

**Міністерство освіти і науки
Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова**

**Десята міжнародна науково-практична
конференція**

**“ІНФОКОМУНІКАЦІЇ – СУЧАСНІСТЬ
ТА МАЙБУТНЄ”,**

**присвячена сторіччю
Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова**

16-19 листопада 2020 року

Програма конференції

**Одеса
ОНАЗ
2020**

Програма конференції “ІНФОКОМУНІКАЦІЇ – СУЧАСНІСТЬ ТА МАЙБУТНЄ”

16 листопада

09:00-10:30 Реєстрація учасників конференції – фойє головного корпусу
11:00-14:30 Пленарне засідання - ауд. 223
(Ч.1 11:00-12:30; Також передбачається дистанційна форма за посиланням в платформі Zoom
Перерва:
12:30-13:00 Тема: Інфокомунікації - сучасність та майбутнє
Ч.1 13:00-14:30) <https://us04web.zoom.us/j/77578629935?pwd=L3ZYc09URlh0TTZ4RHl0SUNsSnR1Zz09>
Ідентифікатор конференції: 775 7862 9935
Код доступу: 130909

Ільченко Михайло Юхимович, д.т.н., проф., академік НАН України, КПІ ім. Ігоря Сікорського
ВІТАЛЬНЕ СЛОВО

Воробієнко Петро Петрович, д.т.н., проф., ректор ОНАЗ ім. О.С. Попова
ВІТАЛЬНЕ СЛОВО

Довгий С.О., Гуляєв К.Д., Воробієнко П.П. Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова
ІНТЕГРАЦІЯ ІКТ І ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА СУСПІЛЬСТВО

Ільченко М. Ю., Наритник Т.М. Національний технічний університет України «Київський
політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
ТЕРАГЕРЦЕВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ІНФОКОМУНІКАЦІЯХ

Глоба Лариса Сергіївна, д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського (co-authors Vasylenko O.,
Siemens E., Savchuk Z.)
ПОСТРОЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЧЕТКИХ БАЗ ЗНАНИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА QoS В СЕТЯХ
ДАНЫХ

Olena Syrotkina, Mykhailo Aleksiev, Borys Moroz, Iryna Udovyk, Dnipro University of Technology
A METHOD FOR DIAGNOSING SCADA FAILURES BASED ON PREDICATE LOGIC
WITHIN THE EXPERT SYSTEM

Стрелковська Ірина Вікторівна, д.т.н., проф., директор ННІ ІКПІ, ОНАЗ ім. О.С. Попова,
(співавтори Соловська І., Стрелковська Ю.)
МЕТОДИ СПЛАЙН-АПРОКСИМАЦІЇ ТА СПЛАЙН-ЕКСТРАПОЛЯЦІЇ В ЗАДАЧАХ
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

Семенко Анатолій Іларіонович, д.т.н., проф., академік Академії зв'язку України і міжнародної
Академії інформатизації, інститут комп'ютерних технологій університету "Україна"
ІНФОКОМУНІКАЦІЇ – СЬОГОДЕННЯ ТА МАЙБУТНЄ

Уривський Леонід Олександрович, д.т.н., проф., (співавтори Мошинська А.В., Солянікова В.Ю.,
КПІ ім. Ігоря Сікорського)
ОЦІНКА ЯКОСТІ ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ В МУЛЬТИСЕРВІСНИХ СИСТЕМАХ НА
ОСНОВІ ГАРМОНІЗАЦІЇ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЇ ТЕОРІЇ І СУЧАСНИХ СТАНДАРТІВ
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

Rychlik Andrzej, PhD, Lodz University of Technology, Poland
THE BUSINESS POTENTIAL OF 5G TECHNOLOGY

Яценко Віктор Олегович, Head of Performance Auditor, компанія «Keepsolid»
СТЕК-ТЕХНОЛОГІЇ В ОБЛАСТІ РОЗРОБКИ МОБІЛЬНИХ ТА ВЕБ-ДОДАТКІВ

Засідання секцій:

17 листопада

**Секція 1. Сучасні системи мобільного зв'язку та широкосмугового радіодоступу
10:00, ZOOM**

Тема: Зал персональної конференції Irina Kravchenko

Підключитися к конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/6210601201?pwd=dSs0YWl1VFFucGhjVDlsZDNIYjZmUT09>

Ідентифікатор конференції: 621 060 1201

Код доступу: 1111

Голова – **Сукачов Е.О.**, *д.т.н., проф., професор кафедри технічної електродинаміки та систем радіозв'язку ОНАЗ ім. О.С. Попова.*

Члени: **Соловська І.М.**, *к.т.н., доц. кафедри комутаційних систем ОНАЗ ім. О.С. Попова;*
Рожновський М.В., *к.т.н., доцент кафедри телебачення та радіомовлення ОНАЗ ім. О.С. Попова*

1. V. Gorev

A. Gusev

V. Korniienko

M. Aleksieiev

*Dnipro University of Technology, Dnipro,
Ukraine*

THE POLYNOMIAL KOLMOGOROV–WIENER
FILTER WEIGHT FUNCTION FOR
STATIONARY TRAFFIC FORECASTING

2. Luntovskyy A.

*BA Dresden University of Coop. Education
Saxon Study Academy
Dresden, Germany*

Shubyn B.,

Maksymyuk T.,

Klymash M.

Lviv Polytechnic National University

5G NETWORKS DEPLOYMENT AND SERVICE
MODELING

3. Зарецький Д.О.,

Струкало М.І.

ОНАЗ ім. О.С. Попова

ПОБУТОВИЙ ІоТ ПРИСТРІЙ ТА ОЦІНКА
ІНТЕНСИВНОСТІ ЙОГО ТРАФІКУ
В КАНАЛІ Wi-Fi МЕРЕЖІ

4. Стрелковська І. В.,

Толмак Є.І.

Клименко К. Г.

ОНАЗ ім. О.С. Попова

ДОСЛІДЖЕННЯ СЕРЕДНЬОГО ЧАСУ
ЗАТРИМКИ ПАКЕТІВ У МЕРЕЖІ 5G/NR НА
БАЗІ ТЕНЗОРНОГО АНАЛІЗУ

5. Балика М.В.

ОНАЗ ім. О.С. Попова

ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ПІДВИЩЕННЯ
НАДІЙНОСТІ МЕРЕЖ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

**6. Стрелковська І.В.,
Золотухін Р.В.,
Макоганюк А.О.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова

ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ТРАФІКУ
ПРОТОКОЛУ JDSS СТАНДАРТУ STANAG 4677

**7. Якорнов Є.А.,
Цуканов О.Ф.**
ІТС НТУУ «КПІ»

СПОСОБИ ВИЗНАЧЕННЯ ВЗАЄМНОГО
РОЗТАШУВАННЯ УГРУПОВАННЯ
КВАДРОКОПТЕРІВ І АЛГОРИТМ ЇХ
СУПРОВОДУ

8. Курілов М.С.
ОНАЗ ім. О.С. Попова

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ NB-ІoT
МЕРЕЖІ LPWAN

**9. Куценко Р.О.
Рудевич А.Є.**
ІТС НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»

АНАЛОГО-ЦИФРОВИЙ ПРИЙМАЛЬНО-
ПЕЛЕНГАТОРНИЙ МОДУЛЬ
МОНОІМПУЛЬСНОГО РАДІОМОНІТОРИНГУ
ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ

**10. Лемешко О.В.,
Єременко О.С.,
Євдокименко М.О.,
Радівілова Т.А.**
ХНУРЕ

ТЕНЗОРНА МОДЕЛЬ ШВИДКОЇ QoE-
ПЕРЕМАРШРУТИЗАЦІЇ ІЗ
ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОЮ МАКСИМІЗАЦІЄЮ R-
ФАКТОРУ ДЛЯ VoIP-ПОТОКІВ У
КОРПОРАТИВНІЙ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІЙ
МЕРЕЖІ

11. Семак Б.А.
ОНАЗ ім. О.С. Попова

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕРЕЖІ
МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ SIGFOX

**12. Вакарчук А.О.,
Гречаник М.В.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова

ЕНЕРГЕТИЧНІ СПІВВІДНОШЕННЯ У
МОБІЛЬНІЙ МЕРЕЖІ ПРИ ВИПАДКОВОМУ
РОЗМІЩЕННІ МОБІЛЬНИХ СТАНЦІЙ У
СТІЛЬНИКУ

13. Панчук А.В.
ОНАЗ ім. О.С. Попова

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОГРАМНО-
КОНФІГУРОВАНИХ МЕРЕЖ ДЛЯ
УПРАВЛІННЯ МЕРЕЖЕЮ МОБІЛЬНОГО
ОПЕРАТОРА

14. Губко А.А.
ОНАЗ ім. О.С. Попова

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ХАРАКТЕРИСТИК
СИСТЕМ АБОНЕНТСЬКОГО ДОСТУПУ НА
ПРОПУСКНУ ЗДАТНІСТЬ МЕРЕЖІ

15. Приходченко А.Д.
ОНАЗ ім. О.С. Попова

ДОСЛІДЖЕННЯ АЛГОРИТМІВ РОЗПОДІЛУ
ЧАСТОТНО-ЧАСОВОГО РЕСУРСУ В
ТЕХНОЛОГІЇ LTE

**16. Стрелковська І.В.
Баязітов М. Р.
Бойко Я.В.
Ляшенко А.В.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова

ПРОГНОЗУВАННЯ КІЛЬКОСТІ
ЗАХВОРЮВАНЬ COVID-19

17. Алімов Р.Г.
ОНАЗ ім. О. С. Попова

ДОСЛІДЖЕННЯ ВНУТРІШНЬО-СИСТЕМНИХ
ЗАВАД В СТІЛЬНИКОВИХ МЕРЕЖАХ
МОБІЛЬНОГО РАДІОЗВ'ЯЗКУ
АНАЛІЗ УСЕЧЕННИХ ВО ВРЕМЕНИ
ДВУХПАРАМЕТРИЧЕСКИХ СЕЛЕКТИВНЫХ
ИМПУЛЬСОВ

18. Быков Р. Г.
Сукачев Э. А.
ОНАС ім. А. С. Попова

Секція 2. Мультисервісні засоби телекомунікацій та телекомунікаційні мережі

10:00, платформа MEET, тема: Ложковский А.Г., Шмелева Т.Р., Струкало М.И.

<https://meet.onat.edu.ua/uk>

Голова – **Ложковський А.Г.** д.т.н., проф., зав. кафедри комутаційних систем
ОНАЗ ім. О.С. Попова.

Члени: **Шмельова Т.Р.** д.т.н., доцент кафедри комутаційних систем ОНАЗ ім. О.С. Попова
Струкало М.І. к.т.н., доцент кафедри кафедри комутаційних систем ОНАЗ
ім. О.С. Попова

1. Стрелковська І.В.
Кордон Д.В.
ОНАЗ ім. О.С. Попова

ДЕЯКІ ХАРАКТЕРИСТИКИ QoS В ОБСЛУГОВУВАННІ
МЕРЕЖІ LTE

2. Стрелковська І.В.
Єрмаков М.В.
ОНАЗ ім. О.С. Попова

ПРОГНОЗУВАННЯ ТРАФІКУ НА БАЗІ ПРИСТРОЇВ D2D В
МЕРЕЖІ IoT/5G

3. Чжао Ї.
ОНАЗ ім. О.С. Попова

АНАЛІЗ ПАРАМЕТРІВ ЯКОСТІ ОБСЛУГОВУВАННЯ
LoRaWAN

4. Дмитриев А. А.
ОНАС ім. А.С. Попова

МЕТОДЫ УВЕЛИЧЕНИЯ ЁМКОСТИ СЕТЕЙ
LTE

5. Волков С.Л.,
Коломієць Л.В.,
Грабовський О.В.
ОДАТРА

ТРИАСПЕКТНА МОДЕЛЬ ОЦІНКИ ЯКІСНОГО
СТАНУ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ

6. Андріяка В.С., Турчин В.А.
ОНАЗ ім. О.С. Попова

ТОЧНІСТЬ РОЗРАХУНКУ ХАРАКТЕРИСТИК QoS
САМОПОДІБНОГО ТРАФІКА

Секція 3. Інформаційні мережі та технології

12:00, Zoom.

Комісія № 1

Підключення до конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/77578629935?pwd=L3ZYc09URlh0TTZ4RHl0SUNsSnRlZz09>

Ідентифікатор конференції: 775 7862 9935

Код доступу: 130909

Голова - **Нікітюк Л.А.**, к.т.н., зав. кафедри мережі зв'язку ОНАЗ ім. О.С. Попова.

Члени: **Флейта Ю.В.**, к.т.н., доц. кафедри мережі зв'язку ОНАЗ ім. О.С. Попова;

Цира О.В., к.ф.н., доц. кафедри мережі зв'язку ОНАЗ ім. О.С. Попова.

1. **Тихонов В.І.,
Мальцев О.В.,
ОНАЗ ім. О.С. Попова**

МОДЕЛЮВАННЯ ПІДСИСТЕМИ КОНТРОЛЯ ДОСТУПУ
2. **Batsula Y.
O.S. Popov ONAT**

IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF PROTECTION OF OBJECTS SUCH AS "SMART HOME" THROUGH THE USE OF INFOCOMMUNICATION TECHNOLOGIES
3. **Globa L.S.,
Prokopets V.A.
National Technical University of
Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv
Polytechnic Institute"**

IMPROVED NETWORK PLANNING PROCESS PIPELINE
4. **Погоріла О.Ю.
ОНАЗ ім. О. С. Попова**

АНАЛІЗ МЕТОДІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ СКЛАДАННЯ РОЗКЛАДІВ НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ ДЛЯ РОЗРОБКИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ РОЗКЛАД ВНЗ
5. **Ототюк Є. О.
ОНАЗ ім. О.С. Попова**

МЕТОДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ПОСЛУГ У ІР МЕРЕЖАХ
6. **Преображенський М. М.
ОНАЗ ім. О.С. Попова**

ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСУ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБИГУ
7. **Брамский О.О
ОНАЗ ім. О. С. Попова**

АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ БІОМЕТРИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У КОНЦЕПЦІЇ «РОЗУМНЕ МІСТО»
8. **Галушка В. М.
ОНАЗ ім. О. С. Попова**

УЗАГАЛЬНЕНИЙ ПІДХІД ДО ВИБОРУ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦІЇ МЕРЕЖІ ДОСТУПУ
9. **Гриценко В.
ОНАЗ ім. О.С. Попова**

АНАЛІЗ РОЗВИТКУ КОНЦЕПЦІЇ «РОЗУМНЕ МІСТО»

10. **Дика В. В.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
ТЕХНОЛОГІЇ ПОБУДОВИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ
11. **Драпей В. В.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
ПІДХІД ДО ОПТИМІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА
12. **Шекова Sh. I.**
A.S. Popov ONAT
RESEARCH OF THE DEVELOPMENT OF TELEMEDICINE NETWORKS IN THE REPUBLIC OF TURKMENISTAN
13. **Селюкін Є. О.,
Рудницька Т. Л.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ КОРПОРАТИВНИХ МЕРЕЖ СИЛОВИХ ВІДОМСТВ
14. **Тарасов О. Г., Попов Р. О.,
Клочков В. В.,
Пономарьова М. А.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
МОДЕЛЬ ВИБОРУ СИСТЕМИ МОНИТОРІНГУ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ МЕРЕЖ ЗВ'ЯЗКУ
15. **Voropov D.O.**
O.S. Popov ONAT
DATABASE QUERIES FOR ACADEMIC DISCIPLINES SCHEDULING
16. **Бубенцова Л.В.,
Ковалишин І. В.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЗМІВ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ, НЕОБХІДНИХ ПРИ ВПРОВАДЖЕННІ БАНКІВСЬКИХ ОПЕРАЦІЙ
17. **Бубенцова Л.В.,
Драговоз А.В.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
СТВОРЕННЯ УЗАГАЛЬНЕНОЇ ХМАРНОЇ АРХІТЕКТУРИ МЕРЕЖІ ОПЕРАТОРА ЗВ'ЯЗКУ НА ОСНОВІ SDN

Комісія № 2

12:00, Zoom

Тема: Конференція ІКПІІ

<https://us04web.zoom.us/j/4123070437?pwd=V1lSQVhtUWZjcXI4WUprMTYyekNYUT09>

Ідентифікатор конференції: 412 307 0437

Код доступу: 834305

Голова - **Тіхонов В.І.**, д.т.н., доц. кафедри мережі зв'язку ОНАЗ ім. О.С. Попова;

Члени: **Бубенцова Л.В.**, к.т.н., доц. кафедри мережі зв'язку ОНАЗ ім. О.С. Попова

Царьов Р.Ю., ст. викл. кафедри мережі зв'язку ОНАЗ ім. О.С. Попова.

1. **Kandyba D.V.**
O.S. Popov ONAT
DEVELOPMENT AND RESEARCH OF THE DATABASE APPLICATION FOR THE INSTITUTE DEPARTMENT CURRICULUM
2. **Palanichka S.**
O.S. Popov ONAT
ANALYSIS OF LIGHT FIDELITY WIRELESS TECHNOLOGIES, IT'S ADVANTAGES AND DRAWBACKS

- | | |
|--|--|
| <p>3. Товсточуб І.С.
ОНАЗ ім. О. С. Попова</p> | <p>АНАЛІЗ ЗАСОБІВ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ МЕРЕЖЕВИХ ТЕСТІВ
QUALITY OF SERVICE З РОЗРОБКОЮ ПРОГРАМНОГО
ДОДАТКУ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ТА КЕРУВАННЯМ
МЕРЕЖЕВИМИ КОМПОНЕНТАМИ СИСТЕМИ</p> |
| <p>4. Сивкова К.М.
ОНАЗ ім. О.С. Попова</p> | <p>ПЕРСПЕКТИВНІ ДОДАТКИ ДЛЯ ТЕРАГЕРЦОВИХ МЕРЕЖ
ЗВ'ЯЗКУ</p> |
| <p>5. Барладин Н.С.
ОНАЗ ім. О.С. Попова</p> | <p>ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДІВ РОЗПІЗНАВАННЯ
ОБЛИЧ НА БАЗІ АЛГОРИТМУ ВІОЛИ-ДЖОНСА</p> |
| <p>6. Ковальчук А. О.
ОНАЗ ім. О. С. Попова</p> | <p>МЕТОДИКА ОРГАНІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ВПРОВАДЖЕННЯ
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ УПРАВЛІННЯ
ПІДПРИЄМСТВОМ</p> |
| <p>7. Горбачев В. Ю.,
Колганова К. М.,
Довгуцький В. О.,
Мазур Я. С.
ОНАЗ ім. О.С. Попова</p> | <p>ВИКОРИСТАННЯ КОНЦЕПЦІЇ МЕРЕЖЕВОЇ ФАБРИКИ ДЛЯ
ПРОЕКТУВАННЯ КОРПОРАТИВНИХ МЕРЕЖ</p> |
| <p>8. Музика Т. М.
ОНАЗ ім. О. С. Попова</p> | <p>АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПРОЕКТУВАННЯ МЕРЕЖ
ПРОМИСЛОВОГО ТИПУ</p> |
| <p>9. Падалка Р. О.,
Васильчук Т. М.,
Бережнюк І. О.,
Трофименко Д. Д.
ОНАЗ ім. О.С. Попова</p> | <p>ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРСПЕКТИВ ВИКОРИСТАННЯ
БІОМЕТРИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ</p> |
| <p>10. Уманчук О. М.,
Кирилюк Д. А.,
Бойко О. С.
ОНАЗ ім. О.С. Попова</p> | <p>АНАЛІЗ РОЗВИТКУ КОНЦЕПЦІЇ «РОЗУМНЕ МІСТО»</p> |
| <p>11. Флейта Ю. В.,
Штанько О. В.
ОНАЗ ім. О. С. Попова</p> | <p>ВПЛИВ ФОРМАЛІЗАЦІЇ ВИМОГ НА ПРОЦЕС ТЕСТУВАННЯ
ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ</p> |
| <p>12. Чернищенко В. В.
ОНАЗ ім. О. С. Попова</p> | <p>АНАЛІЗ ВПЛИВУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА
РОЗВИТОК ГРАФІЧНОГО ДИЗАЙНУ</p> |
| <p>13. Штанько О. В.
ОНАЗ ім. О. С. Попова</p> | <p>ВИЗНАЧЕННЯ НЕОБХІДНОЇ КІЛЬКОСТІ ТЕСТІВ ДЛЯ
ОЦІНКИ ЯКОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ</p> |
| <p>14. Tsybaliuk A.A.
O.S Popov ONAT</p> | <p>THE AD-HOC WI-FI NETWORKING PROBLEMS AND
PERSPECTIVES</p> |

15. **Верес А.Ю.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЗМУ АДАПТАЦІЇ ДО ЗАВАД В
БЕЗДРОТОВИХ ЛОКАЛЬНИХ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ
МЕРЕЖАХ НАСТУПНОГО ПОКОЛІННЯ
16. **Волошин Д.В**
Нікітюк Л.А.
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ХРОМАТИЧНОЇ ДИСПЕРСІЇ
В МЕРЕЖАХ xPON
17. **Боднар Л.В.,**
Шулакова К.С.,
Ялошевська А.О.
ПНПУ ім. К.Д. Ушинського,
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
У ДИСТАНЦІЙНОМУ РЕЖИМІ
18. **Барна П.О.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
АНАЛІЗ ВАРІАНТІВ ПОБУДОВИ ІНФОРМАЦІЙНИХ МЕРЕЖ
ДЛЯ ПРИВАТНОЇ КОМПАНІЇ

Секція 4. Телекомунікаційні системи

10:00, zoom: *Торіс: Дмитро Степанов's Zoom Meeting*

Time: Nov 17, 2020 10:00 AM Kiev

Join Zoom Meeting

<https://us04web.zoom.us/j/78862110415?pwd=N25xMlRKeXNUdVY0TWdndzI4MxBZZz09>

Meeting ID: 788 6211 0415

Passcode: 6nqD2j

Голова – **Балашов В.О.**, *д.т.н., проф., зав. кафедри телекомунікаційних систем*
ОНАЗ ім. О.С. Попова;

Члени: **Степанов Д.М.**, *к.т.н., доц. кафедри фізики та волоконно-оптичних ліній*
зв'язку ОНАЗ ім. О.С. Попова;

Педяш В.В., *к.т.н., доц. кафедри телекомунікаційних систем*
ОНАЗ ім. О.С. Попова

1. **Ільченко М.Ю.,**
Ющенко О.Г.
КПІ ім. Ігоря Сікорського
ДОСЛІДЖЕННЯ НОВОЇ ЛІНІЇ ПЕРЕДАЧІ В РЕЖИМІ НЕПАРНИХ
ХВИЛЬ ВВЧ ДІАПАЗОНУ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ
2. **Дмитрук Я.В.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
АНАЛІЗ МЕТОДІВ СТИСНЕННЯ ДАНИХ В МЕРЕЖАХ
МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ
3. **Чернов Д.В.,**
Кацан М.Р.,
Сергієнко С.П.,
Крижановський В.Г.
ДНУ ім. В. Стуса
ВИПРОМІНЮВАННЯ ВИЩИХ ГАРМОНІК NFC-ПРИСТРОЄМ
ТА ЙОГО ВЛИВ НА БЕЗПЕКУ ТРАНЗАКЦІЙ
4. **Василенко О.С.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ
PLC/VPL НА ВІТЧИЗНЯНИХ МЕРЕЖАХ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ

5. **Вербицький С.С.,
Кравчук М.П.**
ІАЗ ім. О.С. Попова
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
XDSL ПРИ МОДЕРНІЗАЦІЇ ВІТЧИЗНЯНИХ МЕРЕЖ
ШИРОКОСМУГОВОГО ДОСТУПУ
6. **Власов Ю. Б.**
ІАЗ ім. О.С. Попова
МЕТОДИКА ФОРМУВАННЯ ОПИЧНОГО СИГНАЛУ З ЗАДАНИМИ
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ
7. **Гаврилюк О.Ю.**
ІАЗ ім. О.С. Попова
ПЕРЕТВОРЮВАЧ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ З
ЧАСТОТНИМ ВИХОДОМ ДЛЯ ЦИФРОВИХ МЕРЕЖ «ІНТЕРНЕТУ
РЕЧЕЙ»
8. **Глуценко І.О.**
ІАЗ ім. О.С. Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ГЕНЕРУВАННЯ ОПТИЧНОГО
СИГНАЛУ КОРОТКИМ ІМПУЛЬСОМ ЛАЗЕРА
9. **Гурковський Д.В.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ ВИСОКОШВИДКІСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
ПЕРЕДАВАННЯ БАГАТОПАРНИМИ ТЕЛЕФОННИМИ
КАБЕЛЯМИ
10. **Дурідівка В.О.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
АНАЛІЗ ЗАЛЕЖНОСТЕЙ ПАРАМЕТРІВ ПЕРЕДАЧІ В ОПТИЧНОМУ
ВОЛОКНІ ВІД ЙОГО ХІМІЧНОГО СКЛАДУ
11. **Заболотній О.О.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧІ
ШИРОКОСМУГОВОГО XDSL ДОСТУПУ
12. **Матвієць В.М.,
Перепелиця М.В.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ ІНТЕРФЕРЕНЦІЙНИХ ЗАВАД У СИСТЕМАХ VPL
13. **Младінов Д.П**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ КОРЕЛЯЦІЙНОГО МЕТОДУ РОЗПІЗНАВАННЯ
ОПТИЧНИХ СИГНАЛІВ У СПЕКТРАЛЬНОМУ ПРОСТОРИ
14. **Павлов В.О.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕХНОЛОГІЇ G.FAST НА
ВІТЧИЗНЯНИХ МЕРЕЖАХ ШИРОКОСМУГОВОГО ДОСТУПУ
15. **Фещук Д.В.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ ІНТЕРФЕРЕНЦІЙНИХ ЗАВАД В СИСТЕМАХ
ПЕРЕДАЧІ ЗА ТЕХНОЛОГІЄЮ xDSL
16. **Шуба Ю.О.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ДВОКОЛЕКТОРНІ МАГНІТОТРАНЗИСТОРИ
В ЯКОСТІ КІНЦЕВИХ ПРИСТРОЇВ МЕРЕЖ «ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ»
17. **Золотайкіна А.С.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ НЕРІВНОМІРНОСТІ КОЕФІЦІЄНТА
ЗАГАСАННЯ НА ФОРМУ ОПТИЧНОГО ІМПУЛЬСУ
18. **Атоийон
Мухаммадшариф**
ОНАЗ О.С. Попова
МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ВІДНОШЕННЯ НЕСУЧА/ШУМ
АНАЛОГОВОЇ ВОСП
19. **Баркар О.В.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ФОТОДЕТЕКТОР З ЧАСТОТНИМ ВИХОДОМ
ДЛЯ ЦИФРОВИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ

20. **Барба І.Б., Бібік А.В.** МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧІ WDM
ОНАЗ ім. О.С. Попова З ОПТИЧНИМИ ПІДСИЛЮВАЧАМИ
21. **Бойчук С.І.** АНАЛІЗ ПРИЧИН СПОТВОРЕННЯ ОПТИЧНИХ ІМПУЛЬСІВ В
ОНАЗ ім. О.С. Попова ОПТИЧНИХ ВОЛОКНАХ
22. **Дейнега І.Ю.** ПОЛЯРИЗАЦІЙНИЙ ФІЛЬТР ДЛЯ МОБІЛЬНИХ
ОНАЗ ім. О.С. Попова ДВОХДІАПАЗОННИХ ЦИФРОВИХ РАДІОРЕЛЕЙНИХ СТАНЦІЙ
23. **Топехін В.А.** ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПРОКЛАДАННЯ ОК МЕТОДОМ
ОНАЗ ім. О.С. Попова ПІДВИШУВАННЯ
24. **Чмель О.О.** ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ВИКОРИСТАННЯ MPLS ТЕХНОЛОГІЇ
ОНАЗ ім. О.С. Попова НА
ОПТИЧНИХ МЕРЕЖАХ ЗВ'ЯЗКУ
25. **Кіфорук О.С.** ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ЗАСТОСУВАННЯ ОПТИЧНИХ
ОНАЗ ім. О.С. Попова ПІДСИЛЮВАЧІВ В СИСТЕМАХ WDM
26. **Д'яків В.С., Педаш В.В.** ПІДВИЩЕННЯ СПЕКТРАЛЬНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ВОЛОКОННО-
ОНАЗ ім. О.С. Попова ОПТИЧНИХ СИСТЕМ ПЕРЕДАВАННЯ
27. **Зайченко Д.Р.** МЕТОД РОЗРАХУНКУ КОНСТРУКЦІЇ ТЕЛЕВІЗІЙНОГО
ОНАЗ О.С. Попова КОМБІНОВАНОГО КАБЕЛЮ ДЛЯ РАДІОЛІНІЇ ПЕРЕСУВНОЇ
ТЕЛЕВІЗІЙНОЇ СТАНЦІЇ

Секція 6. Програмна інженерія та комп'ютерні науки

10:00, посилання в zoom:

Тема: IPF'2020 Секція 6

Время: Это регулярная конференция Начать в любое время

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/88913129377?pwd=VlVSZ3EybmtKTjNDSUMvYVhUaGY4dz09>

Идентификатор конференции: 889 1312 9377

Код доступа: 111

Голова – **Глазунова Л.Г.**, к.ф-м.н., доц. кафедри інформаційних технологій ОНАЗ ім. О.С. Попова.

Члени: **Бабіч Ю.О.**, к.т.н., ст.викл. кафедри інформаційних технологій ОНАЗ ім. О.С. Попова;

Манаков С.Ю., к.т.н., ст.викл. кафедри інформаційних технологій ОНАЗ ім. О.С. Попова.

1. **Шевченко О**
ОНАЗ ім. О.С. Попова

РОЗРОБКА FRONT-END ДОДАТКУ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ
ОБРОБКИ ЗАЯВОК ПІДПРИЄМСТВ ТА ІНТЕГРАЦІЇ В CRM-
СИСТЕМИ

- 2. Бойко В.М.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова

УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ РОЗРОБКИ
WEB-ДОДАТКУ ЩОДО АВТОМАТИЗАЦІЇ МЕНЕДЖМЕНТУ
СКЛАДНИХ СЕРВІСНИХ ПІДПРИЄМСТВ
- 3. Кривенко О.М.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова

РОЗРОБКА WEB-СЕРВІСУ ЩОДО УПРАВЛІННЯ ДОКУМЕНТАМИ
ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ, ІНТЕГРОВАНИХ З E-HEALTH
УКРАЇНИ
- 4. Бабенко З.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова

РОЗРОБКА ПЗ SMART-СИСТЕМИ ОБЛІКУ ДОМАШНІХ ТВАРИН
- 5. Калугін Є. Є.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова

РОЗРОБКА КЛІЄНТСЬКОЇ ЧАСТИНИ WEB-ДОДАТКУ ДЛЯ ПОШУКУ
ОПТИМАЛЬНОЇ АРХІТЕКТУРИ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ ДЛЯ
КЛАСИФІКАЦІЇ МЕДИЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ
- 6. Сидорчук А.І.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова

РОЗРОБКА СЕРВЕРНОЇ ЧАСТИНИ WEB-ДОДАТКУ ДЛЯ ПОШУКУ
ОПТИМАЛЬНОЇ АРХІТЕКТУРИ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ ДЛЯ
КЛАСИФІКАЦІЇ МЕДИЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ
- 7. Хаматнурова Ю.С.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова

АНАЛІЗ ВАРІАНТІВ РЕАЛІЗАЦІЇ ТА ПРОЕКТУВАННЯ FRONT-END
ЧАСТИНИ СИСТЕМИ ПОЛЬОТНО-ІНФОРМАЦІЙНОГО
ОБСЛУГОВУВАННЯ
- 8. Людвенко Т.Д.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова

ДОСЛІДЖЕННЯ ВАРІАНТІВ РЕАЛІЗАЦІЇ WEB-ДОДАТКУ З
РЕКОМЕНДАЦІЙНИМ МОДУЛЕМ ДЛЯ ПІДТРИМКИ РОБОТИ
ЗАКЛАДУ ХАРЧУВАННЯ
- 9. Станєв К.В.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова

ДОСЛІДЖЕННЯ ВАРІАНТІВ РЕАЛІЗАЦІЇ БІЗНЕС-ЛОГІКИ
МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ ОБРОБКИ ЗАЯВОК КЛІЄНТІВ СЛУЖБИ
ОНЛАЙН-ТАКСІ
- 10. Стрелковська І.В.,
Балик А.Д.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова

ЗНАХОДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК САМОПОДІБНОГО ТРАФІКУ
МЕРЕЖІ LTE ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ
- 11. Швець П.П.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова

ДОСЛІДЖЕННЯ ВАРІАНТІВ РЕАЛІЗАЦІЇ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ
ПОМІЧНИКА ПРОДАВЦЯ-КОНСУЛЬТАНТА
- 12. Трубач О.Г.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова

РОЗРОБКА МОДУЛЮ ФОРМУВАННЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ ДЛЯ
СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ДІЯЛЬНОСТІ АГЕНТСТВА
НЕРУХОМОСТІ
- 13. Юрченко О.А.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова

РОЗРОБКА КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРИ З ГІРОСКОПІЧНИМ УПРАВЛІННЯМ

Секція 7. Проблеми економіки та управління у сфері інфокомунікацій

10:00, платформа meet

Посилання: <https://meet.jit.si/Конференція>

Голова: д.е.н., проф. **Петрашевська А.Д.**

Члени: директор ННІ Б та СК, к.е.н., професор **Захарченко Л.А.**

д.е.н., проф. **Князева О.А.**

- 1. Kuznetsov A.A.,
Poluyanenko N.A.,
Kiiian A.S. V. N. Karazin
Kharkiv National
University**

CONCEPTUAL PRINCIPLES OF THE GLOBAL MONITORING SYSTEM
OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION RELATED TO COVID-19
- 2. Грипинська Н.В.,
Дяблов Б. В.
Хмельницький
національний
університет**

МОДЕЛЬ ЕФЕКТИВНОГО РОЗПОДІЛУ РЕКЛАМНОГО БЮДЖЕТУ
МІЖ СОЦІАЛЬНИМИ МЕРЕЖАМИ
- 3. Петрашевська А.Д.
ОНАЗ ім. О.С. Попова
Коваль В.В.
ОТЕІ КНТЕУ**

ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
ПІДПРИЄМСТВ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНОЇ СФЕРИ
- 4. Задерей А.Є.
Національний
університет «Одеська
Морська Академія»**

ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЧНИХ РІШЕНЬ В УПРАВЛІННІ
МІЖНАРОДНИМИ ЛЮДСЬКИМИ РЕСУРСАМИ
- 5. Бірбіренко С.С.
ОНАЗ ім. О.С. Попова**

ФОРМУВАННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ СТІЙКОСТІ ПІДПРИЄМСТВА В
УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

18 листопада

Засідання секцій:

Секція 4. Телекомунікаційні системи

10:00, zoom: <https://zoom.us/j/8645826652?pwd=UnRNR2tZV1NWZHZCdC8lTXhuamdXZz09>

Ідентифікатор конференції: 864 582 6652

Код доступу: h3RR2N63ph

Голова – **Балашов В.О.**, *д.т.н., проф., зав. кафедри телекомунікаційних систем
ОНАЗ ім. О.С. Попова;*

Члени: **Степанов Д.М.**, *к.т.н., доц. кафедри фізики та волоконно-оптичних ліній
зв'язку ОНАЗ ім. О.С. Попова;*

Педяш В.В., *к.т.н., доц. кафедри телекомунікаційних систем
ОНАЗ ім. О.С. Попова*

1. Карпучко С. В.
ОНАЗ ім. О. С. Попова

КОНТЕЙНЕРНА ЦИФРОВА СИСТЕМА
ТРОПОСФЕРНОГО ЗВ'ЯЗКУ ПОДВІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
МОДЕЛЮВАННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ ГРУПОВОЇ ШВИДКОСТІ ВІД
ЧАСТОТИ І МАТЕРІАЛУ ОПТИЧНОГО ВОЛОКНА

**2. В.В. Коваль, В.В.
Самойленко**
*НУБП України
О.Л. Осінський
А.В. Самков
НАН України*

БАГАТОКАНАЛЬНА АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА
ТЕЛЕМОНІТОРИНГУ
СИГНАЛІВ СИНХРОНІЗАЦІЇ ЧАСУ ІНТЕГРОВАНИХ СИСТЕМ
ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

**3. Єрохін В.М.,
Ковальчук О.М.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова

ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ШИРОКОСМУГОВОГО ДОСТУПУ ПО
ТЕЛЕФОННІЙ МЕРЕЖІ

4. Лазор І.Б., Педяш В.В.
ОНАЗ ім. О. С. Попова

ВПЛИВ ПОГРІШНОСТІ КОРЕКЦІЇ ДИСПЕРСІЇ НА ЯКІСНІ
ПОКАЗНИКИ ВОСП ОТН

**5. Барба І.Б.,
Лихошерст О.О.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова

ДОСЛІДЖЕННЯ АЛГОРИТМУ ТАКТОВОЇ СИНХРОНІЗАЦІЇ В
СИСТЕМАХ ШИРОКОСМУГОВОГО ДОСТУПУ xDSL
З СИГНАЛАМИ УЗАГАЛЬНЕНОГО КЛАСУ

6. Лозович С.О.
ОНАЗ ім. О. С. Попова

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНИХ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ ШИРОКОСМУГОВОГО ДОСТУПУ
ВІТЧИЗНЯНИМИ БАГАТОПАРНИМИ КАБЕЛЯМИ

**7. Онацкий А.В.,
Петренко Е.В.**
*ОНАС ім. А.С. Попова,
Жарова О.В.
ОНПУ*

СХЕМА РАЗДЕЛЕНИЯ СЕКРЕТА НА ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ
КРИВЫХ

- 8. Радіонов М.М.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ РЕСУРСАМИ ПІДПРИЄМСТВА
- 9. Дарієнко Д.В.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
АНАЛІЗ ЗАСТОСУВАННЯ БРЕГІВСЬКИХ РЕШТОК ЯК КОМПОНЕНТА ВОЛОКОННО ОПТИЧНИХ ЛІНІЙ ЗВ'ЯЗКУ
- 10. Мазниченко Р.Ю.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
ВИКОРИСТАННЯ ШВИДКОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ ФУР'Є ПРИ ФОРМУВАННІ СИГНАЛІВ В ТРОПОСФЕРНОМУ КАНАЛІ ЗВ'ЯЗКУ
- 11. Дідик О.Г.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИХ ПІДСИЛЮВАЧІВ НА ОСНОВІ КОМБІНАЦІЙНОГО РОЗСПЮВАННЯ СВІТЛА
- 12. Іващенко С.М.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛІНІЙНИХ СИГНАЛІВ У ВОСП
- 13. Литвин І.А.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
ОБЕРТАЮЧІ З'ЄДНАННЯ З ДІЕЛЕКТРИКОМ
- 14. Овдій А. В.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
ДЕГРАДАЦІЯ СВІТЛОВИПРОМІНЮЮЧИХ ДІОДІВ ДЛЯ ВОСП
- 15. Бакарас Д.В.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІНІЙНИХ ТРАКТІВ WDM
- 16. Таранцов Д.В.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ ДИСПЕРСІЙНИХ СПОТВОРЕНЬ В ФОТОПРУЖНОМУ ОПТИЧНОМУ ВОЛОКНІ
- 17. Крилов І.А.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
АНАЛІЗ ВИЗНАЧЕННЯ ДОВЖИНИ ПІДСИЛЮВАЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ ВОСП З УРАХУВАННЯМ ЧОТИРИХВИЛЬОВОГО ЗМІШУВАННЯ
- 18. Свердлик М. О.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ, ЩО ЗМЕНШУЮТЬ ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА НАДІЙНІСТЬ ВИПРОМІНЮЮЧИХ ДІОДІВ
- 19. Нарваткін В.Ю.**
ОНАЗ ім. О.С.Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТУ ПОЛЯРИЗАЦІЇ СВІТЛА В ОПТИЧНИХ ВОЛОКНАХ
- 20. Тарсенко О.С.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ВПЛИВ ПОЛЯРИЗАЦІЙНОЇ МОДОВОЇ ДИСПЕРСІЇ НА РОБОТУ ВОСП
- 21. Сорока Б.В.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ СКЛАДОВИХ ОЧІКУВАНОЇ ІМОВІРНОЇ ЩІЛЬНОСТІ ПОШКОДЖЕНЬ ОПТИЧНОГО КАБЕЛЮ ТИПУ ОКЛБг-3-М12 СТРУМАМИ БЛИСКАВКИ
- 22. Шумик Є.В.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ПІДВИЩЕННЯ ПРОПУСКНОЇ СПРОМОЖНОСТІ ВОСП
- 23. Тишкевич В.О.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ОБІРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ЕЛЕМЕНТІВ ОСЕРДЯ В ОПТИЧНИХ КАБЕЛЯХ ЗВ'ЯЗКУ

24. **Янковський І.Д.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ІНФОРМАЦІЙНЕ ТА СИГНАЛЬНЕ НАВАНТАЖЕННЯ
ТРАНСПОРТНОЇ МЕРЕЖІ ОПЕРАТОРА МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ
25. **Чернишов А.Б.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ПОГОДЖУЮЧІ ПЕРЕХОДИ ДЛЯ АНТЕНО-ХВИЛЕВОДНОГО ТРАКТУ
МОБІЛЬНОЇ ЦИФРОВОЇ ТРОПОСФЕРНОЇ СТАНЦІЇ
26. **Шамиур І.В.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
РОЗРАХУНОК ПАРАМЕТРІВ ГРУПОВОГО СИГНАЛУ ВОЛОКОННО-
ОПТИЧНОЇ СИСТЕМИ ПЕРЕДАВАННЯ З OFDM МОДУЛЯЦІЄЮ
27. **Шишмарьов В.В.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
СЕНСОР МАГНІТНОГО ПОЛЯ З ЧАСТОТНИМ ВИХОДОМ В ЯКОСТІ
КІНЦЕВОГО ПРИСТРОЮ ДЛЯ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ «ІНТЕРНЕТУ
РЕЧЕЙ»

Секція 3. Інформаційні мережі та технології

12:00, Zoom.

Комісія №1

Підключення до конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/77578629935?pwd=L3ZYc09URlh0TTZ4RHl0SUNsSnRlZz09>

Ідентифікатор конференції: 775 7862 9935

Код доступу: 130909

Голова - **Нікітюк Л.А.**, к.т.н., зав. кафедри мережі зв'язку ОНАЗ ім. О.С. Попова.

Члени: **Флейта Ю.В.**, к.т.н., доц. кафедри мережі зв'язку ОНАЗ ім. О.С. Попова;

Цира О.В., к.ф.н., доц. кафедри мережі зв'язку ОНАЗ ім. О.С. Попова.

1. **Ємець В.В.**
Нікітюк Л.А.
ОНАЗ ім. О. С. Попова
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕРЕЖ БЕЗПРОВОДОВОГО
ДОСТУПУ НА БАЗІ ТЕХНОЛОГІЙ 4G I 5G
2. **Кисель Р.О.**
Нікітюк Л.А.
ОНАЗ ім. О. С. Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ОРГАНІЗАЦІЇ ЦЕНТРУ ОБРОБКИ
ДАНИХ ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВА
3. **Кущенко М.В.**
Нікітюк Л.А.
ОНАЗ ім. О. С. Попова
ПОБУДОВА СИСТЕМ БЕЗПЕКИ ДЛЯ СОЦІАЛЬНИХ
ОБ'ЄКТІВ ТИПУ “СПОРТИВНИЙ КОМПЛЕКС”
4. **Ламаш Є. О.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
РОЗРОБКА РОЗПОДІЛЕНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ
КОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА З ЗАХИЩЕНОЮ
ВІДДАЛЕНОЮ ВЗАЄМОДІЄЮ ФІЛІЙ
5. **Личко В.В.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКА МЕТОДІВ СТВОРЕННЯ
ІНФОРМАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ
РОБОТИ БАНКІВСЬКОЇ УСТАНОВИ

- 6. Миронов О.М.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
ЛОКАЛЬНА МЕРЕЖА ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ ЗА ТЕХНОЛОГІЄЮ
ETHERNET
- 7. Muratkov O.O.**
O.S Povor ONAT
DEVELOPING THE INTERNET OF THINGS MODEL IN THE "SMART
HOME" SYSTEM
- 8. Новіков А.О.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
ПЕРСПЕКТИВИ СУПУТНИКОВОГО ІНТЕРНЕТУ STARLINK
- 9. Погребняк А.Д.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНІЧНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ТА ПЕРСПЕКТИВ
ВПРОВАДЖЕННЯ БЕЗПЛОТНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ У
ГРОМАДСЬКОМУ ТРАНСПОРТІ
- 10. Коваль А.Ф.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
РОЗРОБКА ВИМОГ ДО СЕРЕДОВИЩА ОСВОСННЯ КОГНІТИВНИХ
СЕРВІСІВ
- 11. Степанов Є.В.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ СТВОРЕННЯ ЧАТ-БОТІВ ДЛЯ ВЕБ-
САЙТУ
- 12. Мунтян Д.А.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
АНАЛІЗ ІНСТРУМЕНТІВ ТЕСТУВАННЯ WEB-ДОДАТКІВ
ДЛЯ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ
- 13. Андрієвський В.В.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ ТАКТИЛЬНОГО ІНТЕРНЕТУ
- 14. Родіонова-
Андрієвська Л.В.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОТОКОЛІВ
ДИНАМІЧНОЇ МАРШРУТИЗАЦІЇ В МЕРЕЖАХ IEEE 802.11S
- 15. Ущанівська О.Ф.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
МЕТОДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ МЕРЕЖЕВОГО СЕРВІСУ
ЗАСОБАМИ SDN
- 16. Globa L.S.,
Novogradska R.L.**
Igor Sikorsky Kyiv
Polytechnic Institute
AN ONTOLOGICAL APPROACH TO SCIENTIFIC INSTITUTIONS
INFORMATION REPRESENTATION
- 17. Бондар Т.В**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
РОЗРОБКА СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ
- 19. Котляренко І.С.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
МЕТОДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ МЕРЕЖ VANET

Комісія № 2

12:00, Zoom

Тема: Конференція ИКПИ

<https://us04web.zoom.us/j/4123070437?pwd=V1lSQVhtUWZjcXI4WUprMTYvekNYUT09>

Ідентифікатор конференції: 412 307 0437

Код доступу: 834305

Голова - **Тіхонов В.І.**, *д.т.н., доц. кафедри мережі зв'язку ОНАЗ ім. О.С. Попова;*

Члени: **Бубенцова Л.В.**, *к.т.н., доц. кафедри мережі зв'язку ОНАЗ ім. О.С. Попова*

Царьов Р.Ю., *ст. викл. кафедри мережі зв'язку ОНАЗ ім. О.С. Попова.*

1. **Рибалко О.О.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова СИСТЕМА РОЗПІЗНАВАННЯ РУКОПИСНОГО ПІДПISУ НА ДОКУМЕНТИ
2. **Кушнір В.В.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова ДОСЛІДЖЕННЯ ВАРІАНТІВ ТА РОЗРОБКА ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ ДЛЯ ПРИВАТНОЇ КОМПАНІЇ "ЛЕГІОН"
3. **Тіхонов В.І.,**
Тихонова О.В.,
Яворська О.М.
ОНАЗ ім. О.С. Попова РОЗРОБКА СТРУКТУРИ МАКЕТУ СЕНСОРНОЇ МЕРЕЖІ
4. **Федченко В.А.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова АНАЛІЗ СТАНУ ЦИФРОВИХ РАДІОРЕЛЕЙНИХ СТАНЦІЙ СВІТОВИХ ВИРОБНИКІВ
5. **Шапочка А.О.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова АНАЛІЗ ВАРІАНТІВ ПОБУДОВИ БЕЗПРОВОДОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА БАЗІ WI-FI
6. **Ющенко О.Г.**
«НТУ ХПІ» КОМУНІКАЦІЙНА БЕЗПЕКА В ІНФОКОМУНІКАЦІЙНОМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ГЕНЕЗИСУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ГЛОБАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ
7. **Globa L.S.,**
Novogradska R.L.,
Popova M.A.
Igor Sikorsky KPI,
National Center "Junior
Academy of Sciences of
Ukraine" SPECIALIZED EDUCATIONAL TRANSDISCIPLINARY INFORMATIONANALYTICAL SYSTEM DEVELOPMENT
8. **Дмитрик А. Ю.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ
9. **Духненко Д.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ МАРШРУТИЗАЦІЇ В ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖАХ

- 10. Міщенко О.В.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ СИСТЕМ МОНІТОРИНГУ ДАНИХ В СИСТЕМАХ БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЇ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ
- 11. Царьов Р. Ю.,
Скоропад І. К.,
Цира О.В.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
ВИБІР ОПТИМАЛЬНОГО НАБОРУ КОМПОНЕНТІВ ДЛЯ ПОБУДОВИ ТЕЛЕМЕДИЧНОЇ МЕРЕЖІ
- 12. Карасаєва В.В**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
АНАЛІЗ ВАРІАНТІВ ПОБУДОВИ ІНФОРМАЦІЙНИХ МЕРЕЖ ДЛЯ УСТАНОВ ГОТЕЛЬНОГО ТИПУ
- 13. Коваленко Є.Е.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ Й СФЕР ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
- 14. Шолудько В.І.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ОРГАНІЗАЦІЯ МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ ПРОВАЙДЕРА НИЖНЬОГО РІВНЯ
- 15. Михайленко Д. А.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
АНАЛІЗ ВАРІАНТІВ СПОСОБІВ СТВОРЕННЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЮ ТА УПРАВЛІННЯ ДОСТУПОМ ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВ
- 16. Гречанюк К.В.**
ОНАЗ ім. О. С. Попова
АНАЛІЗ ВАРІАНТІВ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ДОСТУПУ ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВА ПРОМИСЛОВОГО ТИПУ
- 17. Лутай В. О.**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
АНАЛІЗ ВАРІАНТІВ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ «РОЗУМНА БУДІВЛЯ» ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВА «ІНТЕРХІМ»
- 18. Мазур А.В**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
ОСОБЛИВОСТІ БЕЗПРОВОДОВИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ З ТОЧКИ ЗОРУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ

Секція 6. Програмна інженерія та комп'ютерні науки

10:00, посилання в zoom:

<https://us04web.zoom.us/j/4960884858?pwd=dHJwNmtHTmNnUXJETlJHOVIwbnFTUT09>

Голова – Глазунова Л.Г., к.ф-м.н., доц. кафедри інформаційних технологій ОНАЗ ім. О.С. Попова.

Члени: Бабіч Ю.О., к.т.н., ст.викл. кафедри інформаційних технологій ОНАЗ ім. О.С. Попова;

Манаков С.Ю., к.т.н., ст.викл. кафедри інформаційних технологій ОНАЗ ім. О.С. Попова.

- 1. Андрущенко Д.М**
ОНАЗ ім. О.С. Попова
АНАЛІЗ ТА РОЗРОБКА АЛГОРИТМІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РЕКОМЕНДАЦІЙНИХ СИСТЕМ МУЛЬТИМЕДІА КОНТЕНТУ УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ РОЗРОБКИ WEB-ДОДАТКУ ЩОДО АВТОМАТИЗАЦІЇ МЕНЕДЖМЕНТУ СКЛАДНИХ СЕРВІСНИХ ПІДПРИЄМСТВ

- | | |
|--|---|
| <p>2. Місяць Є.Д.
ОНАЗ ім. О.С. Попова</p> | <p>СТВОРЕННЯ TELEGRAM-БОТУ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ЗАДАЧ
INSTAGRAM-АККАУНТУ</p> |
| <p>3. Моклюк А.О.
ОНАЗ ім. О.С. Попова</p> | <p>ДОСЛІДЖЕННЯ ТИПІВ РЕКОМЕНДАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТА МЕТОДІВ
ЇХ ОЦІНКИ</p> |
| <p>4. Моторний А.В.
ОНАЗ ім. О.С. Попова</p> | <p>РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ КОЛЕДЖУ</p> |
| <p>5. Прудіус Д.Ю.
ОНАЗ ім. О.С. Попова</p> | <p>ДОСЛІДЖЕННЯ ВПРОВАДЖЕНОЇ В УКРАЇНІ АВТОМАТИЧНОЇ
ТЕРМІНАЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПЕРЕДАЧІ В РАЙОНІ
АЕРОДРОМУ</p> |
| <p>6. Пупков К.Ю.
ОНАЗ ім. О.С. Попова</p> | <p>РЕАЛІЗАЦІЯ РОЗПОДІЛЕНОГО МЕТОДУ ЗБЕРІГАННЯ ІНФОРМАЦІЇ
НА ХМАРНИХ СХОВИЩАХ</p> |
| <p>7. Сакач М.Ю.
ОНАЗ ім. О.С. Попова</p> | <p>ДОСЛІДЖЕННЯ АРХІТЕКТУР РОЗПОДІЛЕНИХ ЗАСТОСУВАНЬ НА
ПРИКЛАДІ СТВОРЕННЯ PROJECT MANAGEMENT ПЛАТФОРМИ</p> |
| <p>8. Сидоренко О.А.
ОНАЗ ім. О.С. Попова</p> | <p>ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ КЕШУВАННЯ ВЕБ-ДОДАТКІВ ДЛЯ
РОЗРОБКИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ КІНОТЕАТРУ</p> |
| <p>9. Якуц О.В.
ОНАЗ ім. О.С. Попова</p> | <p>3D-МОДЕЛЮВАННЯ ТВЕРДОТІЛИХ ОБ'ЄКТІВ У AUTODESK
AUTOCAD</p> |
| <p>10. Prokop V.S.
<i>O.S. Popov ONAT</i></p> | <p>ONLINE APPENDIX FOR AUTOMATION OF PROCESSES OF
INTERACTION OF CITIZENS WITH THE STATE ARCHIVES OF
UKRAINE</p> |
| <p>11. Чабан А.С.
ОНАЗ ім. О. С. Попова</p> | <p>ДОСЛІДЖЕННЯ ВАРІАНТІВ РЕАЛІЗАЦІЇ ТА ПРОЕКТУВАННЯ
ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ SMART HOME</p> |
| <p>12. Степаненко В.О.
ОНАЗ ім. О.С. Попова</p> | <p>ДОСЛІДЖЕННЯ ВАРІАНТІВ БІЗНЕС-ЛОГІКИ ТА ПРОЕКТУВАННЯ
РЕКОМЕНДАЦІЙНОЇ ОНЛАЙН-СИСТЕМИ ВИВЧЕННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ
МОВИ</p> |
| <p>13. Пашинський Я.І.
ОНАЗ ім. О.С. Попова</p> | <p>ANALYSIS AND SOFTWARE DEVELOPMENT FOR COMMUNICATION
MODULES OF SMART HOME
SYSTEMS</p> |
| <p>14. Рябенський Д.О.
ОНАЗ ім. О.С. Попова</p> | <p>РОЗРОБКА МОДУЛЮ КЕРУВАННЯ ВИКОНАННЯМ ЗАПЛАНОВАНИХ
ЗАВДАНЬ</p> |

19 листопада

Підсумки роботи конференції:

10:00, Zoom

Тема: Інфокомунікації - сучасність та майбутнє

<https://us04web.zoom.us/j/77578629935?pwd=L3ZYc09URlh0TTZ4RHl0SUNsSnRlZz09>

Ідентифікатор конференції: 775 7862 9935

Код доступу: 130909

Секція 1. Сучасні системи мобільного зв'язку та ширококутового радіодоступу

Висновки голови – Сукачов Е.О., д.т.н., проф., професор кафедри технічної електродинаміки та систем радіозв'язку ОНАЗ ім. О.С. Попова.

Секція 2. Мультисервісні засоби телекомунікацій та телекомунікаційні мережі

Висновки голови – Ложковський А.Г. д.т.н., проф., зав. кафедри комутаційних систем ОНАЗ ім. О.С. Попова.

Секція 3. Інформаційні мережі та технології

Висновки голови секції – Нікітюк Л.А., к.т.н., проф., зав. кафедри мережі зв'язку ОНАЗ ім. О.С. Попова.

Секція 4. Телекомунікаційні системи

Висновки голови – Балашов В.О., д.т.н., проф., зав. кафедри телекомунікаційних систем ОНАЗ ім. О.С. Попова;

Секція 6. Програмна інженерія та комп'ютерні науки

Висновки голови – Глазунова Л.Г., к.ф-м.н., доц. кафедри інформаційних технологій ОНАЗ ім. О.С. Попова.

Секція 7. Проблеми економіки та управління у сфері інфокомунікацій

Висновки голови – Петрашевська А.Д., д.е.н., професор ОНАЗ ім. О.С. Попова.

Загальний висновок щодо роботи конференції:

**Директор ННІ ІКПІ, проф., д.т.н., Стрелковська І.В.
ПІДСУМКИ РОБОТИ**