

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Харківський національний університет радіоелектроніки

**Восьма**  
**Міжнародна науково-технічна конференція**

**«Проблеми електромагнітної сумісності  
перспективних безпроводових  
мереж зв'язку»  
(EMC-2022)**

**Програма конференції**

**24-25 листопада 2022**

**Харків, Україна**

**ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

Міністерство освіти і науки України,  
Харківський національний університет радіоелектроніки.

**Організаційний комітет EMC-2022:**

**Голова організаційного комітету конференції:**

**Москалець М.В.** професор кафедри інфокомунікаційної інженерії  
ім. В.В. Поповського ХНУРЕ, д.т.н., професор  
(м. Харків, Україна).

**Оргкомітет конференції**

**Агєєв Д.В.** академік АН ПРЕ, професор кафедри  
інфокомунікаційної інженерії імені В.В. Поповського  
ХНУРЕ, член IEEE, д.т.н., професор  
(м. Харків, Україна).

**Єременко О.С.** професор кафедри інфокомунікаційної інженерії  
імені В.В. Поповського ХНУРЕ, старший член IEEE,  
д.т.н., професор (м. Харків, Україна).

**Євдокименко М.О.** професор кафедри інфокомунікаційної інженерії  
імені В.В. Поповського ХНУРЕ, член IEEE, д.т.н.,  
професор (м. Харків, Україна).

**Коляденко Ю.Ю.** професор кафедри інфокомунікаційної інженерії  
імені В.В. Поповського ХНУРЕ, д.т.н., професор  
(м. Харків, Україна).

**Невлюдов І.Ш.** академік АН ПРЕ, завідувач кафедри комп'ютерно-  
інтегрованих технологій, автоматизації та мехатроніки  
ХНУРЕ, д.т.н., професор (м. Харків, Україна).

**Радівілова Т.А.** професор кафедри інфокомунікаційної інженерії імені  
В.В. Поповського ХНУРЕ, член АСМ, д.т.н., професор  
(м. Харків, Україна).

**Серков О.А.** академік АН ПРЕ, професор кафедри систем інформації  
ім. В.О. Кравця НТУ «ХПІ», член IEEE, Заслужений  
винахідник України, д.т.н., професор (м. Харків,  
Україна).

**Сичова О.В.** старший викладач кафедри комп'ютерно-інтегрованих  
технологій, автоматизації та мехатроніки ХНУРЕ, к.т.н.,  
(м. Харків, Україна).

**Токар Л.О.** доцент кафедри інфокомунікаційної інженерії імені  
В.В. Поповського ХНУРЕ, к.т.н., доцент (м. Харків,  
Україна).

**Шостко І.С.** член-кореспондент АН ПРЕ, професор кафедри  
інфокомунікаційної інженерії імені В.В. Поповського  
ХНУРЕ, д.т.н., професор (м. Харків, Україна).

Восьма Міжнародна науково-технічна конференція  
«Проблеми електромагнітної сумісності перспективних безпроводових  
мереж зв'язку (EMC-2022)»

**Програмний комітет**

- Баркалов О.О.** член-кореспондент АН ПРЕ, професор інституту комп'ютерної інженерії та електроніки Зеленогурського університету, д.т.н., професор (м. Зелена-Гура, Польща).
- Безрук В.М.** академік АН ПРЕ, академік Академії зв'язку України, завідувач кафедри інформаційно-мережевої інженерії ХНУРЕ, д.т.н., професор (м. Харків, Україна).
- Водолазкий М.В.** начальник Північно-східної філії Українського державного центру радіочастот (м. Харків, Україна).
- Гаркуша С.В.** проректор з міжнародних зв'язків «Полтавського університету економіки і торгівлі», д.т.н., професор (м. Полтава, Україна).
- Гепко І.А.** начальник відділу розвитку та наукового забезпечення науково-методичного департаменту Українського державного центру радіочастот, д.т.н., професор (м. Київ, Україна).
- Єрохін В.Ф.** завідувач кафедри «Спеціальна кафедра» №3 Інституту спеціального зв'язку та захисту інформації НТТУ «КПІ», д.т.н., професор (м. Київ, Україна).
- Калюжний М.М.** академік АН ПРЕ, с.н.с. науково-дослідного центру інтегрованих інформаційних радіоелектронних систем і технологій (НДЦ П РЕСТ), завідувач і науковий керівник проблемною НДЛ «Радіомоніторингу та обробки радіотехнічної інформації» ХНУРЕ, к.т.н. (м. Харків, Україна).
- Климаш М.М.** академік Академії Зв'язку України і Міжнародної академії інформатизації, завідувач кафедри телекомунікацій Національного університету «Львівська політехніка», лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, д.т.н., професор (м. Львів, Україна).
- Колесніков О.М.** провідний фахівець Північно-східної філії Українського державного центру радіочастот, к.т.н., доцент (м. Харків, Україна).
- Корсун В.І.** генеральний директор Українського державного центру радіочастот (м. Київ, Україна).
- Кравченко В.І.** академік АН ПРЕ, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, д.т.н., професор (м. Харків, Україна).
- Лемешко О.В.** завідувач кафедри інфокомунікаційної інженерії імені В.В. Поповського ХНУРЕ, старший член IEEE, д.т.н., професор (м. Харків, Україна).
- Лошаков В.А.** академік АН ПРЕ, професор кафедри інфокомунікаційної інженерії імені В.В. Поповського ХНУРЕ, д.т.н., професор (м. Харків, Україна).
- Наритник Т.М.** академік Української академії наук, директор інституту електроніки і зв'язку Української академії наук, лауреат Державних премій УРСР та України в галузі науки і техніки, Заслужений працівник промисловості України, Почесний зв'язківець України, Почесний член інституту

Восьма Міжнародна науково-технічна конференція  
«Проблеми електромагнітної сумісності перспективних безпроводових  
мереж зв'язку (EMC-2022)»

- інженерів електротехніки та електроніки США, к.т.н.  
(м. Київ, Україна).
- Серков О.А.** академік АН ПРЕ, професор кафедри систем інформації ім. В.О. Кравця НТУ «ХПІ», член IEEE, Заслужений винахідник України, д.т.н., професор (м. Харків, Україна).
- Стрелковська І.В.** Декан факультету кібербезпеки, програмної інженерії та комп'ютерних наук Міжнародного гуманітарного університету, Заслужений діяч науки і техніки України, старший член IEEE, Почесний зв'язківець України, д.т.н., професор (м. Одеса, Україна).
- Сукачов Е.О.** професор кафедри технічної електродинаміки і систем радіозв'язку, ОНАЗ ім. О.С. Попова, Державний університет інтелектуальних технологій і зв'язку, д.т.н., професор (м. Одеса, Україна).
- Сундучков К.С.** лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, професор кафедри авіаційних радіоелектронних комплексів НАУ, д.т.н., професор (м. Київ, Україна).
- Тітаренко Л.О.** член-кореспондент АН ПРЕ, професор кафедри інфокомунікаційної інженерії імені В.В. Поповського ХНУРЕ і інституту комп'ютерної інженерії та електроніки Зеленогурського університету, д.т.н., професор (м. Зелена-Гура, Польща).
- Уривський Л.А.** академік АН ПРЕ, професор кафедри інформаційно-комунікаційних технологій та систем Інституту телекомунікаційних систем Національного технічного університету України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», Заслужений діяч науки і техніки України, д.т.н., професор (м. Київ, Україна).
- Холод Л.М.** головний метролог Харківської філії ПАТ «Укртелеком», к.т.н. (м. Харків, Україна).

Восьма Міжнародна науково-технічна конференція  
«Проблеми електромагнітної сумісності перспективних безпроводових  
мереж зв'язку (EMC-2022)»

ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

<b>24 листопада 2022 р.</b>	
<b>Четвер</b>	
9.00 – 12.00	Початок роботи конференції у дистанційному режимі за посиланням GoogleMeet:  <b>meet.google.com/tau-ibxe-sbc</b>
12.00 – 13.00	<b>П е р е р в а</b>
13.00 – 17.00	Продовження роботи конференції у дистанційному режимі за посиланням GoogleMeet:  meet.google.com/tau-ibxe-sbc
<b>25 листопада 2022 р.</b>	
<b>П'ятниця</b>	
9.00 – 16.30	Продовження роботи конференції
16.30 – 17-00	Підсумок результатів конференції

---

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

---

**Дистанційний режим**

**24 листопада**

9-00 – 9.40

Зав. каф. ІКІ ім. В.В. Поповського д.т.н., проф. Лемешко О.В.  
Вступне слово.

---

9-40 – 10-00

Голова – проф. Москалець М.В.  
Відкриття пленарного засідання.

---

1. РОЗРОБКА ЕФЕКТИВНИХ МОДЕЛЕЙ ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ПЛАНУВАННЯ  
БАЗОВИХ СТАНЦІЙ В МЕРЕЖІ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ LTE (Шумков І.М.,  
Андрущенко О.В., Москалець М.В.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Шумков І.М.**

2. ОЦІНКА ПРОДУКТИВНОСТІ АЛГОРИТМІВ АДАПТИВНОГО ФОРМУВАННЯ  
ПРОМЕНЮ SMART-АНТЕНИ ДЛЯ СИСТЕМ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ 5G  
(Андрущенко О.В., Шумков І.М., Москалець М.В.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Андрущенко О.В.**

3. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ В УПРАВЛІННІ  
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИМИ МЕРЕЖАМИ (Мамон Р.В., Биковець О.І.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ, інженер з питань інтеграції  
компанії «Telesens» – **Мамон Р.В.**

4. ПРОБЛЕМАТИКА ВІДНОВЛЕННЯ МЕРЕЖІ СТІЛЬНИКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ НА  
ДЕОКУПОВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ УКРАЇНИ (Биковець О.І., Мамон Р.С.).

Доповідач: магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ, інженер з  
електрозв'язку ПрАТ «Київстар» – **Биковець О.І.**

5. PERFORMANCE EVALUATION OF MIMO CHANNEL WITH DUAL-  
POLARIZATION ANTENNAS (Martynchuk O.O, Kolesnikov O.M., Ajadi Ayodele  
Tega, Ikeza Obasi Anyaso Destiny, M'TUMBE ABI Tresor, Oleksandr Bilyk).

Доповідач:

аспірант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Oleksandr Bilyk**

Восьма Міжнародна науково-технічна конференція  
«Проблеми електромагнітної сумісності перспективних безпроводових  
мереж зв'язку (EMC-2022)»

6. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТАЙМЕРІВ У ПРОТОКОЛІ GLBP НА ВІДМОВОСТІЙКІСТЬ МЕРЕЖІ (Круглова А.О., Журавльова А.С.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Круглова А.О.**

7. АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІДМОВОСТІЙКОСТІ АРХІТЕКТУР EXTENDED CLOUD (Недоступ Д.М., Солом'яний М.В.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Недоступ Д.М.**

8. МАСШТАБУВАННЯ МЕРЕЖІ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ СТАНЦІЙ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ LORA (Шостко І.С., Шлома О.К., Майба М.А., Дробяз М.О.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Шлома О.К.**

9. НАПРЯМКИ УДОСКНАЛЕННЯ ПРОЦЕДУР ПОПЕРЕДНЬОЇ ОБРОБКИ ГОЛОСОВИХ СИГНАЛІВ У СИСТЕМАХ АВТЕНТИФІКАЦІЇ (Камені Нгалані Гі Берті, Кіщенко М. І., Пастушенко М.С.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Кіщенко М. І.**

10. A SIMULATION-BASED PERFORMANCE COMPARISON STUDY OF A MAN-ON-THE-SIDE ATTACK BASED ON ARP SPOOFING, ITS DETECTION, AND PREVENTION (Kashaija Joel).

Доповідач:

аспірант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Kashaija Joel**

11. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ CALL CENTER (Сабурова С.О., Радченко Р.В., Кадацька О.І.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Радченко Р.В.**

12. АНАЛІЗ МЕТОДІВ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ЗНАХОДЯТЬ ВИКОРИСТАННЯ У СУЧАСНИХ МЕСЕНДЖЕРАХ (Білокуров О.О., Майба М.А., Шлома О.К., Дробяз М.О.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Майба М.А.**

Восьма Міжнародна науково-технічна конференція  
«Проблеми електромагнітної сумісності перспективних безпроводових  
мереж зв'язку (EMC-2022)»

13. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ КІБЕРЗАХИСТУ ВІД АТАКИ ТРАНСПОРТНОГО РІВНЯ TCP SYN FLOOD (Качан В.Є.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Качан В.Є.**

14. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕРЕЖІ FRONTHAUL НА ОСНОВІ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОЇ АРХІТЕКТУРИ (Токар Л.О., Сучков О.В., Цилюрік В.Є.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Цилюрік В.Є.**

15. PROVIDING A SECURE DATA HIDING AND EXTRACTION SYSTEM USING BPCS (Yakduva Usman Hasan, Kadatskaja O.).

Доповідач:

студент каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Yakduva Usman Hasan**

16. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ РЕАЛІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЇ IP-ТЕЛЕФОНІЇ НА СЕРВЕРІ CISCO UNIFIED COMMUNICATIONS MANAGER (Сабурова С.О., Новіченко Є.О.).

Доповідач:

студент каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Новіченко Є.О.**

17. АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ПОШИРЕННЯ РАДІОСИГНАЛІВ МІЛІМЕТРОВОГО ДІАПАЗОНУ МЕРЕЖ ЗВ'ЯЗКУ 5G (Коляденко Ю.Ю., Чурсанов М.О., Водолажченко О.В.).

Доповідач:

аспірант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Чурсанов М.О.**

18. АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЗМІНИ ТРАФІКУ ЕКСТРЕНИХ ВИКЛИКІВ У НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ (Коляденко Ю.Ю., Водолажченко О.С.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Водолажченко О.В.**

19. АНАЛІЗ РОЗВИТКУ МЕРЕЖ У ЗВ'ЯЗКУ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ КОГНІТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ (Коляденко Ю.Ю., Дробяз М.О., Майба М.А., Шлома О.К.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Дробяз М.О.**

20. ЕФЕКТИВНЕ КОРИСТУВАННЯ СПЕКТРОМ ЧЕРЕЗ ІНСТРУМЕНТИ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ НЕЙТРАЛЬНОСТІ (Корсун В.І., Тичинський А.В.).

Доповідач:

Радник генерального директора Українського державного центра радіочастот України з питань радіочастотних присвоєнь – **Тичинський А.В.**

Восьма Міжнародна науково-технічна конференція  
«Проблеми електромагнітної сумісності перспективних безпроводових  
мереж зв'язку (EMC-2022)»

21. ВИДИ АТАК НА ІОТ SMART HOUSE (Куля Ю.Е., Квашенко В.Р.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Квашенко В.Р.**

22. ОГЛЯД МЕТОДІВ БЕЗПЕЧНОЇ МАРШРУТИЗАЦІЇ В ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖАХ ВІЙСЬКОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ (Стаднік В.В., Крепко А.В.).

Доповідач:

Співробітник Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба – **Стаднік В.В.**

23. АНАЛІЗ ЗАСОБІВ МАРШРУТИЗАЦІЇ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ МЕРЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ У ПРОГРАМНО-КОНФІГУРОВАНИХ МЕРЕЖАХ (Плехова Г.А.).

Доповідач:

Доцент Харківського національного автомобільно-дорожнього університету – **Плехова Г.А.**

24. АНАЛІЗ МЕТОДУ УПРАВЛІННЯ ЧЕРГАМИ З УРАХУВАННЯМ ПРІОРИТЕТІВ НА ОСНОВІ TRAFFIC ENGINEERING (Лемешко О.В., Єременко О.С., Персіков А.В.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Персіков А.В.**

25. ОСОБЛИВОСТІ БЕЗПЕКИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ (Капуста Р.Д., Горяїнова К.О.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Капуста Р.Д.**

26. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРАНСПОРТНИХ РЕСУРСІВ PON З ДОСТУПОМ ДО СЛУЖБ ТА ПОСЛУГ ІНТЕРНЕТ (Сабурова С.О., Холод Л.М.).

Доповідач:

головний метролог ХФ АТ «Укртелеком» – **Холод Л.М.**

27. МОНІТОРИНГ ІНФРАСТРУКТУРИ ВЕБ-ДОДАТКІВ ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕНЬ (Сабурова С.О., Федоров А.С., Кадацька О.І.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Федоров А.С.**

28. МЕТОДИ ОПТИМАЛЬНОГО РОЗПОДІЛЕННЯ РАДІОЧАСТОТНОГО РЕСУРСУ У МЕРЕЖАХ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ НОВИХ ПОКОЛІНЬ (Савченко Р.О., Селіванов К.О., Москалець М.В.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Савченко Р.О.**

Восьма Міжнародна науково-технічна конференція  
«Проблеми електромагнітної сумісності перспективних безпроводових  
мереж зв'язку (EMC-2022)»

29.МЕТОДИКА ПОБУДОВИ ФЕМТОСТІЛЬНИКІВ У МЕРЕЖАХ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ (Савченко Р.О., Селіванов К.О., Москалець М.В.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Савченко Р.О.**

30.МЕТОДИ «КОГНІТИВНОГО РАДІО» У СИСТЕМАХ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ 5G (Савченко Р.О., Селіванов К.О., Москалець М.В.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Савченко Р.О.**

31.АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ NETWORK DEVOPS ДЛЯ БЕЗПРОВОДОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ (Лемешко В.О.).

Доповідач:

студент каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Лемешко В.О.**

32.EMC-BASED MULTI-CORE CONTROL UNITS (Titarenko L.A., Barkalov A.A.).

Доповідач:

професор Інституту Метрології, Електроніки і Комп'ютерних наук Університет Зелена Гура, Польща – **Titarenko L.A.**

33.THE INTEGRATE LTE-M IN LTE CELLULAR NETWORK (Kadatskaja O., Saburova S., Nkaru Chizoba Kingsley).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Nkaru Chizoba Kingsley.**

34.ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ВАРІАНТ ЇХ ПОЄДНАННЯ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ "ОСТАННЬОЇ МИЛІ" (Шалипін О.С.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Шалипін О.С.**

35.ВИКОРИСТАННЯ СУВЕР THREAT INTELLIGENCE ПРИ ПОБУДОВІ СИСТЕМИ МЕНЕДЖМЕНТУ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ (Пічієнко М.Г., Данилюк А.О.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Пічієнко М.Г.**

36.МЕХАНІЗМИ ПРОВЕДЕННЯ ЦИФРОВОЇ КРИМІНАЛІСТИЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ЕЛЕКТРОННОЇ ПОШТИ (Снігуров А.В., Василина Ю.В.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – **Василина Ю.В.**

Восьма Міжнародна науково-технічна конференція  
«Проблеми електромагнітної сумісності перспективних безпроводових  
мереж зв'язку (EMC-2022)»

37. СЦЕНАРНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНКИ РИЗИКУ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ  
(Снігуров А.В., Слюсар Н.М., Діденко Є.С.).

Доповідач:

магістрант каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ – Слюсар Н.М.

38. LOAD BALANCING MATHEMATICAL MODEL IN SDN-BASED WIRELESS  
TECHNOLOGIES (Amal Mersni).

Доповідач:

доцент каф. ІКІ ім. В.В. Поповського ХНУРЕ, International University of Sarajevo  
Bosnia and Herzegovina – Amal Mersni

---

**25 листопада**

Продовження роботи конференції.

16-30 – Підведення підсумків конференції,  
Голова конференції проф. Москалець М.В.

17-00 – Закриття конференції.

---