

## ПРОТОКОЛ № 1

засідання НТР НДІ телекомунікацій КПІ ім. Ігоря Сікорського  
від 30.03.2021 р.

БУЛИ ПРИСУТНІ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### ПОРЯДОК ДЕННИЙ

**I.** Обговорення інформаційних звітів держбюджетних науково-дослідних робіт за I квартал 2021 року та їх затвердження.

**Доповідачі - керівники та відповідальні виконавці д/б тем:**

1. № **2213-Ф** «Створення теорії та схемотехнічних рішень немінімально-фазових планарних фільтрів зі змішаними зв'язками для засобів телекомунікації»  
*Керівник: Захаров О.В.*
2. №**2308-П** «Системи зв'язку та управління безпілотних апаратів з підвищеною стійкістю до впливу навмисних та ненавмисних завад», *Керівник: Ільченко М.Ю. (відповідальний виконавець: Кайденко М.М.)*
3. № **2316-П** «Інтелектуалізація систем управління високопродуктивними сенсорними мережами на основі використання роботизованих об'єктів та обчислювальної FOG-інфраструктури». *Керівники: Уривський Л.О., Лисенко О.І.*
4. №**2218/2-П** «Гетерогенна мережа збору, передачі та обробки інформації для системи розподіленої генерації MicroGrid» *Керівник: Глоба Л.С., (відповідальний виконавець: В.В.Курдеча).*
5. № **0305/55-М** «Дослідження системи оцінки рівня наукових досліджень організацій, заснованої на карті знань, яка сама налаштовується, і на графі знань предметної області, якій настроюється». *Керівник: Глоба Л.С., (відповідальний виконавець: Новогрудська Р.Л.)*
6. Розгляд інформаційного звіту та технічного завдання на науково-технічну (експериментальну) розробку №**2414-р** «Розробка приймально-передавального модуля терагерцового діапазону для високоточних систем наведення і керування», загальним обсягом 12 сторінок. *Керівник к.т.н. Авдєєнко Гліб Леонідович.*

**II.** Затвердження регламенту XV МНТК ПТ-2021

**III.** Розгляд статей: (Додаток 1).

## РІШЕННЯ

засідання НТР НДІ телекомунікацій КПІ ім. Ігоря Сікорського  
від 30.03.2021 р.

1. Констатувати відповідність результатів роботи за I квартал 2021 р. вимогам ТЗ. Прийняти Інформаційні звіти по д/б НДР: № 2213-ф, №2308-п, №2316-п, №2414-р, №2218/2-п, 0305/55-М.

Рекомендувати виконання НДР №2414-р у відкритому порядку, а грифу “ДСК” підлягатиме та інформація, що буде приведена у підсумкових результатах виконання роботи і стосуватиметься їхнього використання підприємствами, на яких буде здійснюватися впровадження.

2. Затвердити регламент XV МНТК ПТ-2021. Конференцію провести дистанційно за допомогою сервісів для проведення on-line конференцій. Реєстраційний день 12.04.2021 р.

3. Рекомендувати розглянути статті до видання в засобах масової інформації.

Голова НТР

Секретар НТР

М.Ю. Ільченко \_\_\_\_\_

Т.Л. Іванова \_\_\_\_\_

**ПЕРЕЛІК СТАТЕЙ РЕКОМЕНДОВАНИХ  
ДО ВИДАННЯ В ЗАСОБАХ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ**

Перелік доповідей розглянутих на засіданні Науково-технічної ради НДІ телекомунікацій 30.03.2021 р. (протокол №1) які подано до МНТК «ПЕРСПЕКТИВИ ТЕЛКОМУНІКАЦІЙ-2021», що рекомендовано до оприлюднення в засобах масової інформації в Україні:

**Всього: 17 статей обсягом 55 стор.**

1.	Ільченко М.Ю., Кравчук С.О.	ЩОДО ПРОВЕДЕННЯ ЛЕКЦІЙНИХ ЗАНЯТЬ В ДИСТАНЦІЙНОМУ РЕЖИМІ	4
2.	Кравчук С.О., Рисцова К.І.	АПРОКСИМАЦІЯ ДІАГРАМИ СПРЯМОВАНOSTІ АНТЕНИ БАЗОВОЇ СТАНЦІЇ	4
3.	Новіцька А.О., Капштик С.В., Наритник Т.М.	ОСОБЛИВОСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЇ В СУПУТНИКОВІЙ СИСТЕМІ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ НА БАЗІ ПРОТОКОЛУ LoRaWAN	4
4.	Вакуленко О.В., Дорошенко А.С., Луцький А.О.	ПРОЕКТУВАННЯ МУЛЬТИСЕРВІСНИХ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ ВІДОМЧОГО ПРИЗНАЧЕННЯ НА ОСНОВІ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОГО ПІДХОДУ	3
5.	Кайденко М.М.	ЗАХИЩЕНА ВІД ВПЛИВУ НАВМИСНИХ ЗАВАД СИСТЕМА ЗВ'ЯЗКУ МАЛОГАБАРИТНИХ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ	3
6.	Кайденко М.М., Роскошний Д.В.	ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ SYSTEM-ON-CHIP INTEL ТА XILINX ПРИ РОЗРОБЦІ SDR СИСТЕМ	3
7.	Ільченко М.Ю., Кайденко М.М.	ОСОБЛИВОСТІ РАДІОЧАСТОТНОЇ ФІЛЬТРАЦІЇ В SDR СИСТЕМАХ	3
8.	Кайденко М.М., Роскошний Д.В., Гетьман О.В.	ЗАГРОЗИ БЕЗПЕЦІ ТА ПРОБЛЕМИ ВРАЗЛИВОСТІ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ	3
9.	Тарновський А.М., Коляда К.В.	СИСТЕМА ВІДДАЛЕНОГО КЕРУВАННЯ ДОСТУПОМ	3
10.	Товкач І.О., Васильєв В.М., Чмельов В.О., Путієнко О.М.	АНАЛІЗ ВПЛИВУ КОНФІГУРАЦІЇ СЕНСОРНОЇ МЕРЕЖІ НА ТОЧНІСТЬ ВИЗНАЧЕННЯ МІСЦЕПОЛОЖЕННЯ ДЖЕРЕЛА РАДІОВИПРОМІНЮВАННЯ НА ОСНОВІ АОА-ВИМІРЮВАНЬ	3
11.	Жук С.Я., Герасименко А.О., Соколов К.А.	АНАЛІЗ ТОЧНОСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОРЕЛЯЦІЙНО- ЕКСТРЕМАЛЬНОГО АЛГОРИТМУ СТЕЖЕННЯ ЗА МАЛОРОЗМІРНИМ БПЛА З ВИКОРИСТАННЯМ ФІЛЬТРУ КАЛМАНА	3
12.	Неуймін О. С., Соколов К.А., Маленчик Т.В.	АНАЛІЗ МЕТОДУ ВИЯВЛЕННЯ ТОЧКОВИХ ЦІЛЕЙ НА ОСНОВІ МОДЕЛІ ІНФРАЧЕРВОНОГО ПАТЧ-ЗОБРАЖЕННЯ	3

13.	Зайченко Ю.П., Васильєв В.І., Вішталъ Д.М., Любашенко Н.Д.	АЛГОРИТМИ УКРУПНЕННЯ СТАНІВ МЕРЕЖІ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ В ЗАДАЧАХ ОЦІНКИ МЕРЕЖЕВИХ ХАРАКТЕРИСТИК	4
14.	Peleshok Y.V., Honenko S.V., Horlichenko S.O.	THE COHERENT DEMODULATION PROCEDURE OF MUTUALLY NON-ORTHOGONAL DIGITAL SIGNALS	3
15.	Василенко С.В.	АНАЛІЗ ЗАВАДОЗАХИЩЕНОСТІ ПРОЦЕСУ ВХОДЖЕННЯ В СИНХРОНІЗМ РАДІОЛІНІЇ УПРАВЛІННЯ БПЛА З ППРЧ	3
16.	Романюк В.А., Лисенко О.І., Романюк А.В., Гримуд А.Г.	МЕТОД БЕЗПОСЕРЕДНЬОГО ЗБОРУ ДАНИХ З ВУЗЛІВ БЕЗПРОВОДОВОЇ СЕНСОРНОЇ МЕРЕЖІ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИМИ АЕРОПЛАТФОРМАМИ	3
17.	Остапов О.А., Шевченко І.І., Чуб М.М.	ОСОБЛИВОСТІ ТЕСТУВАННЯ СИСТЕМ З МІКРОСЕРВІСНОЮ АРХІТЕКТУРОЮ	3