontaneous emission, computed from

$$A_{\nu} = (8\pi\nu^3/c^3)h\nu(8\pi^2\mu^2/3k^3) \text{ sec.}^{-1},$$

is so small that this process is not effective in bringing a spin system into thermal equilibrium with its surroundings. At 300°K, for $\nu = 10^7 \text{ sec.}^{-1}$, $\mu = 1$ nuclear magneton, the corresponding relaxation time would be 5×10^{10} seconds! However, for a system coupled to a resonant electrical circuit, the factor $8\pi\nu^3/c^3$ no longer gives correctly the number of radiation oscillators per unit volume, in unit frequency range, there being now *one* oscillator in the frequency range ν/Q associated with the circuit. The spontaneous emission probability is thereby increased, and the relaxation time reduced, by a factor $f = 3QN/4\pi^2V$, where V is the volume of the resonator. If a is a dimension characteristic of the circuit so that $V \sim a^3$, and if δ is the skin-depth at frequency ν , $f \sim \delta^3/a^3$. For a non-resonant circuit $f \sim \delta^2/a^2$, and for $a < \delta$ it can be shown that $f \sim \delta/a^2$. If small metallic particles, of diameter 10^{-6} cm are mixed with a nuclear-magnetic medium at room temperature, spontaneous emission should establish thermal equilibrium in a time of the order of minutes, for $\nu = 10^7 \text{ sec.}^{-1}$.



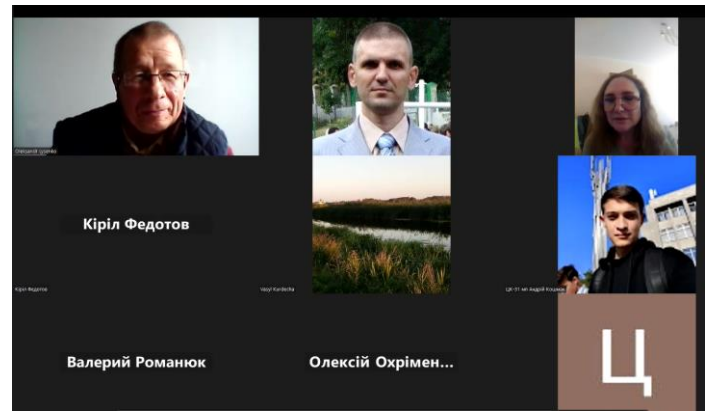
Moungi G. Bawendi, Louis E. Brus and Aleksey Yekimov are awarded the Nobel Prize in Chemistry 2023 for the discovery and development of quantum dots.



Демонстрация PowerPoint - [METAMATERIAL_PROPERTIES_OF_MICROSTRIP_RECTANGULAR_RESONATORS_pres...]

METAMATERIAL PROPERTIES OF MICROSTRIP RECTANGULAR RESONATORS

Galitskiy I.
Kyryliuk V.
Tychynskiy-Martyniuk V.
Zhivkov A.



REC

PT_2024 - Рівень: (Своє історичне подорож)

Методи захисту від атак на однорангові блокчейн мережі БТКОІНА

Валдуський С.В.
Кравчук І.В.

Методи захисту від атак на однорангові блокчейн мережі БТКОІНА

Вступ

Мережа Bitcoin

Методи захисту від атак на однорангові блокчейн мережі БТКОІНА

Igor Kovalenko

Korniyuk Ilya

Yevhenii Averkie...

ЦК-32мп Кравче...

Олександр Цакл...

Дослідницька робота виконана на базі Радіоклубу «Політехнік» UT7UZA

National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"

1898

UT7UZA

Radio Club "Politechnic"

Oleksandr Lyenko

Zhyvkov

Valeriy Romanok

PT-2024
м. Київ, Україна
15-19 квітня 2024 р.

XVIII Міжнародна науково-технічна конференція ПЕРСПЕКТИВИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

СЕРТИФІКАТ
учасника конференції

з подякою за активну участь в роботі конференції та за доповідь, що викликала найбільший інтерес:
АНТЕНА ДЛЯ ПОЛЬОВОГО РАДІОЗВ'ЯЗКУ
авторів: Федотов К.Ю., Сергієнко М.І., Кирпич М.С., Кононов А., Колошко І.В.
на секції №4 Інформаційні технології в телекомунікаціях
нагороджується
Федотов Кіріл Юрійович

Співголова конференції
науковий керівник: Начальник-наукового Інституту телекомунікаційних систем Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігора Сікорського", академік НАНУ, д.т.н., професор

М.Ю. Ільченко

Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024

П'ятнадцята Міжнародна науково-технічна конференція студентів та аспірантів «Перспективи розвитку інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем»

Головуючий: проф. Якорнов Є.А.

Кращі доповіді:

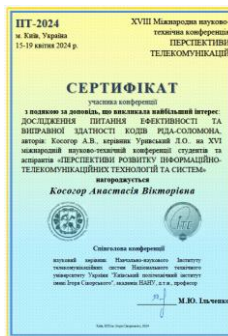
1. Корнійчук І.Г. - ОПТИМІЗАЦІЯ ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ ТА СПОЖИВАННЯ ЧЕРЕЗ СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ДАНИХ
Керівник - Курдеча В.В.

2. Тичинський - Мартинюк В.Ю. - ОЦІНКА СУМІСНОСТІ СЛОТОВИХ ФОРМАТІВ СИГНАЛУ В МЕРЕЖАХ 5G Тичинський - Керівник Якорнов Є.А.

3. Руденко А.А. - МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ LI-FI В МЕРЕЖІ INTERNET OF THINGS Керівник - Курдеча В.В.



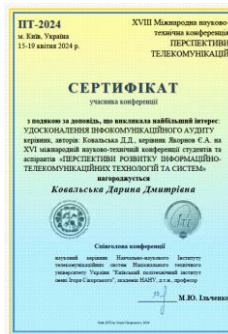
4. Косогор А.В. - ДОСЛІДЖЕННЯ ПИТАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА ВИПРАВНОЇ ЗДАТНОСТІ КОДІВ РІДА-СОЛОМОНА
Керівник - Уривський Л.О.



5. Пінчук Ю.М. - ВПЛИВ СОЦІАЛЬНИХ МЕДІА НА СПРИЙНЯТТЯ ІНФОРМАЦІЇ
Керівник - Курдеча В.В.



6. Ковальська Д.Д. - УДОСКОНАЛЕННЯ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНОГО АУДИТУ
керівник - Якорнов Є.А.



7. Муха Р.В. - SMART КАЛЕНДАР ДЛЯ ІОТ ПРИЛАДІВ НА ПРИКЛАДІ ТЕХНОЛОГІЇ MATTER
Керівник - Токар Л.О

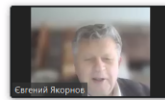


Міжнародна науково-технічна конференція
«ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНО-
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА СИСТЕМ»
(ПІРТС-2024)

Тези доповіді
«КЛАСТЕРИЗАЦІЯ В МЕРЕЖАХ VANET»

Автори:

Токар Л.О., доц., каф. ІКІ ім. В.В. Поповського
Соловйов П.В., магістр, гр. гр. ІКІм-23-1, каф. ІКІ ім. В.В. Поповського



Zoom Конференція

Іванова Тетяна, Павло Соловйов, ТІ-12 Радуга На...

МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ
ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ
НА ФІЗИЧНОМУ РІВНІ У
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЯХ

РАДУГА Н.С., ШРУДЖИЙ В.С.
НАУКОВІЙ КЕРІВНИК: КУРДЕЧА В.В.
КІМВ 2024

Занятки к слайду

Zoom Конференція

Іванова Тетяна, Євгеній Якорніс, Васи́л Курдеча, Павло Соловйов, ТІ-12 Пінчук Юлія, ТІ-12 Радуга Назар

ВПЛИВ СОЦІАЛЬНИХ
МЕДІА НА СПРИЙНЯТТЯ
ІНФОРМАЦІЇ

Виконала студентка 3 курсу
Пінчук Ю.І.
Керівник: Курдеча В.В.

Zoom Конференція

Іванова Тетяна, Євгеній Якорніс, ТІ-12 Покובה Олександра, ТІ-12 Бех Владислав, ТІ-12 Пінчук Юлія, ТІ-12 Касіч Назар

ІТТ
1999 2009 2019

Тенденції розвитку
оптоволоконних технологій

ПІДГОТУВАЛИ: КАСІЧ Н.Ю., БЕХ В.О. ТІ-12
КЕРІВНИК: КУРДЕЧА В.В.

Вы просматриваете экран TI-12 Поковба Олександр

Настройки просмотра

БЕЗДРОТОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ НА ВЕЛИКІ ВІДСТАНИ В МЕРЕЖАХ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ

TI-12 Поковба...

TI-12 Поковба Олександр

Підготував:
студент Київського політехнічного інституту НН ІТС
групи TI-12
Поковба Олександр Юрійович
Керівник: Курдеча Василь Васильович

Вы просматриваете экран Солоденко Марія

Настройки просмотра

Canva

Солоденко Марія

АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ МЕТОДІВ ЗБОРУ ІНФОРМАЦІЇ ВУЗЛІВ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ

Солоденко М.А.
Науковий керівник: Курдеча В.В.
Інститут телекомунікаційних систем
КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна

TI-02 Юсин Іван

TI-02 Юсин Іван

Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського
Навчально-науковий Інститут телекомунікаційних систем

Технології Інтернету речей для виявлення надзвичайних ситуацій

Юсин І. С., Курдеча В.В.

Ivanova Tetiana

Евгений Якорнов

Vasyl Kurdecha

Pavlo Soloviov

Терещенко Владислав


TI-12 Поковба...

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Шістнадцята міжнародна науково-технічна конференція студентів та аспірантів «ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА СИСТЕМ»

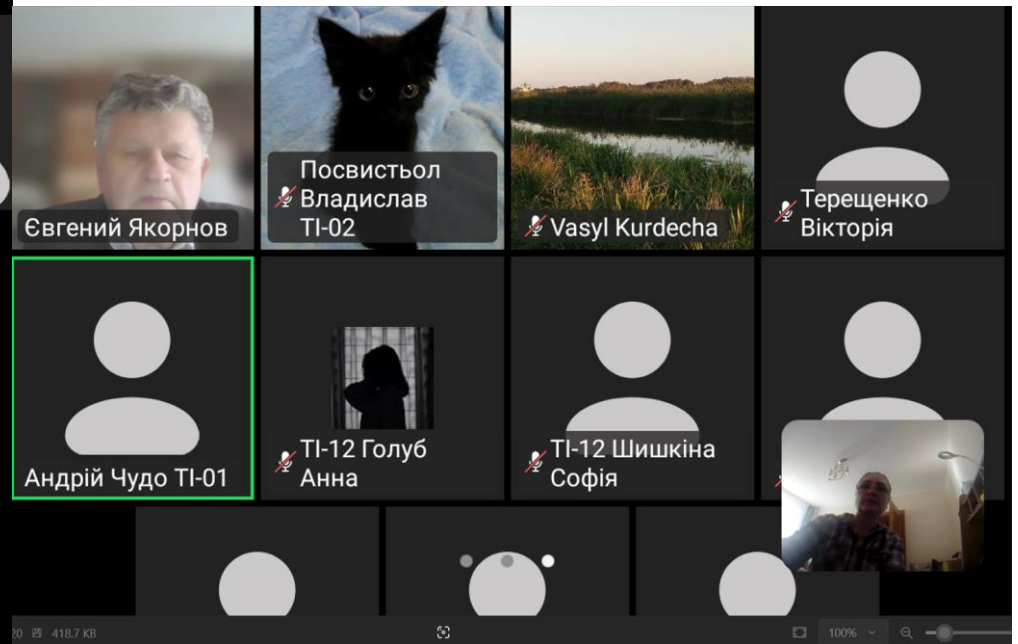
ОСОБЛИВОСТІ ОНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В ПРИСТРОЯХ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ

Автор: Терещенко В. О.
Керівник: Курдеча В.В.



Модифікований метод захисту кінцевих пристроїв Інтернету речей

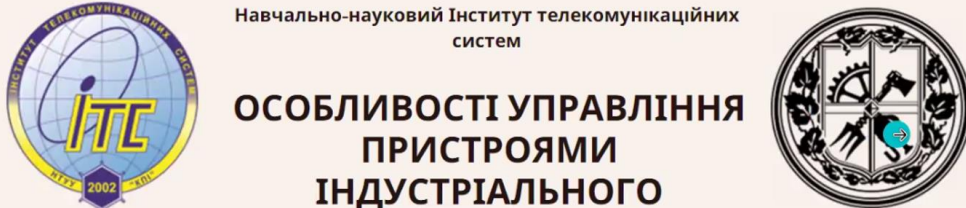
Підготував: Чудо А.Р. гр. ТІ-01
Керівник: Курдеча В.В.



Participants in the meeting:

- Євгеній Якорнов
- Посвистьол Владислав ТІ-02
- Vasyl Kurdecha
- Терещенко Вікторія
- Андрій Чудо ТІ-01
- ТІ-12 Голуб Анна
- ТІ-12 Шишкіна Софія

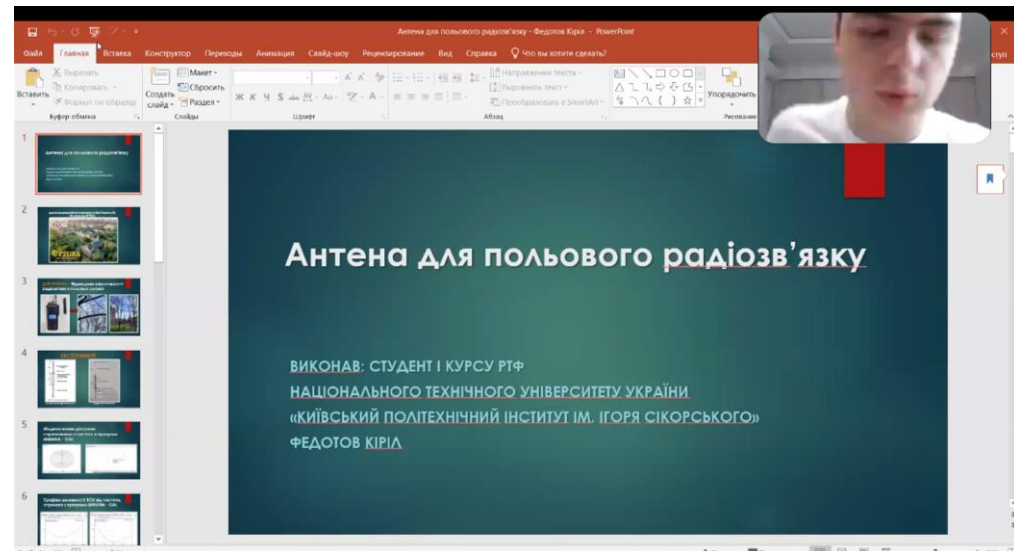
кно аудиторки — Project Overview - Google Chrome
about:blank



Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського
Навчально-науковий Інститут телекомунікаційних систем

ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ПРИСТРОЯМИ ІНДУСТРІАЛЬНОГО ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ

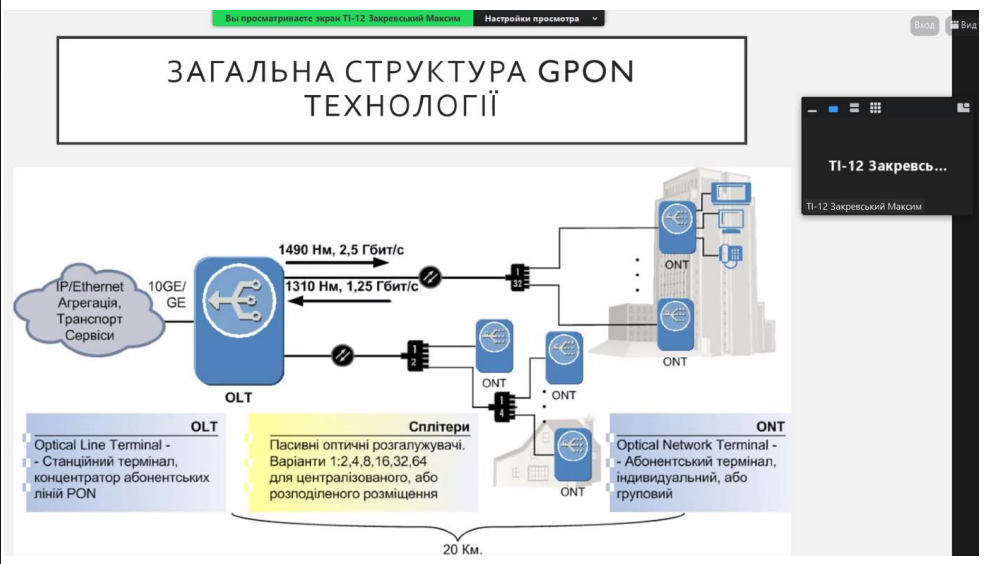
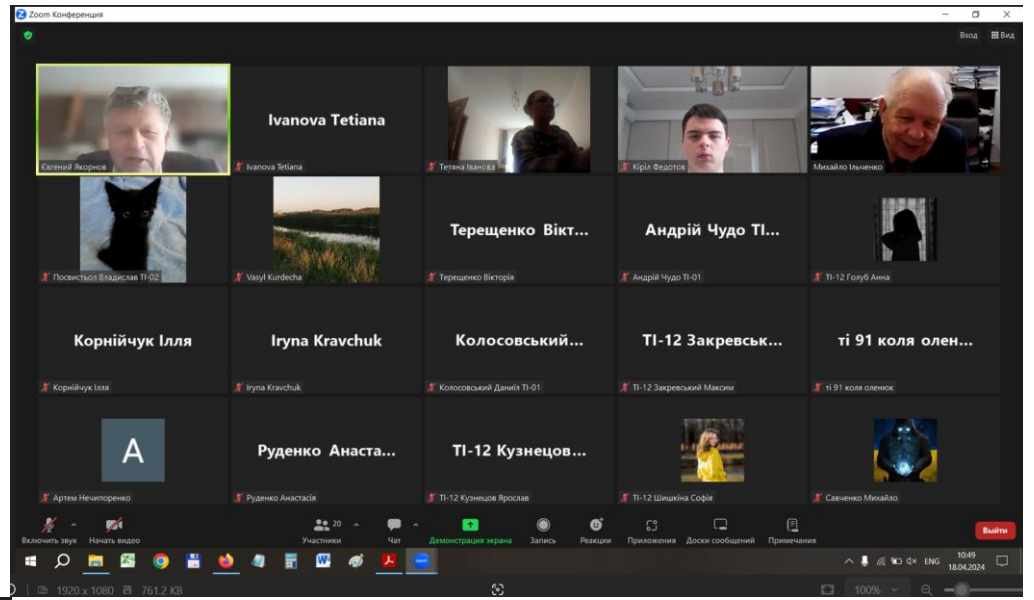
Доповідач: Колосовський Д. О.
Керівник: Курдеча В.В.



Антенна для польового радіозв'язку

ВИКОНАВ: СТУДЕНТ І КУРСУ РТФ
НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
ФЕДОТОВ КІРІД

18 квітня – Міжнародний день Радіоаматора!



Zoom Конференція

Вы просматриваете экран Терещенко Виктория

Настройки просмотра

Терещенко Виктория TI-12 Стор. 1

ІННОВАЦІЇ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІЙ ІНДУСТРІЇ

Терещенко В.В.
 Науковий керівник: Курдеча В.В.
 Інститут телекомунікаційних систем,
 КПІ ім. Григорія Сковороди, Україна
 E-mail: tereshchenko.viktoria@kpi.ua

Евгений Якорнов
 Ivanova Tetiana
 Кіріл Федотов
 Терещенко Вікторія

Zoom Конференція

Вы просматриваете экран TI-12 Шишкина Софья

Настройки просмотра

2G (GSM):

- Основные возможности:
 - Голосовая связь
 - SMS
 - GPRS (повышенный доступ до Интернета, до 115 кбит/с)
 - CSD (возмущавший доступ до данных, до 14,4 кбит/с)

3G (UMTS):

- Основные возможности:
 - Видео-связь
 - Мобильный интернет (до 3 Мбит/с)
 - HSPA (до 14,4 Мбит/с)
 - UMTS-TDD (до 21 Мбит/с)

Терещенко Вікторія
 TI-12 Шишкина Софья

Zoom Конференція

Вы просматриваете экран TI-12 Кузнецов Ярослав

Настройки просмотра

ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ В ІОТ ЗА ДОПОМОГУ МЕТОДІВ МАШИНОГО НАВЧАННЯ

Підготував: Кузнецов Я.В.
 Науковий керівник: Курдеча В.В.

Zoom Конференція

Вы просматриваете экран TI-12 Голуб Анна

Настройки просмотра

PRIS 2024 Голуб, Розвиток та інтеграція технологій 6G для майбутнього покоління рrtx - PowerPoint

Розвиток та інтеграція технологій 6G для майбутнього покоління мобільного зв'язку

Підготувала: Голуб А.С. гр. TI-12
 Керівник: Курдеча В.В.

Вы просматриваете экран Руденко Анастасия

Настройки просмотра

Руденко Анаст...
Руденко Анастасия

МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ LI-FI В МЕРЕЖІ INTERNET OF THINGS

—◆—
Руденко А.А.
Науковий керівник: Курдеча В.В.
Інститут телекомунікаційних систем,
КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна

Динамики (Realtek(R) Audio)

Вы просматриваете экран Артем Нечипоренко

Настройки просмотра

Ivanova Tetiana
Ivanova Tetiana
Стегний Якорнов
Артем Нечипоренко
Руденко Анастасія
Влад Терещенко
Кіріл Федотов

Модифікована модель корпоративної мережі з в'язку

НЕЧИПОРЕНКО А.С., КУРДЕЧА В.В.

Вы просматриваете экран Посвистьол Владислав TI-02

Настройки просмотра

Ivanova Tetiana
Ivanova Tetiana
Стегний Якорнов
Посвистьол Владислав Т...
Терещенко Вікторія
Артем Нечипоренко
Кіріл Федотов

Супроводження інформаційної системи банківської установи

Київський політехнічний інститут
ім. Ігоря Сікорського
Навчально-науковий Інститут телекомунікаційних систем

Посвистьол В.В.
Курдеча В.В.

Вы просматриваете экран Корнійчук І.Г.

Настройки просмотра

Оптимізація енергопостачання та споживання через статистичний аналіз даних

Корнійчук І. Г., Курдеча В. В.

Вы просматриваете экран ТЗ-12 Тичинський-Мартинюк Віта... Настройки просмотра

Ivanova Tetiana Терещенко Вікт... ТЗ-12 Тичинськ... Кіріл Федотов

Ivanova Tetiana Євгеній Якорнов Vasyi Kurdecha Терещенко Вікторія ТЗ-12 Тичинський-Март... Кіріл Федотов

ПРИТС-2024 ОЦІНКА СУМІСНОСТІ СЛОТОВИХ ФОРМАТІВ СИГНАЛУ В МЕРЕЖАХ 5G

Підготував студент НТУУ "КПІ", ІТС групи ТЗ-12 Тичинський-Мартинюк В.Ю. Науковий керівник: Якорнов Є.А.

ПРИТС-2024

Щелкните, чтобы добавить заметки

лайд 1 из 11

Вы просматриваете экран ЦУ-3 Тиня Дарина Ковальська Настройки просмотра

УДОСКОНАЛЕННЯ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНОГО АУДИТУ

Ковальська Д. Д., Якорнов Є.А. Інститут телекомунікаційних систем, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна

Заметки к слайду

Поиск

5°C Cloudy 12:40 18.04.2024

Вы просматриваете экран КОЛЯ ОЛЕНЮК Настройки просмотра

КОЛЯ ОЛЕНЮК

«Телекомунікаційні системи»

Тема роботи: **Аналіз систем розумного будинку для людей з обмеженими можливостями**

Виконав: Оленюк Микола

Керівник: Курдеча В.В.

лайд 1 из 11

Zoom Конференція Вы просматриваете экран Tatyia Ivanova Настройки просмотра

Ivanova Tetiana Татуся Іванова Ригас Валентин...

Ivanova Tetiana Євгеній Якорнов Tatyia Ivanova Vasyi Kurdecha ТЗ-01 Кобор Анаст... Ригас Валентин ТС-22

Учасники (19)

- Ivanova Tetiana (R)
- Євгеній Якорнов (Організатор)
- Tatyia Ivanova
- Kovalov Andrii TI-12
- TC-21 Oleh Kozonenko
- Vasyi Kurdecha
- Белоз Віталій TC-21
- Богдан Каченюк TC - 21
- Бурлачук Анастасія TC-21
- Димася Микола TC-21
- Лана Ткачук TC-21
- Пломаренко Анастасія
- Ригас Валентин TC-22
- Руслана Баранова TC-21
- Софія Кілачук TC-21
- Стефан Прибыш TC-21

АНАЛІЗ ШЛЯХІВ ЕФЕКТИВНОГО ЗАХИСТУ СИСТЕМ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ ВІД КІБЕРЗАГРОЗ

Уривський Леонід Олександрович, Іванова Тетяна Сергіївна

лайд 1 из 11

Вы просматриваете экран Ілля Обозовий

Иванова Tetiana, Евгений Якорнов, Tanya Ivanova, Vasyl Kurdecha, ПономаренкоАнастасія, Ілля Обозовий

ТЕЛЕГРАМ БОТ ДЛЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ МУЗИЧНИХ АЛЬБОМІВ

PRITC-2024

Обозовий Ілля Юрійович
ліцеїст 9 класу
Політехнічного ліцею НТУУ "КПІ"
м. Києва

Вы просматриваете экран Т3-01 Косогор Анастасія

Т3-01 Косогор Анастасія

Дослідження питання ефективності та виправної здатності кодів Ріда-Соломона

доповідь підготувала студентка 4 курсу групи Т3-01 Косогор А.В.
Науковий керівник: проф. каф. ЕКІР Уривський Л.О.

Вы просматриваете экран Kovalov Andrii TI-12

Иванова Tetiana, Евгений Якорнов, Т3-01 Косогор Анастасія, Kovalov Andrii TI-12, ПономаренкоАнастасія, Ілля Обозовий

Що говорять компанії гіганти у сфері інфокомунікацій щодо майбутнього бездротових технологій?

Минулого року компанія KPMG провела 18-те щорічне опитування представників світової напівпровідникової галузі щодо перспектив розвитку у 2023 році.

Бездротовий зв'язок, який довгий час вважався найважливішим генератором доходів галузі, у прогнозі до 2023 року відходить на друге місце. Інтернет речей, хмарні обчислення посідають третє і четверте місця за важливістю.

На першому місці – штучний інтелект.

Year	Market Size (USD Billion)
2022	\$10.79
2023	\$13.31
2024	\$17.41
2025	\$22.12
2026	\$28.1
2027	\$35.93
2028	\$46.14
2029	\$57.6
2030	\$73.18
2031	\$92.84
2032	\$118.08

Source: www.precedenceresearch.com

Динамики (Realtek(R))

Вы просматриваете экран Artem Ginzburg

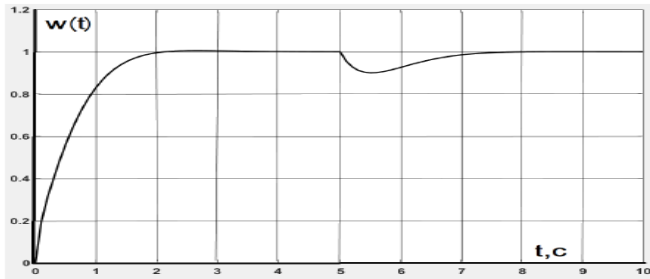
Иванова Tetiana, Евгений Якорнов, Т3-01 Косогор Анастасія, Ярослав Мило... ПономаренкоАнастасія, Artem Ginzburg

ІНСТРУМЕНТ ПОШУКУ МОНЕТ РИМСЬКОЇ ІМПЕРІЇ

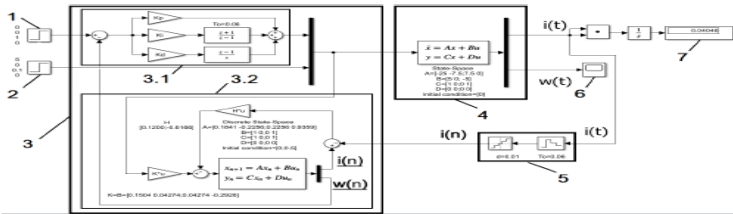
Гінзбург Артем Ілліч
ліцеїст 10 класу
Політехнічного ліцею НТУУ "КПІ"
м. Києва

Учасники (18): Artem Ginzburg, Tanya Ivanova, TC-21 Oleh Kolomoienko, Vasyl Kurdecha, Senka Vityay TC-21, Burhanukh Anastasiya TC-21, Dimaov Mkhita TC-21, Ілля Обозовий, Ліана Ткачук TC-21, ПономаренкоАнастасія, Рікас Валентин TC-22, Руслана Баранова TC-21, Софія Кіладзе TC-21, Т3-01 Косогор Анастасія, TC-22 Зайченко Максим, Ярослав МилоТC-21

ВИСТАВКА: Інноваційні розробки в сфері телекомунікацій.



Перехідний процес за кутовою швидкістю обертання якоря (ротора) ДПС $w(t)$, $t=niT_0$ ($i=0, 1, 2, \dots$), $T_0=0.06$ с



Комп'ютерна математична модель підключення спостерігача Льюїсбергера до ЦСАК - прототипу

ТЕХНОЛОГІЯ АЛГОРИТМІЧНОЇ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЦИФРОВИХ МЕХАТРОННИХ ПРИСТРОЇВ ЛІТАЮЧИХ ІНФОРМАЦІЙНО- ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ РОБОТІВ

*Лисенко Олександр Іванович, Явіся Валерій
Сергійович, Валуйський Станіслав Вікторович,
Новіков Валерій Іванович, Сушин Ігор Олексійович,
Алексєєва Ірина Віталіївна, Федорова Лідія
Борисівна, Гетьман Олена Володимирівна, Фуртат
Олена Вікторівна*

Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи телекомунікацій»
(назва МНТК до 2019 року "ПРОБЛЕМИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ") проводиться щорічно у квітні місяці з 2007 року згідно Плану проведення наукових та науково-технічних заходів КПІ ім. Ігоря Сікорського.

ПЕРСПЕКТИВИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ
International Scientific Conference
ISSN print 2663-902X «Modern Challenges in Telecommunications» ISSN online 2664-3057

На сайті КПІ ім. Ігоря Сікорського
<https://kpi.ua/ru/conferences>

Адреса організаторів: Інститут проблем телекомунікацій та інформатизації НАН України, вул. Ігоря Сікорського, 107, м. Київ, Україна, 02098.
Телефон: (044) 204-99-21
e-mail: conf@kpi.ua

Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи телекомунікацій» проводиться щорічно на базі Інституту телекомунікаційних систем та НДІ телекомунікацій КПІ ім. Ігоря Сікорського

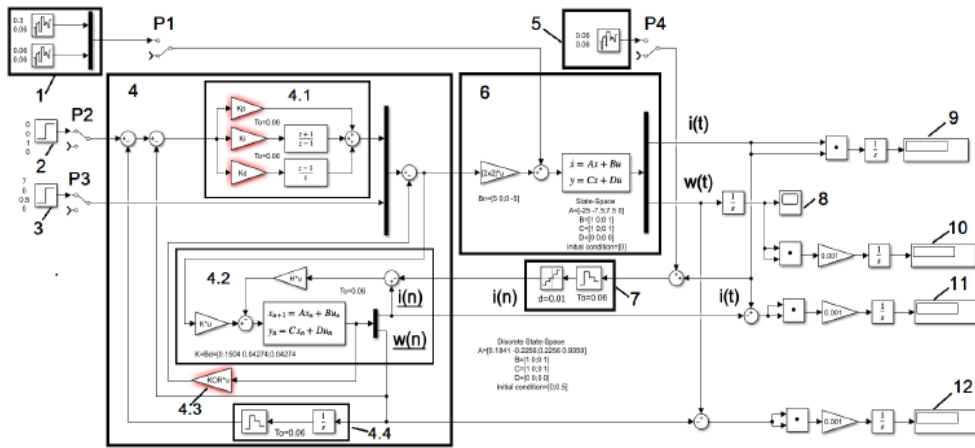
Універсальна платформа науково-технічних конференцій «ПЕРСПЕКТИВИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ»

На сайті Інституту телекомунікаційних систем
<http://its.kpi.ua/conferences/Lists/PUBA>

На єдиній вивідничко-технічній платформі Open Journal Systems (OJS) (<http://journals.its.kpi.ua/>) – НАУКОВА ПЕРІОДИКА УКРАЇНИ
<http://conferenc.its.kpi.ua/proclissua/archive>

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ПЕРСПЕКТИВИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ»

Іванова Тетяна Львівна



Структура імітаційної комп'ютерної математичної моделі прецизійного електроприводу системи орієнтації та стабілізації стеження за ціллю сенсора спрямованої дії мобільного робота.

ЦИФРОВИЙ РЕГУЛЯТОР ПРЕЦИЗІЙНОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДУ СИСТЕМИ ОРІЄНТАЦІЇ ТА СТАБІЛІЗАЦІЇ СТЕЖЕННЯ ЗА ЦІЛЛЮ СЕНСОРА СПРЯМОВАНОЇ ДІЇ МОБІЛЬНОГО РОБОТА

Лисенко Олександр Іванович, Явіся Валерій Сергійович, Валуйський Станіслав Вікторович, Новіков Валерій Іванович, Сушин Ігор Олексійович, Алексєєва Ірина Віталіївна, Федорова Лідія Борисівна, Гетьман Олена Володимирівна, Фуртат Олена Вікторівна

Загальний вигляд виготовленої антени



АНТЕНА ДЛЯ ПОЛЬОВОГО РАДІОЗВ'ЯЗКУ
Федотов Кіріл, Сергієнко Микола Іванович, Куртич Марат, Кононов Андрій, Колошко Ігор

Заключне засідання

XVIII Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи телекомунікацій»

На закритті конференції виступили співголови секцій, які доповідали про підсумки роботи по кожній секції. Виступив Ільченко М.Ю. із загальними підсумками по конференції та офіційно оголосив закриття конференції цього року. На закритті конференції було зареєстровано **20 осіб**.

Наступну Міжнародну науково-технічну конференцію «Перспективи телекомунікацій» (ПТ-2025) та Міжнародну науково-технічну конференцію студентів та аспірантів "Перспективи розвитку інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем" (ПРІТС-2025) буде проведено у квітні 2025 року.

ПРОГРАМА МНТК ПТ-2024 та ПРІТС-2024

Збірник матеріалів ПТ та ПРІТС 2024

РІШЕННЯ

УВАГА!

Сайти конференції та журналу у доступі за новими посиланнями:

платформа МНТК ПТ та ПРІТС <https://conferenc.its.kpi.ua/>

платформа журналу МНТК ПТ <https://conferenc-journal.its.kpi.ua/>

МНТК ПТ-2025

Запрошуємо Вас взяти участь у [XIX Міжнародній науково-технічній конференції "Перспективи телекомунікацій 2025"](#), яка відбудеться **07-11 квітня 2025 р.** в м. Києві, Україна

На базі Міжнародної Науково-технічної Конференції "ПЕРСПЕКТИВИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ" (як окрема секція) , проводиться **Міжнародна науково-технічна конференція студентів та аспірантів "Перспективи розвитку інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем"**.

Важливі дати конференції ПТ-2025

20 січня 2025 р. - початок реєстрації та подання матеріалів.

10 березня 2025 р. - закриття реєстрації та подання матеріалів.

01 квітня 2025 р. - крайній строк повідомлення про прийняття / відхилення подання.

07 квітня 2025 р. - реєстрація учасників.

08 квітня 2025 р. - відкриття сесії - вітальні слова та промови, пленарні виступи.

08-11 квітня 2025 р. - робота секцій, ПРІТС.

11 квітня 2025 р. - заключне пленарне засідання.