

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" | КАБАКВладиславСеменович,к.т.н., доцент |
| 2) | БОГЕР Станіслав Володимирович | Розробка і дослідження характеристик перетворювача напруги постійного струму 24/5В, 1АDesign 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’янОстапович,к.т.н., доцент |
| 4) | БОНДАР БогданІгорович | 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 | МОРЩАВКАСергійВолодимирович,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" | ЧорнобородовМихайло Петрович,к.т.н., доцент |
| 7) | КРУГЛЯК Андрій Григорович | Фізіотерапевтичний інструмент для електрофорезуPhysiotherapeutic appliance for electrophoresis | МОРЩАВКАСергійВолодимирович,к.т.н., доцент |
| 8) | ЛАЗАРЄВІван Володимирович | Застосування УКХ моделей міських радіотрас для розрахунку загасання телекомунікаційного сигналу у Південному мікрорайоні м. ЗапоріжжяImplementing of urban radio-routes VHS models for designing an attenuation of telecommunication signal in the Pivdennyi micro-district of Zaporizhzhia city | БУГРОВА ТетянаІванівнак.т.н., доцент |
| 9) | ПЕТРАЧЕНКО Дмитро Михайлович | Метод визначення відсоткового вмісту вологи у повітряному середовищі при температурах пароутворенняMethod of estimation air humidity percentage at evaporation temperatures | КОСТЕНКО Валер’янОстапович,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 забудовиFinding 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 ТетянаІванівнак.т.н., доцент |
| 11) | СМОЛЯР Михайло Олександрович | Моделювання каналу зв'язку з використанням методів OFDMModeling a communication channel using OFDM methods | ЧОРНОБОРОДОВ Михайло Петрович,к.т.н., доцент |
| 12) | ТОКАРСЬКИХ Владислав Володимирович | Розробка і дослідження волоконно-оптичної пасивної мережі доступуDesign and investigation of passive optical-fiber access network | ЩЕКОТИХІНОлегВ’ячеславовичк.т.н., доцент |
| 13) | ШЕРЕМЕТ Ярослав Сергійович | Розробка і дослідження мікропроцесорного блоку для вейвлет аналізу радіотехнічних сигналівDesign 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 OFDMModel of communication channel based on OFDM technology | КАБАКВладиславСеменович,к.т.н., доцент |
| 2) | ІВАНОВ Сергій Миколайович | РЛС, захищена від впливу прицільних завадImitation jumming protected radar | ЧОРНОБОРОДОВ Михайло Петрович,к.т.н., доцент |
| 3) | КОРОЛЬ Ігор Юрійович | Синтезатори частот для використання у приймальних пристроях мобільних мереж зв’язкуFrequency synthesizer for receivers in mobile communication networks | БУГРОВА ТетянаІванівнак.т.н., доцент |
| 4) | КРАВЧЕНКО Євген Васильович | Акустично-оптичне перетворення сигналівAcoustic-optical signal transform | ЧОРНОБОРОДОВ Михайло Петрович,к.т.н., доцент |
| 5) | НЕСТЕРЕНКО Юрій Миколайович | Дослідження неоднозначності визначення частоти сигналу в широкосмуговому радіолокаційному приймачіResearch of the ambiguity of signal frequency estimation in a broadband radar receiver | БУГРОВА ТетянаІванівнак.т.н., доцент |
| 6) | РУХТІН Ігор Дмитрович | Методи компенсації завмирань у технології OFDMFading compensation methods in OFDM technology | КАБАКВладиславСеменович,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 LTEAnalysis of the 4th generation communication technology and efficiency estimation of the use of handover optimizing method in LTE network | КОСТЕНКО Валер’янОстапович,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) | МОРЩАВКАСергійВолодимирович,к.т.н., доцент |
| 3) | БУБЕНЕЦЬІлля Іванович | Дослідження завадостійкості технології Wi-Fi в умовах аеропортуResearch of immunity to interferences of the Wi-Fi technologies in airport area conditions | КОСТЕНКО Валер’янОстапович,к.т.н., доцент |
| 4) | ВОЛКОВ Максим Олександрович | Аналіз систем радіорелейного зв’язку та розрахунок трас між вузламиAnalysis of radio-relay communication systems and calculation of routes between communication centers | ДМИТРЕНКО Віктор Панкратович,к.т.н., доцент;ЛОГАЧОВА Людмила Михайлівнастарш. виклад. |
| 5) | ГЛУШКО Костянтин Дмитрович | Автоматична система попередження водіїв про наявність певних видів тварин на дорозіAutomatic driver-assistance system (ADAS) for warning about specific species of animals at the road | МОРЩАВКАСергійВолодимирович,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 Михайлівнастарш. виклад. |
| 7) | НЕСТЕРЕНКО Станіслав Олегович | Підвищення пропускної здатності пристроїв стандарту IEEE 802.11Improvement 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 смартфонуSmartphone-controlled remote microclimate system for greenhouses | БУГРОВА ТетянаІванівнак.т.н., доцент |
| 9) | ЧУДЕСНОВА Ольга Євгеніївна | Дослідження завадозахищеності обміну даними у технологіях Li-Fi та розробка методу її покращенняResearch of immunity to interferences in data exchange in Li-Fi technologies and developing a method of its improvement | МОРЩАВКАСергійВолодимирович,к.т.н., доцент |
| 10) | ШЕРСТОБІТОВА Анастасія Ігорівна | Забезпечення безготівкової оплати проїзду у міському транспорті з використанням стільникового зв’язкуIntroducing non-cash payment in public urban transport with the use of cellular communication | КОСТЕНКО Валер’янОстапович,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-TDVB-T signal generation | КАБАКВладиславСеменович,к.т.н., доцент |
| 2) | МУРАВЕЙНІК Павло Григорович | Моделювання каналу зв’язку з паралельною передачею данихSimulation of a parallel link communication channel | КАБАКВладиславСеменович,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