

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
науково-дослідних робіт, що виконуються на кафедрах у межах робочого часу викладачів
на 2019 рік та проект на 2020 рік

№ п/п	№ роботи Назва науково-дослідної роботи, що виконується на кафедрах у межах робочого часу викладачів. № державної реєстрації *	Затверджено рішенням Вченої ради кафедри	Підрозділ виконавець (інститут, факультет, кафедра) керівник (П.І.Б.) виконавці (П.І.Б.)	Термін виконання	Очікувані наукові результати, застосування в навчальному процесі. (Нові навчальні дисципліни, удосконалення існуючих. Нові лабораторні роботи, практикуми)	Практичні результати. (Опубліковані підручники, навчальні посібники, статті, участь у наукових конференціях) та інше.
1	ІЕЕ – 1/ 2016 р. Формування енергоефективних процесів об'єктів виробничої та муніципальної сфери д/р № 0119U100655	ІЕЕ Протокол засідання каф. АУЕК №___ від ___2018 р.	Кер. Розен В.П., д.т.н., проф. від.вик. доц.. Лебедєв Л.М. вик.- доц.Торопов А.В., доц. Тишевич Б.Л., асист. Торопова Л.В., ст. викл. Дубовик В.Г., доц. Данілін О.В., асп. Докшина С. Ю.	2019р. - 2020 р.	Підвищено рівень наукомісткості та технологічності сфер діяльності та технологій у напрямку електромеханіки. Створено новий науково та учбово дослідний стенд для дослідження решітчастого багатовимірного простору сигналів технологічної інформації.	Отримано 3 патенти та 1 свідоцтво авторського права, залучено до роботи 35 студентів. Проведено наукове керівництво 2 докторськими дисертаціями.
2	Розробка автоматизованої системи прогнозування об'єму виробленої електроенергії гібридними електроустановками на базі штучного інтелекту. Реєстрація в «КПШ» ім. Ігоря Сікорського за №2410/155, дата реєстрації 23.03.2017. Номер держ. реєстрації 0119U100657	ІЕЕ Протокол засідання каф. АУЕК №___ від ___2017 р.	Керівник доц. Чермалих О.В., від.вик. доц. Пермяков В.М., вик. ст. викл. Майданський І.Я.	2019 - 2020	Використання штучного інтелекту в системах автоматизації розподілу енергії нетрадиційних джерел.	Підготовлено до захисту кандидатську дисертацію.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
науково-дослідних робіт, що виконуються на кафедрах у межах робочого часу викладачів

на 2019 рік та проект на 2020 рік

3	«Розробка системи автоматичної орієнтації спрямованим рухом бурошнекового комплексу для безлюдної виїмки вугілля з тонких пластів. Номер держ. реєстрації 0119U100656.	ІЕЕ Протокол засідання каф. АУЕК №____ від _____ 2018р.	Керівник Розен В.П., відп. вик. - Прядко С.Л., вик. к.т.н. , Кулаковський Л.Я., к.т.н. Босак А.В., доц. Шульга Ю.І.	2019 - 2020	Використання штучного інтелекту в системах автоматизації безлюдної виїмки вугілля з тонких пластів.	Опубліковані 3 наукові статті, прийнята участь у 2 наукових конференціях.
	ПРОЕКТ 2020	Завершення роботи над зазначеними вище перехідними темами.			Підвищення ступеню інтелектуалізації штучного інтелекту в об'єктах виробничої та муніципальної сферах .	Підготувати до видання навчальні посібники ,статті, прийняти участь у наукових конференціях.

Зав. каф. АУЕК

підпис проф. Розен В.П.

(ПІБ.)