

Теми дипломних робіт (бакалаврів) по ОП «Фізична та біомедична електроніка»

за 2015-2020 р.р.

ПІБ студента	Тема дипломної роботи	Рік захисту	ПІБ керівника
БОЛЬБОТ Андрій Анатолійович	Обґрунтування структури і характеристик мікрокомп'ютерних систем, які реалізують електронні медичні картки	2015	Мірошниченко Н.С.
БОРИСЕНКО Валерія Валеріївна	Білінійні добутки на квантових просторах та їх застосування в криптографії	2015	Глазунов М.М.
ГАЙДАЙ Владислав Васильович	Модель інформаційної мережі медичного закладу для передачі мультимедійних медичних даних	2015	Ясенко С.А.
ГОРБАЧЕНКО Руслан Ігорович	Цифровий термометр на AVR мікроконтролері	2015	Ключко О.М.
ДАНИЛЮК Сергій Вікторович	Пристрій обробки сигналів в системі відеоспостереження	2015	Ясенко С.А.
ЗАЙЧЕНКО Денис Сергійович	Оптимізація фотокодеку типу JPEG для використання у мобільних пристроях	2015	Шутко В.М.
ЗАЯРНИЙ Дмитро Сергійович	Використання MP-3 кодеку в аудіо пристроях	2015	Шутко В.М.
КОЧЕГАРОВ Фарід Фозійович	Фільтр попередньої обробки зображень системи розпізнавання номерних знаків	2015	Ясенко С.А.
ЛЕГЕЗА Михайло Сергійович	Транспортний засіб з мікроконтролерним керуванням	2015	Ковалевський П.О.
ОЛІЙНИК Павло Вікторович	Прилад нічного бачення для віддаленого контролю об'єктів	2015	Мірошниченко Н.С.
ПИЛИПЕНКО Руслан Іванович	Інформаційне забезпечення систем автоматизованого проектування мікро- та наноелектроніки	2015	Мельник О.С.
РОМАНЕНКО Ірина Геннадіївна	Цифровий осцилограф на базі мікроконтролера	2015	Ковалевський П.О.
РОМАНЮК Всеволод Юрійович	Мажоритарний принцип побудови наносхем на квантових автоматах. Синтез пристроїв комбінаційного типу	2015	Мельник О.С.
СИДОРУК Володимир Володимирович	Передавач радіомовлення УКХ діапазону	2015	Шутко В.М.
СИРОХМАН	Високочастотний фільтр обробки	2015	Ясенко С.А.

Василь Васильович	зображень берегової системи спостереження за водною поверхнею		
СОБЧЕНКО Андрій Олегович	Мажоритарний принцип побудови наносхем на квантових автоматах. Синтез пристроїв з програмованими структурами	2015	Мельник О.С.
ТИМОШЕНКО Димитрій Сергійович	Фільтрація цифрових рентгенівських зображень на основі лінійних перетворень	2015	Шутко В.М.
ТИМОШЕНКО Максим Віталійович	Тепловізори в охоронних системах	2015	Мірошниченко Н.Сю.
ХОБОТ Дмитро Валерійович	Послуга «Розумний дім» на мікроконтролері	2015	Шутко В.М.
ХОДИМЧУК Дмитрій Сергійович	Мажоритарний принцип побудови наносхем на квантових автоматах. Синтез пристроїв послідовностного типу	2015	Мельник О.С.
АВРАМЕНКО Богдан Анатолійович	Технічна система моніторингу стану організму	2016	Ключко О.М.
АНИЩЕНКО Олексій Сергійович	Апаратно-програмна реалізація «розумного» фотоапарату з використанням технології IoT (Internet of Things)	2016	Шутко В.М.
БАЙРАМ Саїд Мохаматович	Спосіб передачі даних в технічній системі моніторингу довкілля	2016	Ключко О.М.
БЛОКОНЬ Юрій Сергійович	Автоматизована ідентифікація параметрів моделей мікроелектронних компонентів	2016	Мельник О.С.
БУДНИК Іларій Дмитрович	Мікроелектронний пристрій візуалізації тривимірної інформації	2016	Мельник О.С.
ГІРНЯ Вікторія Тарасівна	Наносхеми з програмованою логікою	2016	Мельник О.С.
ГНАТЮК Олександр Васильович	Технічна мережева система моніторингу хімічних забруднень довкілля	2016	Мірошниченко Н.С.
ЕРИФА Сергій Леонідович	Генератор псевдовипадкових послідовностей на основі рівнорозподіленості	2016	Глазунов М.М.
ЗІНОВКИН Микита Едуардович	Перетворювач хімічних сигналів в електричні в технічній системі моніторингу	2016	Ключко О.М.
КАШУБА Віталій Іванович	Система передавання даних по каналу «БПЛА – земля» із стисненням інформації за кодом Хаффмана	2016	Яновський Ф.Й.

КОСТЕНКО Олександр Володимирович	Комп'ютерне проектування програмованих одноелектронних наносхем	2016	Мельник О.С.
НОВАК Серафім Ігорович	Пристрій для дистанційної реєстрації хімічних та біологічних забруднювачів	2016	Вишнівський О.В.
ОБОРСЬКИЙ Олександр Євгенович	Мікроконтролерна система автоматичного регулювання освітлення	2016	Вишнівський О.В.
РАДІОНОВ Владислав Сергійович	Криптографічна схема на основі дуальності в абелевих многовидах.	2016	Глазунов М.М.
РЕШЕТНИК Анна Олександрівна	Мультиплексорні мікро- та наносхеми з програмованими характеристиками	2016	Мельник О.С.
СТЕПАНЧА Олексій Олександрович	Метод підвищення коефіцієнту стиснення аудіо сигналу на основі вейвлет перетворень	2016	Шутко В.М.
БАСАРАК Олександр Вікторович	Наноелектронні пристрої на мажоритарних компонентах	2017	Мельник О.С.
БОНДАР Владислав Ігорович	Автоматизований метод верифікації моделей компонентів мікросхем	2017	Мельник О.С.
БУНЧУК Олексій Васильович	Мікроконтролерний стенд для перевірки цифрових комунікаційних систем	2017	Сініцин Р.Б.
ГОРБАЧЕНКО Максим Андрійович	Система керування автономно-транспортним пристроєм	2017	Ковалевський П.О.
ДМИТРИЄВ Олександр Ігорович	Самохідна платформа з мікроконтролерним керуванням	2017	Ковалевський П.О.
ЗАМУЛА Владислав Вадимович	Система обмеженого доступу з датчиком зчитування відбитків пальців	2017	Морозова І.В.
ЙОВЕНКО Олексій Олексійович	Модель одноелектронних наносхем	2017	Мельник О.С.
КАЗМІРУК Юрій Сергійович	Мікроконтролерний пристрій керування медичним рентгенівським обладнанням	2017	Мірошніченко Н.С.
КАТЕЛЬНИЦЬКИЙ Олександр Володимирович	Метод адаптивного стиснення аудіо сигналів для реалізації на мікроконтролері	2017	Шутко В.М.
КАШУБА Василь Іванович	Цифрова відеокамера для спостереження за залом очікування аеропорту	2017	Мірошніченко Н.С.
КИЧА Ігор Миколайович	Цифровий диктофон зі зниженим енергоспоживанням	2017	Шутко В.М.
КОБЕЦЬ	Дозиметр з мікроконтролерним	2017	Ковалевський П.О.

Артем Сергійович	управлінням		
КОПИНЕЦЬ Володимир Іванович	Веб-сторінка кафедри електроніки з підтримкою портативних мобільних пристроїв. Реалізація програмної частини. (Комплексна дипломна робота)	2017	Мельник О.С.
КРИКУН Павло Сергійович	Маніпулятор на радіокеруванні	2017	Ковалевський П.О.
МИРОНЧУК Василь Васильович	Алгоритм оцінки інтенсивності трафіку мікроелектронної системи зв'язку	2017	Сініцин Р.Б.
ОЛІЙНИК Михайло Михайлович	Алгоритм стиснення цифрових зображень для використання в мобільних пристроях	2017	Морозова І.В.
ОСТАПЕНКО Михайло Володимирович	Програмне забезпечення для моніторингу вільного місця в Хмарних сервісах	2017	Шутко В.М.
ПАШКО Антон Олегович	Пристрій для управління електроживлення через Інтернет	2017	Ключко О.М.
ПІДЖАРЕНКО Артур Станіславович	Веб-сторінка кафедри електроніки з підтримкою портативних мобільних пристроїв. Детальна розробка інтерфейсу. (Комплексна дипломна робота)	2017	Миронов М.А.
ПОЗДНЯКОВ Віталій Сергійович	Система спостереження об'єктів за допомогою тепловізора	2017	Морозова І.В.
СКАЛОВА Юлія Геннадіївна	Метод стиснення цифрових фото зображень для реалізації на мікроконтролері	2017	Шутко В.М.
ТКАЧЕНКО Роксана Валеріївна	Підсистема синхронізації повідомлень в електронній системі екологічного моніторингу середовища	2017	Ключко О.М.
ХАРКОВ Анатолій Васильович	Додаток-перекладач для електронних технічних пристроїв	2017	Ключко О.М.
ЮРКО Владислав Петрович	Аналіз ЕКГ сигналів для прогнозування припинення епізодів фібриляції передсердь	2017	Шутко В.М.
ВЛАДИМИРОВ Євген Сергійович	Спектральний аналіз аудіо потоку засобами ПЛІС	2018	Рудякова Г.М.
ГЛАДЧЕНКО Всеволод Валерійович	Впровадження стандарту якості ISO 9001 на підприємствах з сервісного обслуговування мікроелектронних виробів	2018	Мірошниченко Н.С.
ДЕНИСОВ Іван Ігорович	Електронна система контролю стану приміщення за допомогою відеоспостереження	2018	Шутко В.М.

ДОВГАЛЬ Антон Олександрович	ЧМ перетворювач для проведення лекційних занять	2018	Сініцин Р.Б.
ДОВЖЕНКО Роман Анатолійович	Система дистанційного керування відеокамерою з використанням мікроконтролера	2018	Бідний М.С.
ДРАМІНА Дар`я Феліксівна	Стиснення цифрових зображень на основі багато масштабного розкладу	2018	Морозова І.В.
ДРОБО Антон Вадимович	Непрямі визначення параметрів та характеристик моделей мікроелектронних компонентів	2018	Мельник О.С.
КОРАБЛЬОВ Деонісій Геннадійович	Програмна реалізація модуля цифрової обробки сигналів для спектроаналіза	2018	Шутко В.М.
КОСОВ Антон Олегович	Автоматизоване керування світлодіодними системами штучного небосхилу	2018	Мельник О.С.
КОТЛЯРЕНКО Олександр (без по-батькові)	Мікропроцесорна система керування параметрами енергоспоживання для приватного дому	2018	Морозова І.В.
КУЛАКЕВИЧ Яків Володимирович	Алгоритм покращення флюорографічних рентгенівських зображень	2018	Мірошниченко О.С.
ЛЕПШИНА Дарина Анатоліївна	Система автоматичної реєстрації відвідуваності приміщення на основі Arduino	2018	Бідний М.С.
МАРЧЕНКО Денис Русланович	Відео система виявлення рухомих об'єктів	2018	Шутко В.М.
МЕДИК Ігор Вікторович	Модель мікроконтролерного пристрою керування безпілотним літальним апаратом та її практичне застосування	2018	Вишнівський О.В.
МЕНДУС Олександр Вікторович	Побудова спрощеної моделі об'єкту за аналізом зображень	2018	Рудякова Г.М.
НАКОНЕЧНИЙ Владислав Романович	Система моніторингу та безпеки пристроїв мережі «Ethernet»	2018	Бідний М.С.
НАУМОВИЧ Денис Федорович	Алгоритм пошуку патологій на флюорографічних рентгенівських зображеннях	2018	Мірошниченко О.С.
ОБОЗЮК Сергій Сергійович	Алгоритм розпізнавання осіб при відео реєстрації в аеропортах	2018	Мірошниченко О.С.
ОЛІЙНИК Андрій Олегович	Мікропроцесорна система керування параметрами енергоспоживання будинку	2018	Мірошниченко Н.С.
ПАВЛОВ Артем Валерійович	Модель системи виявлення живих об'єктів при перетині охоронного периметра автостоянки	2018	Мірошниченко Н.С.

ПАНІН Сергій Володимирович	Система пошарового створення твердого об'єкта з технологією Fused deposition modeling	2018	Бідний М.С.
САВЦЬКИЙ Владислав Ігорович	Мікроелектронний пристрій біомедичної ідентифікації особистості.	2018	Мельник О.С.
СТАРЦЕВА Валерія Олександрівна	Система контролю та керування доступом за допомогою RFID	2018	Бурцева Н.В.
ТІМКІНА Анастасія Максимівна	Пристрій для вимірювання температури радіоелементів	2018	Морозова І.В.
УЛЬЯНЧИК Микола Ігорович	Алгоритми обробки зображень засобами ПЛІС	2018	Ліпінський О.Ю.
ЦАРУК Дмитро Ігорович	Електронна підсистема контролю гарячого водопостачання квартири	2018	Шутко В.М.
ЦЕНТИЛО Костянтин Леонідович	Метод фільтрації цифрових зображень одержаних з мікроскопів великої роздільної здатності	2018	Шутко В.М.
ЧЕРЕПНЯ Артем Ігорович	Пристрій захисту від аварійної напруги в мережі	2018	Морозова І.В.
БОРСУК Андрій Олегович	Автоматизована технологія проектування одноелектронних наносхем	2019	Мельник О.С.
БРІК Олександр Андрійович	Цифровий пульсоксиметр	2019	Ключко О.М.
ВОЛЯСЕНКО Денис Ігорович	Модель оптоелектронного фільтра на основі арсеніду галія	2019	Вишнівський О.В.
ГОРБАРЧУК Максим Сергійович	Модель мажоритарного програмування логічних наносхем	2019	Мельник О.С.
ДАНЮК Максим Миколайович	Модель фотонно-електронного фільтра для оптичного комп'ютера	2019	Вишнівський О.В.
ДЕНИСКО Тетяна Костянтинівна	Мультиплексор на мікро- та наносхемах для роботизованих систем з штучним зором	2019	Мельник О.С.
ДОВЖЕНКО Руслан Вадимович	Програматор мікроконтролерів AVR	2019	Ліпінський О.Ю.
ЖИТЧЕНКО Владислав Русланович	Безпосередній перетворювач параметрів електричної енергії для живлення електронної апаратури. З зонним регулюванням у загальному контурі. (Комплексна тема)	2019	П'яних Б.Є.
КОВАЛЬ Богдан	Мікроконтролерна система збору та обробки інформації від	2019	Ліпінський О.Ю.

Ігорович	п'єзоелектричних сенсорів		
КОВАЛЬЧУК Павло Романович	Портативна метеостанція на базі мікроконтролера	2019	Морозова І.В.
МІРОШНИК Владислав Тарасович	Моделі резонансно-тунельних наноструктур	2019	Мельник О.С.
ПЕДЬКО Олександр Миколайович	Безпосередній перетворювач параметрів електричної енергії для живлення електронної апаратури. З зонним регулюванням у загальному вузлі. (Комплексна тема)	2019	П'яних Б.Є.
ДОНЧИЦЬ Андрій Віталійович	Система контролю температури та вологості на мікроконтролері	2019	Морозова І.В.
ДУДКА Владислав Сергійович	Контролер для управління автономною опалювальною системою в приміщенні	2019	Сініцин Р.Б.
ЯЦЕНКО Вадим Михайлович	Портативна ігрова панель на процесорі ARM	2019	Ключко О.М.
ФЕДОРУК Костянтин Олександрович	3D модель контрольно-інформаційного пристрою для електровелосипедів на базі мікроконтролера	2020	Яновський Ф.Й.
ЛЕГКИЙ Устим Володимирович	Мікроелектронна система аналізу україномовних текстів з можливістю синтезу віршових форм	2020	Яновський Ф.Й.
ГАЙДАЙ Анастасія Андріївна	Програмно визначений радар безперервного випромінювання з частотною модуляцією	2020	Ліпінський О.Ю.
ТРОХИМЕНКО Сергій Сергійович	Мікропроцесорна система управління пристроєм відображення інформації	2020	Ліпінський О.Ю.
ЄФІМОВА Вікторія Вадимівна	Обґрунтування складу та параметрів апаратного і програмного забезпечення рентгенівського комплексу для обстеження ОГК	2020	Морозова І.В.
ГАВРАСІЄНКО Євген Олегович	Система інтерактивної обробки зображень	2020	Морозова І.В.
МИШИНСЬКИЙ Арсен Олександрович	Наноелектронна програмована матриця логічних блоків	2020	Мельник О.С.
МУСІЙЧУК Євгеній Анатолійович	Електронний пристрій визначення особи за біометричними показниками	2020	Мельник О.С.
ТИЩУК Богдан Васильович	Пристрій для селективного детектування хімічних речовин у доквіллі	2020	Ключко О.М.
ЛОБАЧ	Електронна система для контролю	2020	Ключко О.М.

Ірина Олександрівна	мікрооб'єктів в інфекційній лабораторії		
АЛЄДІНОВ Станіслав Олександрович	Автоматизована система поливу з віддаленим контролем	2020	Бурцева Н.В.
КОРОЛЬОВА Дар'я Михайлівна	Портативний кардіограф на базі мікроконтролера	2020	Бідний М.С.
ЮРЧИК Іван Ігорович	Портативна метеостанція на базі мікроконтролера	2020	Бідний М.С.
КИРИЧЕНКО Віталій Григорович	Мікроконтролерна система спостереження за дачним будинком	2020	Бідний М.С.