**ВИТЯГ**

**з протоколу № 8 засідання вченої ради**

**Інституту телекомунікаційних систем**

**від “28” вересня 2020 року**

**СЛУХАЛИ:** інформацію завідувачів кафедр про виконання індивідуальних планів роботи аспірантів **другого** року навчання за період 01.10.2019 р.– 30.09.2020 р.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назва кафедри/код спеціальності | Прізвище, ініціали наукового керівника | Прізвище, ініціали аспіранта | Відмітки про виконання індивідуального плану роботи аспіранта за 2019-2020 навч.рік |
| **Освітня складова:**перелік складених дисциплін з позначенням кількості кредитів | **Наукова складова:**виконана робота по дисертації, публікації, конференції, тощо |
| Кафедра Інформаційно- телекомунікаційних мереж. Спеціальність: 172-Телекомунікації та радіотехніка | Глоба Л.С. | Бугаєнко Ю.М | 1. Інноваційні напрямки розвитку телекомунікацій та радіотехніки
2. Математичні методи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці
3. Сучасні технології надання сервісів та обробки великих даних-3.Керування гетерогенними ресурсами при наданні телекомунікаційних сервісів.
4. Імітаційне моделювання в телекомунікаціях та радіотехніці
5. Сучасні технології надання сервісів та обробки великих даних- 4.
6. Прикладні аспекти системного аналізу
 | 1. Проаналізовано 16 літературних джерел за темою дисертації
2. Реалізовано програмне забезпечення (ПЗ) на основі запропонованого підходу
3. Розпочато проведення натурних експериментів із використанням створеного ПЗ
4. За результатами роботи зроблено доповідь на Міжнародній конференції OSTIS’2020
5. Розпочато підготовку матеріалів статті для публікації у фаховому виданні
6. Розпочато роботу над

Розділом 2 дисертації |
| Кафедра телекомунікацій/Телекомунікацій /172 | Живков О.П. | Камаралі Р.В. | Інноваційні напрямки розвитку телекомунікацій тарадіотехнікиОцінка - відмінноМетоди забезпечення пропускної спроможності та якостіфункціонування телекомунікаційних мереж-1Оцінка - відмінноМатематичні методи наукових досілджень в телекомунікаціях та радіотехніціОцінка - відмінноПедагогічна практикаОцінка - відмінноПрикладні аспекти системного аналізу в телекомунікаціях та радіотехніціОцінка - відмінноІмітаційне моделювання в телекомунікаціях та радіотехніціОцінка - добреМетоди забезпечення пропускної спроможності та якості функціонування телекомунікаційних мереж-2Оцінка - відмінно | Написаний перший розділ дисертаціїПідготовлена стаття до ПТ2020Побудовані нові моделі у середовищі NI AWRРезонанс Фано в микроволновых фильтрах с параллельными каналами передачи энергии // Матеріали 13-МНТК «Перспективи телекомунікацій », Київ, 2019 р. С 96-99.Оptimize optical data networks using sdn technologies // Матеріали 14-МНТК «Перспективи телекомунікацій », Київ, 2020 р., С 92-94.Аnomalous dispersion and group delay of metamaterial cells// Матеріали 14-МНТК «Перспективи телекомунікацій », Київ, 2020 р., С 269-271.Non-Lorentzian resonance characteristics of metamaterial cells in a waveguide // IEEE International Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, Харків, 2020р., прийнято, збірник готується до публікаціїMethods for Calculating the Performance Indicators of IP Multimedia Subsystem (IMS) // Advances in Information and Communication Technology and Systems, Springer, 2020р., С 229-256. |
| Кафедра телекомунікацій/Телекомунікацій /172 | Романов О.І. | Сайченко І.О. | Інноваційні напрямки розвитку телекомунікацій та радіотехніки Оцінка - відмінноМетоди забезпечення пропускної спроможності та якості функціонування телекомунікаційних мереж-1Оцінка - відмінноМатематичні методи наукових досілджень в телекомунікаціях та радіотехнікиОцінка - відмінноПедагогічна практикаОцінка - відмінноІнноваційні напрямки розвитку телекомунікацій та радіотехнікиОцінка - відмінноМетоди забезпечення пропускної спроможності та якості функціонування телекомунікаційних мереж-2Оцінка - відмінноІмітаційне моделюваня в телекомунікаціях та радіотехніціОцінка - добреПрикладні аспекти системного аналізу в телекомунікаціях та радіотехніціОцінка - відмінно | Normal and partial oscillations in the microwavefilters with mutually degenerated on frequencyResonators //Матеріали ІХ МНПК «Cучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційнихтехнологій», Запоріжжя, 2018Резонанс Фано в микроволновых фильтрах с параллельными каналами передачи энергии // Матеріали 13-МНТК «Перспективи телекомунікацій », Київ, 2019 р. С 96-99.Перспективи побудови екологічно безпечних мереж передачі даних з використанням технології LIFI // Матеріали 13-МНТК «Перспективи телекомунікацій », Київ, 2019 р., С 128-131.Вразливості та типи атак в сучасних мережах IP-телефонії // Матеріали 19 МНТК «Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах», Одеса, 2019 р., С 65-66.Оptimize optical data networks using sdn technologies // Матеріали 14-МНТК «Перспективи телекомунікацій », Київ, 2020 р., С 92-94.Аnomalous dispersion and group delay of metamaterial cells// Матеріали 14-МНТК «Перспективи телекомунікацій », Київ, 2020 р., С 269-271.Analysis of Influence of UDP Parameters on QoS in IP Network // IEEE International Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, Харків, 2020р., прийнято, збірник готується до публікаціїNon-Lorentzian resonance characteristics of metamaterial cells in a waveguide // IEEE International Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, Харків, 2020р., прийнято, збірник готується до публікаціїMethods for Calculating the Performance Indicators of IP Multimedia Subsystem (IMS) // Advances in Information and Communication Technology and Systems, Springer, 2020р |
| Кафедра телекомунікаційних систем/Телекомунікацій /172 | Уривський Л. О | Шмігель Б. О. | Інноваційні напрямки розвитку телекомунікацій та радіотехніки Математичні методи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніціПотенціальна завадостійкість широкополосних сигналівІмітаційне моделювання в телекомунікаціях та радіотехніці Прикладні аспекти системного аналізу в телекомунікаціях та радіотехніці Методи оцінки ефективності функціонування телекомунікаційних систем  | 1. Osypchuk S., Shmigel B., Moshynska A., Solyanikova V. Emergency ground communications system using 802.11xx technology / Conference: 2019 International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo).
2. Luchanin M., Chepkov I., Shmigel B. Analysis of spatial and energy limitations on the influence of multipath factors in the VHF radio channel model / Conference: 2019 International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo).
3. Uryvsky L., Moshynska A., Osypchuk S., Shmihel B. Comparison of methods for determining noise immunity indicators of a multiservice transmission system, Springer, 2019. – p. 38-47. – Режим доступу: <https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-16770-7_8>
4. Уривський Л.О., Шмігель Б.О.Порівняння завадостійкості широкосмугових та вузькосмугових сигналів зв’язку в умовах низької енергетики. Науково-технічна конференція «Проблеми телекомунікацій»: Матеріали конференції. К.: НТУУ «КПІ», 2020.– Режим доступу: <http://conferenc.its.kpi.ua/2020/paper/view/20709/10797>
5. Uryvsky L., Shmihel B. Complex methodology for efficiency evaluation of discrete information transmission systems / SCIENCES OF EUROPE VOL 2, Praha, 2020, № 53 – p. 55-61. – Режим доступу: http://europe-science.com/wp-content/uploads/2020/08/VOL-2-No-53-2020.pdf
 |

**УХВАЛИЛИ:**

1. Освітня складова за перший та другий семестри підготовки в аспірантурі *Бугаєнко Ю.М., Сайченко І.О.,* *Камаралі Р.В., Шмігеля Б. О.* виконана в повному обсязі відповідно навчального плану на 2019/2020 навч. рік.

**2.** За звітний період вважати індивідуальні плани роботи аспірана *Бугаєнко Ю.М., Сайченко І.О*., Камаралі Р.В., *Шмігеля Б. О.* виконаними в повному обсязі і рекомендувати подовжити їх навчання в аспірантурі.

**Голова вченої ради**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_Михайло ІЛЬЧЕНКО

 (підпис) (прізвище та ініціали)

**Секретар вченої ради**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_Ліана АФАНАСЬЄВА

 (підпис) (прізвище та ініціали)