

Теми та керівники кваліфікаційних робіт  
здобувачів вищої освіти 2-го курсу ФАЕТ  
освітнього ступеня «Магістр» денної форми навчання  
зі спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка»  
ОПП «Фізична та біомедична електроніка»

| № пор | Прізвище, ім'я, по батькові студента | Тема кваліфікаційної роботи   | Прізвище, ім'я, по батькові керівника | Посада                    |
|-------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------|
| 1     | 2                                    | 3   | 4                                     | 5                         |
| 1.    | ЖЕКАЛО Назар Тарасович               | Цифровий датчик температури навколишнього середовища,<br>Digital sensor of the temperature of environment   | Азнакаєв Емір Ганєєвич                | Професор, д.ф-м.н.        |
| 2.    | КУЧЕРУК Катерина Олегівна            | Розрахунок параметрів конусно-променевого томографа для обстеження органів грудної клітини<br>Calculation of parameters of cone-beam tomograph for examination of the chest organs                          | Мірошниченко Сергій Іванович          | Професор, д.т.н.          |
| 3.    | МИСНИК Віталій Анатолійович          | Цифровий сенсор визначення вологості середовища<br>Digital sensor for determining of the humidity of environment  | Азнакаєв Емір Ганєєвич                | Професор, д.ф-м.н.        |
| 4.    | МІЩЕНКО Євгеній Сергійович           | Автоматизація системи створення мікроклімату в контрольованому замкненому середовищі<br>Automation of the system for microclimate formation in controlled closed environment                                | Морозова Ірина Володимирівна          | Професор, к.т.н           |
| 5.    | МОСКАЛЕНК О Богдан Дмитрович         | Безпілотний керований комплекс з автоматизованою електронною системою керування гуманітарним контейнером<br>Unmanned controlled complex with automated electronic system for humanitarian container control | Шутко Володимир Миколайович           | Завідувач кафедри, д.т.н. |
| 6.    | ТИШКОВА Ірина Олександрівна          | Надійність одноелектронних програмованих наносхем<br>Reliability of single-electron programmable nanocircuits   | Мельник Олександр Степанович          | Доцент, к.т.н.            |
| 7     | ТКАЧЕНКО Дмитро Олександрович        | Система контролю якості повітря у приміщеннях медичного призначення<br>Air quality control system in medical buildings  | Шутко Володимир Миколайович           | Завідувач кафедри, д.т.н. |
| 8     | ТРОСТЕНЮК Дарина Сергіївна           | Розрахунок параметрів рентгенівських апаратів з томосинтезом для діагностики грудної клітини<br>Calculation of parameters of X-ray apparatuses with tomosynthesis for chest diagnostics                     | Мірошниченко Сергій Іванович          | Професор, д.т.н.          |
| 9     | ЩЕРБАКОВ Антон Павлович              | Властивості ультрафіолетового бактерицидного інактиватора<br>Properties of ultraviolet bactericidal inactivator   | Морозова Ірина Володимирівна          | Професор, к.т.н           |

Теми та керівники кваліфікаційних робіт  
здобувачів вищої освіти 2-го курсу ФАЕТ  
освітнього ступеня «Магістр» денної форми навчання  
зі спеціальності 171 «Електроніка»  
ОПП «Електронні системи»

| № пор | Прізвище, ім'я, по батькові студента | Тема кваліфікаційної роботи  | Прізвище, ім'я, по батькові керівника | Посада           |
|-------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|------------------|
| 1     | 2                                    | 3  | 4                                     | 5                |
| 1.    | БЕРЕЗІВСЬКИЙ Назарій Миколайович     | Алгоритм стиснення цифрового відео з урахуванням процесорних витрат<br>Digital video compression algorithm taking into account the costs for processing                          | Морозова Ірина Володимирівна          | Професор, к.т.н  |
| 2.    | БЛОКОНЕНКО Сергій Вікторович         | Моделювання завадостійкості технології Wi-Fi<br>Modeling the interference resistance of Wi-Fi technology   | Сібрук Леонід Вікторович              | Професор, д.т.н. |
| 3.    | ЗАДИРАКА Андрій Сергійович           | Антенна система для безпілотних літальних апаратів.<br>Апаратна частина (комплексна тема)<br>Antenna system for unmanned aerial apparatuses.<br>Hardware part (complex theme)    | Щербина Ольга Алімівна                | Професор, д.т.н. |
| 4.    | КАТУШОНОК Федір Олександрович        | Антенна система для безпілотних літальних апаратів.<br>Antenna system for unmanned aerial apparatuses.<br>Software part (complex theme)  | Щербина Ольга Алімівна                | Професор, д.т.н. |
| 5.    | КОВАЛЬЧУК Арсен Віталійович          | Апаратно-програмний модуль поточного шифрування інформації<br>Hardware and software module for current encryption of information   | Сініцин Рустем Борисович              | Доцент, к.т.н.   |
| 6.    | КОРНІЄНКО Михайло Юрійович           | Чутливість приймача стандарту 802.11ac<br>Sensitivity of the 802.11ac receiver   | Сібрук Леонід Вікторович              | Професор, д.т.н. |
| 7     | ЛИСЕЦЬКИЙ Анатолій Анатолійович      | Бездротовий пульт ручного управління для фрезерного станка з числовим програмним керуванням<br>Wireless manual control panel for milling machine with numerical software control | Морозова Ірина Володимирівна          | Професор, к.т.н  |
| 8     | НЕСТЕРЕНКО Тихон Ігорович            | Генератори, керовані напругою на операційних підсилювачах<br>Voltage-controlled oscillators based on operational amplifiers  | Уланський Володимир Васильович        | Професор, д.т.н. |
| 9     | ПОЛТОРАЦЬКИЙ Дмитро Анатолійович     | Апаратно-програмний модуль стеганографічного захисту інформації<br>Hardware and software module for steganographic protection of information                                     | Сініцин Рустем Борисович              | Доцент, к.т.н.   |
| 10    | РУБЕЦЬ Артур Максимович              | Реалізація цифрового термометра на основі мікроконтролера AVR<br>Realization of digital thermometer based on AVR microcontroller   | Морозова Ірина Володимирівна          | Професор, к.т.н  |