

Код спеціальності, Назва ОП	Назва кафедри, ін-ту/ф-ту	Прізвище, ініціали аспіранта	Прізвище, ініціали наукового керівника	Тема дисертації	Назва наукової школи, якій відповідає тема дослідження аспіранта	Назва напрямку наукової діяльності кафедри	Назва напрямку досліджень наукового керівника аспіранта	Висновок НМК про відповідність наукової складової ОП (теми дисертації): Відповідає/ потребує коректив/ не відповідає (потребує зміни теми)
171 Електроніка	Кафедра електронних пристроїв та систем факультету електроніки	Громов В.В.	Доцент кафедри ЕПС, к.т.н., доцент Чадюк В.О.	Волоконно-оптичні датчики на брегівських решітках для хімічної і нафтогазової інфраструктури	Електронно-променеві пристрої і технології. Керівник школи – Мельник Ігор Віталійович	Лазерна техніка. Лазерні електронні системи. Оптоелектроніка.	Лазерна техніка. Лазерні вимірювальні системи. Оптоелектроніка. Оптичні сенсори. Сонячні елементи.	Відповідає
171 Електроніка	Кафедра електронних пристроїв та систем факультету електроніки	Желязков Є.О.	Зав. кафедри ЕПС, д.т.н., проф. Ямненко Ю.С.	Система адаптивного освітлення на базі визначення циркадних ритмів людини	Теоретичні основи перетворення параметрів електричної енергії. Керівник школи – Жуйков Валерій Якович	Інтелектуальне керування процесами генерації та споживання електричної енергії у системах розподіленої генерації	Інтелектуальне керування електроспоживанням у MicroGrid із залученням методів машинного навчання, Інтернету речей та штучного інтелекту	Відповідає

171 Електроніка	Кафедра електронних пристроїв та систем факультету електроніки	Клименко В.А.	Доцент кафедри ЕПС, к.т.н., доцент Михайлов С.Р.	П'єзофототронний ефект в діодних структурах	Електронно-променеві пристрої і технології. Керівник школи – Мельник Ігор Віталійович	Цифрові рентгенотелевізійні системи промислового та медичного призначення	Твердотільні детектори оптичного та рентгенівського випромінювання. Розробка та дослідження високочувливих рентгенотелевізійних систем неруйнівного контролю.	Відповідає
171 Електроніка	Кафедра електронних пристроїв та систем факультету електроніки	Лук'янов М.О.	Доцент кафедри ЕПС, к.т.н., доцент Вербицький Є.В.	Тягова система тролейбуса з покращеними характеристиками на основі вентильно-індукторного двигуна	Теоретичні основи перетворення параметрів електричної енергії. Керівник школи – Жуйков Валерій Якович	Системи регулювання та контролю параметрів якості електроенергії	Проектування систем керування перетворювачами електроенергії та синтез їх законів керування	Відповідає
171 Електроніка	Кафедра електронних пристроїв та систем факультету електроніки	Мартинюк В.І.	Декан факультету електроніки, д.т.н., проф. Жуйков В.Я.	Розробка моделі вінерівської складової потоків первинної енергії в системах розосередженої генерації	Теоретичні основи перетворення параметрів електричної енергії. Керівник школи – Жуйков Валерій Якович	Інтелектуальне керування процесами генерації та споживання електричної енергії у системах розподіленої генерації	Теоретичні основи перетворення параметрів електричної енергії. Теорія та методи побудови напівпровідникових та твердотільних перетворювачів електроенергії	Відповідає

171 Електроніка	Кафедра електронних пристроїв та систем факультету електроніки	Яременко М.К.	Доцент кафедри ЕПС, к.т.н., доцент Клен К.С.	Двоканальна система прогнозного керування потужністю відновлюваних джерел енергії	Теоретичні основи перетворення параметрів електричної енергії. Керівник школи – Жуйков Валерій Якович	Інтелектуальне керування електроспоживанням у MicroGrid із залученням методів машинного навчання та штучного інтелекту	Керування системами розосередженої генерації з відновлюваними джерелами енергії	Відповідає
171 Електроніка	Кафедра електронних пристроїв та систем факультету електроніки	Федін І.С.	Професор кафедри ЕПС, д.т.н., проф. Терещенко Т.О.	Підвищення параметрів якості електроенергії в мережах з відновлюваними джерелами електроенергії	Теоретичні основи перетворення параметрів електричної енергії. Керівник школи – Жуйков Валерій Якович	Системи регулювання та контролю параметрів якості електроенергії. Мікропроцесорне керування вентильними перетворювачами	Інтелектуальні системи керування генерацією та споживанням електричної енергії у системах з відновлювальними джерелами енергії. Мікропроцесорне керування вентильними перетворювачами.	Відповідає
171 Електроніка	Кафедра електронних пристроїв та систем факультету електроніки	Зінченко Д.О.	Доцент кафедри ЕПС, к.т.н., доцент Вербицький Є.В.	Рішення для безпроводного заряду автономних промислових систем	Теоретичні основи перетворення параметрів електричної енергії. Керівник школи – Жуйков Валерій Якович	Системи регулювання та контролю параметрів якості електроенергії	Проектування систем керування перетворювачами електроенергії та синтез їх законів керування	Відповідає

171 Електроніка	Кафедра електронних пристроїв та систем факультету електроніки	Левченко В.В.	Зав. кафедри ЕПС, д.т.н., проф. Ямненко Ю.С.	Стиснення цифрових медіаданих на базі дискретного вейвлет-перетворення в орієнтованому базисі	Теоретичні основи перетворення параметрів електричної енергії. Керівник школи – Жуйков Валерій Якович	Інтелектуальне керування процесами генерації та споживання електричної енергії у системах розподіленої генерації	Обробка дискретних сигналів методами спектрального та вейвлет-аналізу	Відповідає
171 Електроніка	Кафедра електронних пристроїв та систем факультету електроніки	Карбівська Т.О.	Доцент кафедри ЕПС, к.т.н., доцент Бондаренко О.Ф.	Підвищення техніко-економічних та енергетичних показників перетворювачів електричної енергії з модульною структурою для контактного зварювання.	Теоретичні основи перетворення параметрів електричної енергії. Керівник школи – Жуйков Валерій Якович	Перетворювачі електричної енергії для технологій зварювання	Високоєфективні джерела живлення для контактного зварювання та споріднених електротехнологій	Відповідає
171 Електроніка	Кафедра електронних пристроїв та систем факультету електроніки	Кожушко Ю.В.	Доцент кафедри ЕПС, к.т.н., доцент Бондаренко О.Ф.	Зарядні пристрої комбінованих емнісних накопичувачів енергії з поліпшеними функціональними можливостями та показниками енергоефективності	Теоретичні основи перетворення параметрів електричної енергії. Керівник школи – Жуйков Валерій Якович	Перетворювачі електричної енергії для технологій зварювання	Високоєфективні джерела живлення для контактного зварювання та споріднених електротехнологій	Відповідає

171 Електроніка	Кафедра електронних пристроїв та систем факультету електроніки	Крилов А.В.	Зав. кафедри ЕПС, д.т.н., проф. Ямненко Ю.С.	Реалізація інтелектуального керування у об'єктах розподільної генерації MicroGrid із застосуванням концепції IoT	Теоретичні основи перетворення параметрів електричної енергії. Керівник школи Жуйков Валерій Якович	Інтелектуальне керування процесами генерації та споживання електричної енергії у системах розподіленої генерації	Інтелектуальне керування електроспоживанням у MicroGrid із залученням методів машинного навчання, Інтернету речей та штучного інтелекту	Відповідає
171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки	Павлюченко В.О.	Доцент каф. АМЕС, к.т.н., с.н.с. Макаренко В.В.	Використання технології DSRC для контролю транспортної мережі smart-міста	Технології та системи оброблення та передавання аудіовізуальної інформації.	Електронні системи мультимедіа та засоби Інтернету речей	Електронні системи мультимедіа та засоби Інтернету речей	Відповідає
171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки	Дарчук А.В.	Зав. кафедри АМЕС, д.т.н., проф. Найда С.А.	Неінвазивна пасивна акустична система нового покоління для вимірювання критичних фізіологічних параметрів головного мозку людини	Школа прикладної акустики.	Медична акустика	Медична акустика	Відповідає

171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки	Баран В.С.	Доцент каф. АМЕС, к.т.н., доц. Оникієнко Ю.О.	Підвищення ефективності підсилювачів звуку класу D використанням GaN транзисторів	Технології та системи оброблення та передавання аудіовізуальної інформації.	Електронні підсилювачі класу D сигналів, цифрова схемотехніка, засоби Інтернету речей	Електронні підсилювачі класу D сигналів, цифрова схемотехніка, засоби Інтернету речей	Відповідає
171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки	Смоленська О.І.	Доцент каф. АМЕС, к.т.н., доц. Оникієнко Ю.О.	Удосконалення методів моделювання підсилювачів звуку класу D	Технології та системи оброблення та передавання аудіовізуальної інформації.	Електронне підсилювальне обладнання, цифрова схемотехніка, засоби Інтернету речей	Електронне підсилювальне обладнання, цифрова схемотехніка, засоби Інтернету речей	Відповідає
171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки	Колтунов К.Д.	Професор каф. АМЕС, к.т.н., проф. Пілінський В.В.	Оптимізація електронної системи контрольованого нагрівання води, як фактора Інтернету речей	Технології та системи оброблення та передавання аудіовізуальної інформації.	Електронні системи мультимедіа та засоби Інтернету речей.	Електронні системи мультимедіа та засоби Інтернету речей	Відповідає

171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки	Баранчук О.О.	Професор каф. АМЕС, д.т.н., проф. Власюк Г.Г.	Удосконалення методів передавання відеоконтенту засобами електронних мультимедійних систем	Технології та системи оброблення та передавання аудіовізуальної інформації.	Електронні системи мультимедіа, передавання візуального контенту в мультимедійних системах	Електронні системи мультимедіа, передавання візуального контенту в мультимедійних системах	Відповідає
171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки	Дамарад А.В.	Зав. кафедри АМЕС, д.т.н., проф. Найда С.А.	Нові методи діагностики слуху людини	Школа прикладної акустики.	Медична акустика	Медична акустика	Відповідає
171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки	Коржик М.О.	Зав. кафедри АМЕС, д.т.н., проф. Найда С.А.	Пристрої підводних телеметричних систем	Школа прикладної акустики.	Телеметричні системи, обробка акустичних сигналів	Телеметричні системи, обробка акустичних сигналів	Відповідає

171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки	Дворник О.О.	Професор каф. АМЕС, д.т.н., проф. Продеус А.М.	Методи та системи оцінки та корекції акустичних характеристик приміщень для публічних виступів	Школа прикладної акустики.	Методи та системи автоматизації акустичної експертизи та корекції комунікаційних каналів	Методи та системи автоматизації акустичної експертизи та корекції комунікаційних каналів	Відповідає
171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки	Козак А.В.	Професор каф. АМЕС, д.т.н., проф. Коржик О.В.	Методи та пристрої систем шумопеленгування малих повітряних об'єктів	Школа прикладної акустики.	Пеленгація акустичних сигналів, прикладна акустика, акустичні шуми	Пеленгація акустичних сигналів, прикладна акустика, акустичні шуми	Відповідає
171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки	Чайка О.С.	Професор каф. АМЕС, д.т.н., проф. Коржик О.В.	Формування акустичного поля у хвилеводі	Школа прикладної акустики.	Теорія хвилеводів, акустичні поля	Теорія хвилеводів, акустичні поля	Відповідає

171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки	Зарецький В.Ю.	Доцент каф. АМЕС, к.т.н., доц. Дрозденко О.І.	Вплив режимів роботи потужних п'єзокерамічних електроакустичних перетворювачів на їх механічну та теплову міцність	Школа прикладної акустики.	Конструювання електроакустичних перетворювачів	Конструювання електроакустичних перетворювачів	Відповідає
171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки	Кутафін Ю.В.	Професор каф. АМЕС, д.т.н., проф. Артеменко М.Ю.	Високочастотні напівпровідникові перетворювачі в складі відновлювальних джерел енергії	Школа прикладної акустики.	Напівпровідникові перетворювачі, системи електроживлення відновлювальних джерел енергії	Напівпровідникові перетворювачі, системи електроживлення відновлювальних джерел енергії	Відповідає
171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки	Ляшко Д. О.	Зав. кафедри АМЕС, д.т.н., проф. Найда С. А.	Застосування сфокусованого ультразвуку для диференційної діагностики слуху людини	Школа прикладної акустики.	Медична акустика	Медична акустика	Відповідає

171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки	Кухарічева К. А.	Професор каф. АМЕС, д.т.н., проф. Продеус А.М.	Підвищення робастності систем автоматичного розпізнавання мови до дії завад	Школа прикладної акустики.	Обробка сигналів електронних та акустичних систем.	Обробка сигналів електронних та акустичних систем.	Відповідає
171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки	Шишкова К.А.	Професор каф. АМЕС, д.т.н., проф. Лейко О.Г.	Акустичні технології управління поведінкою біологічних об'єктів і їх практична реалізація	Школа прикладної акустики.	Прикладна акустика	Прикладна акустика	Відповідає
171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки	Волков Д.Д	Професор каф. АМЕС, д.т.н., проф. Дідковський В.С.	Нелінійні моделі електро-акустичних перетворювачів	Школа прикладної акустики.	Конструювання електроакустичних перетворювачів	Конструювання електроакустичних перетворювачів	Відповідає

171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки	Біда Д.В.	Професор каф. АМЕС, д.т.н., проф. Дідковський В.С.	Методи розрахунку звукоізоляції багатошарових конструкцій	Школа прикладної акустики.	Обробка та передавання акустичних сигналів. Архітектурна акустика	Обробка та передавання акустичних сигналів. Архітектурна акустика	Відповідає
171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки	Сергієнко О.В.	Професор каф. АМЕС, д.т.н., проф. Коржик О.В.	Акустичні системи повітряного пеленгування	Школа прикладної акустики.	Системи повітряного пеленгування.	Системи повітряного пеленгування	Відповідає
171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки	Курдюк С.В.	Професор каф. АМЕС, д.т.н., проф. Коржик О.В.	Особливості формування інформаційного гідроакустичного каналу в мілкому морі	Школа прикладної акустики.	Передавання акустичних сигналів	Передавання акустичних сигналів	Відповідає

171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки	Лукашев Олексій Юрійович	Доцент каф. АМЕС, к.т.н., с.н.с. Макаренко В.В.	Дослідження та розробка методів зменшення електромагнітних завад, створюваних імпульсними перетворювачами напруги	Технології та системи оброблення та передавання аудіовізуальної інформації. Керівник школи – Розорінов Г.М.	Електромагнітна сумісність та енергозабезпечення мультимедійної апаратури	Електромагнітна сумісність та енергозабезпечення мультимедійної апаратури	Відповідає
171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки	Моторнюк Дар'я Євгенівна	Професор каф. АМЕС, д.т.н., проф. Продеус А.М.	Вимірювання часу реверберації в контексті задачі дереверберації мовного сигналу	Школа прикладної акустики. Керівник школи – Дідковський В.С.	Методи та системи автоматизації акустичної експертизи та корекції комунікаційних каналів	Методи та системи автоматизації акустичної експертизи та корекції комунікаційних каналів	Відповідає
171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки	Паренюк Дмитро Володимирович	Зав. кафедри АМЕС, д.т.н., проф. Найда С.А.	Дослідження зв'язку викликаної отоакустичної емісії та властивостей слуху, визначених засобами суб'єктивної аудіології для скринінгу слуху новонароджених	Школа прикладної акустики. Керівник школи – Дідковський В.С.	Медична акустика	Медична акустика	Відповідає

171 Електроніка	Кафедра акустичних та мультимеді йних електронни х систем факультету електроніки	Перчевська Людмила Вадимівна	Доцент каф. АМЕС, к.т.н., доц. Дрозденко О.І.	Забезпечення теплової міцності конструкцій потужних п'єзокерамічних електроакустичних перетворювачів	Школа прикладної акустики. Керівник школи – Дідковський В.С.	Конструюван ня електроакус тичних перетворюва чів	Конструювання електроакустич них перетворювачів	Відповідає
--------------------	--	------------------------------------	---	--	--	--	--	------------