

УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

##### НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

###### (НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»)

###### Н А К А З

\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 р. № \_\_\_\_\_\_\_\_

Про затвердження тем, керівників та

консультантів магістерських робіт

студентів денної та заочної форми навчання

освітнього ступеню «магістр»

спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка»

НАКАЗУЮ:

1. Нижчезазначеним студентам групи РТ-218м 2 курсу денної форми навчання освітнього ступеню «магістр» спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» ОПП «Радіотехніка» затвердити теми та керівників магістерських робіт:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | П.І.Б. студента | Тема роботи | П.І.Б. наукового керівника, посада |
| 1) | БІРЮК Олександр Володимирович | Лабораторний стенд «Дослідження блоків живлення LCD телевізорів»  Laboratory stand "Research of power supply units of LCD TVs" | КАБАК  Владислав  Семенович,  к.т.н., доцент |
| 2) | БОГЕР  Станіслав Володимирович | Розробка і дослідження характеристик перетворювача напруги постійного струму 24/5В, 1А  Design of DC/DC voltage converter rated for 24/5В, 1А and its parameters testing | ПОЛЯКОВ  Михайло Олексійович,  к.т.н., доцент |
| 3) | БОЗОРОВА Феруза Хусанівна | Дослідження блоків живлення у лабораторних роботах для студентів бакалаврів ОП «Радіотехніка»  Research of power supply units in laboratory works for Bachelors students in Radio Engineering | КОСТЕНКО Валер’ян  Остапович,  к.т.н., доцент |
| 4) | БОНДАР  Богдан  Ігорович | Завадозахищена когерентно-імпульсна РЛС (радіолокаційна станція)  Coherent–pulse radar with jammer and noise immunity | ПІЗА  Дмитро  Макарович,  д.т.н., проф. |
| 5) | ВІТКОВСЬКИЙ Юрій Володимирович | Моделювання змішаних аналогових та цифрових пристроїв у лабораторних роботах студентів бакалаврів ОП «Радіотехніка»  Simulation of mixed analog and digital devices in laboratory works for Bachelors students in Radio Engineering | МОРЩАВКА  Сергій  Володимирович,  к.т.н., доцент |
| 6) | КРАСОТА Дмитро Сергійович | Моделювання приймачів у лабораторних роботах для студентів бакалаврів ОП «Радіотехніка»  Simulation of receivers in laboratory work for Bachelors students in "Radio Engineering" | Чорнобородов  Михайло  Петрович,  к.т.н., доцент |
| 7) | КРУГЛЯК Андрій Григорович | Фізіотерапевтичний інструмент для електрофорезу  Physiotherapeutic appliance for electrophoresis | МОРЩАВКА  Сергій  Володимирович,  к.т.н., доцент |
| 8) | ЛАЗАРЄВ  Іван Володимирович | Застосування УКХ моделей міських радіотрас для розрахунку загасання телекомунікаційного сигналу у Південному мікрорайоні  м. Запоріжжя  Implementing of urban radio-routes VHS models for designing an attenuation of telecommunication signal in the Pivdennyi micro-district of Zaporizhzhia city | БУГРОВА  Тетяна  Іванівна  к.т.н., доцент |
| 9) | ПЕТРАЧЕНКО Дмитро Михайлович | Метод визначення відсоткового вмісту вологи у повітряному середовищі при температурах пароутворення  Method of estimation air humidity percentage at evaporation temperatures | КОСТЕНКО Валер’ян  Остапович,  к.т.н., доцент |
| 10) | ПОПРУГА Олександр Васильович | Виявлення зон загасання телекомунікаційного сигналу у Шевченківському мікрорайоні м. Запоріжжя шляхом застосування сучасних моделей поширення радіохвиль в умовах щільної висотної забудови  Finding of telecommunication signal loss areas in Shevchenkivskyi micro-district of Zaporizhzhia city with the use of modern models of wave propagation under conditions of concentrated high-rise buildings | БУГРОВА  Тетяна  Іванівна  к.т.н., доцент |
| 11) | СМОЛЯР Михайло Олександрович | Моделювання каналу зв'язку з використанням методів OFDM  Modeling a communication channel using OFDM methods | ЧОРНОБОРОДОВ Михайло  Петрович,  к.т.н., доцент |
| 12) | ТОКАРСЬКИХ Владислав Володимирович | Розробка і дослідження волоконно-оптичної пасивної мережі доступу  Design and investigation of passive optical-fiber access network | ЩЕКОТИХІН  Олег  В’ячеславович  к.т.н., доцент |
| 13) | ШЕРЕМЕТ Ярослав Сергійович | Розробка і дослідження мікропроцесорного блоку для вейвлет аналізу радіотехнічних сигналів  Design and investigation of micro-processor unit for wavelet analysis of radio signals | ПОЛЯКОВ  Михайло Олексійович,  к.т.н., доцент |
| 14) | ЩЕРБАХА Назар Олександрович | Моделювання завад когерентно-імпульсних РЛС (радіолокаційних станцій)  Simulation of interferences of coherent-pulse radar | ПІЗА  Дмитро  Макарович,  д.т.н., проф. |

2. Нижчезазначеним студентам групи РТз-218м 2 курсу заочної форми навчання освітнього ступеню «магістр» спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» ОПП «Радіотехніка» затвердити теми та керівників магістерських робіт:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | П.І.Б. студента | Тема роботи | П.І.Б. наукового керівника, посада |
| 1) | ДЕМЯНЕНКО Олександр Миколайович | Модель каналу зв’язку з використанням технології OFDM  Model of communication channel based on OFDM technology | КАБАК  Владислав  Семенович,  к.т.н., доцент |
| 2) | ІВАНОВ  Сергій Миколайович | РЛС, захищена від впливу прицільних завад  Imitation jumming protected radar | ЧОРНОБОРОДОВ Михайло  Петрович,  к.т.н., доцент |
| 3) | КОРОЛЬ  Ігор  Юрійович | Синтезатори частот для використання у приймальних пристроях мобільних мереж зв’язку  Frequency synthesizer for receivers in mobile communication networks | БУГРОВА  Тетяна  Іванівна  к.т.н., доцент |
| 4) | КРАВЧЕНКО Євген  Васильович | Акустично-оптичне перетворення сигналів  Acoustic-optical signal transform | ЧОРНОБОРОДОВ Михайло  Петрович,  к.т.н., доцент |
| 5) | НЕСТЕРЕНКО Юрій Миколайович | Дослідження неоднозначності визначення частоти сигналу в широкосмуговому радіолокаційному приймачі  Research of the ambiguity of signal frequency estimation in a broadband radar receiver | БУГРОВА  Тетяна  Іванівна  к.т.н., доцент |
| 6) | РУХТІН  Ігор  Дмитрович | Методи компенсації завмирань у технології OFDM  Fading compensation methods in OFDM technology | КАБАК  Владислав  Семенович,  к.т.н., доцент |

3. Нижчезазначеним студентам групи РТ-918м 2 курсу денної форми навчання освітнього ступеню «магістр» спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» ОПП «Інформаційні мережі зв’язку» затвердити теми та керівників магістерських робіт:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | П.І.Б. студента | Тема роботи | П.І.Б. наукового керівника, посада |
| 1) | БОАТРІ  Іван | Дослідження технології зв’язку четвертого покоління та оцінка ефективності використання метода оптимізації хендовера в мережі LTE  Analysis of the 4th generation communication technology and efficiency estimation of the use of handover optimizing method in LTE network | КОСТЕНКО Валер’ян  Остапович,  к.т.н., доцент |
| 2) | БОНДАРЄВ Максим  Ігорович | Дослідження способів доступу до мережі за стандартом VLC для використання на підземному транспорті (метрополітен)  Analysis of ways for network access by VLC standard using for underground vehicles (subway) | МОРЩАВКА  Сергій  Володимирович,  к.т.н., доцент |
| 3) | БУБЕНЕЦЬ  Ілля Іванович | Дослідження завадостійкості технології Wi-Fi в умовах аеропорту  Research of immunity to interferences of the Wi-Fi technologies in airport area conditions | КОСТЕНКО Валер’ян  Остапович,  к.т.н., доцент |
| 4) | ВОЛКОВ  Максим Олександрович | Аналіз систем радіорелейного зв’язку та розрахунок трас між вузлами  Analysis of radio-relay communication systems and calculation of routes between communication centers | ДМИТРЕНКО  Віктор Панкратович,  к.т.н., доцент;  ЛОГАЧОВА Людмила Михайлівна  старш. виклад. |
| 5) | ГЛУШКО Костянтин Дмитрович | Автоматична система попередження водіїв про наявність певних видів тварин на дорозі  Automatic driver-assistance system (ADAS) for warning about specific species of animals at the road | МОРЩАВКА  Сергій  Володимирович,  к.т.н., доцент |
| 6) | ДОВБИШ Валентин Віталійович | Дослідження якісних показників цифрової радіорелейної лінії зв’язку на спроектованій дільниці «Запоріжжя – Херсон»  Computation of key performance indicators for digital radio-relay communication line KPI on designed section “Zaporizhzhia – Kherson” | ДМИТРЕНКО  Віктор Панкратович,  к.т.н., доцент;  ЛОГАЧОВА Людмила Михайлівна  старш. виклад. |
| 7) | НЕСТЕРЕНКО Станіслав Олегович | Підвищення пропускної здатності пристроїв стандарту IEEE 802.11  Improvement of throughput for IEEE 802.11 standards devices | ЧОРНОБОРОДОВ Михайло  Петрович,  к.т.н., доцент |
| 8) | ПОЛЯРУШ Денис Андрійович | Система дистанційного керування мікрокліматом теплиць за допомогою смартфону  Smartphone-controlled remote microclimate system for greenhouses | БУГРОВА  Тетяна  Іванівна  к.т.н., доцент |
| 9) | ЧУДЕСНОВА Ольга  Євгеніївна | Дослідження завадозахищеності обміну даними у технологіях Li-Fi та розробка методу її покращення  Research of immunity to interferences in data exchange in Li-Fi technologies and developing a method of its improvement | МОРЩАВКА  Сергій  Володимирович,  к.т.н., доцент |
| 10) | ШЕРСТОБІТОВА Анастасія  Ігорівна | Забезпечення безготівкової оплати проїзду у міському транспорті з використанням стільникового зв’язку  Introducing non-cash payment in public urban transport with the use of cellular communication | КОСТЕНКО Валер’ян  Остапович,  к.т.н., доцент |

4. Нижчезазначеним студентам групи РТз-918м 2 курсу заочної форми навчання освітнього ступеню «магістр» спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» ОПП «Інформаційні мережі зв’язку» затвердити теми та керівників магістерських робіт:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | П.І.Б. студента | Тема роботи | П.І.Б. наукового керівника, посада |
| 1) | ЗУБКОВ  Євген Олександрович | Формування сигналів у стандарті DVB-T  DVB-T signal generation | КАБАК  Владислав  Семенович,  к.т.н., доцент |
| 2) | МУРАВЕЙНІК Павло Григорович | Моделювання каналу зв’язку з паралельною передачею даних  Simulation of a parallel link communication channel | КАБАК  Владислав  Семенович,  к.т.н., доцент |

5. Консультантом з розділу «Економічні розрахунки» для студентів денної форми навчання призначити доцента кафедри Підприємництва, торгівлі та біржової діяльності к.е.н. ЛІВОШКО Т.В.

6. Консультантом з розділу «Економічні розрахунки» для студентів заочної форми навчання призначити професора кафедри Підприємництва, торгівлі та біржової діяльності д.н. з державного управління ЛЕВЧЕНКО Н.М.

7. Консультантом з розділу «Охорона праці» призначити доцента кафедри Охорони праці та навколишнього середовища к.т.н. ЯКІМЦОВА Ю.В.

Ректор  С.Б. Бєліков

Перший проректор

В.Г. Прушківський

\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 р.

Керівник НВ

В.Л. Грешта

\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 р.

Начальник ВК

О.М. Бенько

\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 р.

Начальник юрвідділу

Т.М. Петрова

\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 р.

Розкладка на розсилку

1. ВД 1 прим. (ориг)

2. Деканат ФРЕТ 1 прим.

3. Кафедра РТТ 1 прим.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Усього виконано 3 прим.

Зав. кафедри РТТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.В. Морщавка