



**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМ. ІГОРЯ
СІКОРСЬКОГО”
Теплоенергетичний факультет
Кафедра АПЕПС
РОЗПОРЯДЖЕННЯ №**

м. Київ
“ _____ ” _____ 2020р.

**По студентському складу кафедри АПЕПС
(форма навчання - денна)
Про затвердження тем бакалаврських атестаційних робіт**

Затвердити теми бакалаврських атестаційних робіт та керівників
нижченазваним студентам 4-го курсу

**Напрямок: “Комп’ютерні науки”-6.050101
Група ТР-61**

№ п/п	Прізвище, ім’я та по-батькові студента	Дипломна робота бакалавра	Вчене звання, ПІБ керівника
1	2	3	4
1.	Белень Олександр Михайлович	Модуль формування базових даних інформаційної системи автоматизованої підтримки навчальної діяльності кафедри	Професор Шушура О.М.
2.	Буренок Артем Ігорович	Автоматизована система класифікації звуковипромінюючих об’єктів за їх спектральними характеристиками	Доцент Варава І.А.
3.	Вдовенко Владислав Олександрович	Мультикласова класифікація тексту за допомогою повнозв’язної нейромережі	Доцент Верлань А.А.
4.	Герасимчук Владислав Федорович	Засоби пошуку інформаційних ресурсів у динамічному реєстрі	Ст. викладач Колумбет В.П.
4.	Горбатенко Ксенія Вікторівна	Автоматизована система контролю працездатності ресурсів приймальної комісії КПІ ім. Ігоря Сікорського	Доцент Залевська О.В.

5.	Гулак Олена Сергіївна	Мобільний застосунок для моніторингу та ідентифікації незаконного розміщення зовнішньої реклами	Професор Отрох С.І.
6.	Дмитрук Андрій Валерійович	Модуль розробки навчальних планів інформаційної системи автоматизованої підтримки навчальної діяльності кафедри	Професор Шушура О.М.
7.	Кортельова Яна Олексіївна	TWAIN інтерфейс для веб – застосувань Cache	Доцент Михайлова І.Ю.
8.	Кошмак Владислав Леонідович	Заповнення галузевого реєстру інформаційних ресурсів кафедри	Ст. викладач Колумбет В.П.
9.	Круглий Дмитро Владиславович	Онтологічний підхід до побудови реєстру проектування	Ст. викладач Дацюк О.А.
10.	Маєр Анна Олександрівна	Веб – орієнтована система для перегляду еколого – економічних показників	Професор Сліпченко В.Г.
11.	Мітряхін Юрій Віталійович	Веб система з візуального моніторингу якості отримання знань	Професор Отрох С.І.
12.	Новак Михайло Сергійович	Валідація методів розрахунку мінімальної товщини вогнезахисних покриттів сталевих конструкцій	Професор Бадаєв Ю.І.
13.	Передера Віктор Романович		
14.	Поліно Вадим Олександрович	Програмне забезпечення для оптимізації енергоспоживання на підприємстві на платформі ОС Windows	Професор Отрох С.І.
15.	Прачук Назар Юрійович	Автоматична система ідентифікації звуковипромінюючих об'єктів за їх акустичними сигнатурами	Ст. викладач Колумбет В.П.
16.	Рудик Микита Романович	Програмне забезпечення для ведення обліку використання енергоресурсів на об'єктах виробництва на платформі ОС Windows	Професор Отрох С.І.
17.	Салій Дарина Валеріївна	Програмне забезпечення для автоматизації енергоменеджменту на підприємстві на платформі ОС Windows	Професор Отрох С.І.
18.	Светла Лоліта Вікторівна	Мікросервіс розрахунку мінімального габаритного циліндру 3D моделі	Доцент Демчишин А.А.
19.	Сурін Богдан Сергійович		
20.	Трофимчук Антон Анатолійович	Веб – орієнтована система для внесення екологічних параметрів, отриманих з точок збору даних	Професор Сліпченко В.Г.
21.	Фейлик Тамара Олександрівна	Застосунок для візуалізації вказівок із сервісу печатних плат на основі доповненої реальності	Доцент Демчишин А.А.
22.	Шестеріков Ілля Валерійович		

Група ТР-62

№ п/п	Прізвище, ім'я та по-батькові студента	Дипломна робота бакалавра	Вчене звання, ПІБ керівника
1	2	3	4
1.	Богдан Денис Юрійович		
2.	Війтенко Дмитро Олександрович		
3.	Городецький Микола Вадимович	Вплив коефіцієнта згладжування на вигляд інтерполяційної функції Гауса	Доцент Сидоренко Ю.В.
4.	Гученко Микита Сергійович	Web – система з централізованого управління розповсюдженням та опрацюванням навчальної літератури	Ст. викладач Гайдаржи В.І.
5.	Кардашов Олександр Вадимович		
6.	Кокотов Олександр Дмитрович		
7.	Коцубанов Гліб Костянтинович		
8.	Кравченко Юліана Володимирівна	Геоінформаційне моделювання розповсюдження хімічного забруднення в результаті аварій на енергетичних об'єктах	Асистент Швайко В.Г.
8.	Лобус Юрій Юрійович	Побудова тривимірних моделей з використанням технологій Maya	Професор Аушева Н.М.
9.	Мазуркевич Назар Віталійович		
10.	Назарчук Дмитро Костянтинович	Система моделювання викрійок на площині	Професор Аушева Н.М.
11.	Новіцька Ірина Василівна	Моделювання процесу перемішування рідин локальними міксерями в прямокутній порожнині	Професор Гуржій О.А.
12.	Пляс Ольга Олександрівна	Бібліотека методів C++ для роботи з сервером електронної пошти за протоколом IMAP 4	Доцент Кузьменко І.М.
13.	Поночовна Олександра Олександрівна		
14.	Прокопченко Володимир Сергійович		
15.	Саухін Владислав Віталійович	Автоматизація оцінювання продуктивності наукової діяльності	Доцент Стативка Ю.І.

16.	Скирденко Тимур Юрійович		
17.	Тищенко Анастасія Ігорівна	Веб- застосування для завантаження та зберігання неструктурованих даних	Доцент Михайлова І.Ю.
18.	Фахріян Денис Фаріборзович	Віддалене робоче місце особи, що приймає рішення на основі графічної моделі регіону	Ст. викладач Полягушко Л.Г.
18.	Шевченко Максим Євгенійович	Збір та обробка даних з аналізу міжнародної діяльності	Доцент Кузьмініх В.О.
19.	Щур Олександр Любимович	Прогнозування стану складного технічного об'єкта з допомогою нейронної мережі	Доцент Лабжинський В.А.

Напрямок: “Програмна інженерія”-6.050103
Група ТВ-61

№ п/п	Прізвище, ім'я та по-батькові студента	Дипломна робота бакалавра	Вчене звання, ПІБ керівника
1	2		4
1.	Артамонов Олексій Юрійович	Аналіз поведінки автомобіля за даними з камер спостереження	Доцент Шаповалова С.І.
2.	Бевза Дмитро Васильович	Система збору даних про споживання енергоресурсів та температурні режими будівель для служби енергоменеджменту	Доцент Тарнавський Ю.А.
3.	Бочок В`ячеслав Олександрович	Сервіс live – статистики стану ІТ – ринку на певний момент чи проміжок часу	Доцент Кублій Л.І.
4.	Войтович Андрій Вікторович	Веб – сервіс гідроакустичних розрахунків за моделями системи KRAKEN	Доцент Варава І.А.
5.	Гарник Олексій Ігорович	Формалізація поведінки автомобіля за особливостями руху на основі камер відеоспостережень	Доцент Шаповалова С.І.
6.	Герасимова Марія Владиславівна	Аналіз відеопотоку : ідентифікація людей за статтю та віковою групою	Професор Сігайов А.О.
7.	Голотюк Павло Олександрович	Реалізація процедур для побудови каркасних стерео зображень з урахуванням багаторакурсного спостереження	Професор Груць Ю.М.
8.	Данько Юрій Андрійович	Побудова мінімальних поверхонь на основі B – сплайну з квазікомформною заміною параметру	Ст. викладач Гурін А.Л.
9.	Єрохіна Анна Олексіївна	Web – сервіс з передбаченням жанру та тональності тексту	Доцент Кублій Л.І.
10.	Засака Богдан	Апаратно програмний комплекс	Доцент

	Анатолійович	моніторингу та управління муніципальними парковками Smart City	Ковальчук А.М.
11.	Калашников-Травін Владислав Володимирович	Інструментальні засоби розробки мікросервісів на основі контрактного підходу	Доцент Тарнавський Ю.А.
12.	Лавренюк Владислав Володимирович	Мобільний додаток з аналізу розподілу педагогічного навантаження	Ст. викладач Дацюк О.А.
13.	Лебедев Валерій Іванович	Програмно – апаратний комплекс моніторингу та управління активностями охоронної системи	Доцент Ковальчук А.М.
14.	Мартиненко Олександр Петрович	Технології мінімізації похибок моделей машинного навчання у багатовимірному просторі гіперпараметрів	Професор Гуржій О.А.
15.	Міколюк		
16.	Петровський Олександр Григорович	Автоматизована система розподілу педагогічного навантаження	Ст. викладач Дацюк О.А.
17.	Похваленна Ольга Олександрівна	Проектування обводів машин і агрегатів, які працюють в рухомому середовищі	Професор Бадаєв Ю.І.
18.	Серов Максим Денисович		
19.	Скороход Орест Анатолійович	Апаратно – програмний комплекс інтелектуального управління та моніторингу освітлення доріг Smart City	Доцент Ковальчук А.М.
20.	Солодкий Дмитро Олександрович	Система автоматизованого генерування VR-сцен	Професор Отрох С.І.
21.	Ташу Альберт Аркадійович	Предметно – орієнтоване проектування системи автоматизації споруд	Доцент Тарнавський Ю.А.
22.	Трухан Денис Валерійович	Система прогнозування розвитку забруднень водних (земних) поверхонь	Професор Бадаєв Ю.І.
23.	Шматко Андрій Іванович	Апаратно – програмний комплекс моніторингу та управління станом дорожнього покриття Smart City	Доцент Ковальчук А.М.
24.	Юрченко Богдана Олегівна	Онтологічна пошукова система з аналізу педагогічного навантаження	Ст. викладач Дацюк О.А.

Напрямок: “Програмна інженерія”-6.050103
Група ТІ-61

№ п/п	Прізвище, ім'я та по-батькові	Дипломна робота бакалавра	Вчене звання, ПІБ керівника
-------	-------------------------------	---------------------------	-----------------------------

	студента		
1	2	3	4
1.	Бакун Богдан Валерійович	Активний автоматичний збір даних різного формату	Доцент Коваль О.В.
2.	Висовень Денис Дмитрович	Програмно – апаратний комплекс контролю та управління доступом	Доцент Ковальчук А.М.
3.	Волков Олександр Олегович	Попередня обробка даних (в тому числі заповнення відсутніх даних, видалення аномальних, згладжування даних для вирішення завдання зниження випадкових шумів, стиснення і нормалізація даних)	Доцент Коваль О.В.
4.	Гаджалов Олег Володимирович		
5.	Голець Владислав Олександрович	Програмно – апаратний комплекс віддаленого управління роботизованою платформою	Доцент Ковальчук А.М.
6.	Єдинак Юліан Ігорович	Лінгвістичне забезпечення опису сцени проведення гідроакустичних експериментів	Ст. викладач Гайдаржи В.І.
7.	Защик Сергій Миколайович	Моніторинг прогнозних оцінок ефективності роботи сервісів в складних розподілених систем	Доцент Гагарін О.О.
8.	Козачук Анна Дмитрівна	Автоматична система розрахунку захисного екрану на основі залізородного пилу із заданими властивостями	Доцент Ходаковський О.В.
9.	Кондрашов Ігор Олександрович		
10.	Крамар Іван Ігорович	Кластеризація даних, що збираються з відібраних джерел науково – технічної інформації	Доцент Коваль О.В.
11.	Кулініч Ігор Олегович		
12.	Мікульська Марія Анатоліївна	Інструментальні засоби управління транспортними потоками	Доцент Гусєва І.І.
13.	Остапюк Володимир Вікторович		
14.	Попадинець Андрій Олександрович	АРМ енергоменеджмента з обліку поточних активів	Доцент Тарнавський Ю.А.
15.	Халімон Олександра Олександрівна	Текстова новела з вільним вибором та з елементами штучного інтелекту	Доцент Ходаковський О.В.

Група ТІ-62

№ п/п	Прізвище, ім'я та по-батькові студента	Дипломна робота бакалавра	Вчене звання, ПІБ керівника
1	2	3	4
1.	Велігоненко Сергій Олександрович		
2.	Войналович Валерія Анатоліївна	Горизонтальне масштабування мікросервісів в хмарному Kubernetes кластері	Доцент Смаковський Д.С.
3.	Гавриляк Олександр Володимирович	Засоби вирішення господарських проблем кампуса КПІ на базі ГІС систем	Доцент Гагарін О.О.
4.	Герасимик Іван Петрович	Веб – додаток для проведення SEO – аудиту сайту	Доцент Гагарін О.О.
5.	Драгуцян Андрій Вадимович		
6.	Заїчко Олексій Павлович	Інструментальні засоби для тестування знань по різних дисциплінам з програмною генерацією питань	Доцент Гагарін О.О.
7.	Квасницький Роман Ігорович	Аналіз характеристик даних, що збираються з відібраних джерел науково – технічної інформації	Асистент Воронько М.П.
8.	Коваленко Дмитро Русланович	Інструментальні засоби мобільного додатку для організації та контролю відвідувань студентів	Доцент Гагарін О.О.
9.	Коляда Олександр Андрійович		
10.	Куцик Анастасія Ярославівна	Аналіз супутникових знімків на основі семантичної сегментації	Асистент Москаленко Ю.В.
11.	Мовлян Тетяна Вікторівна	Інструментальні засоби розпізнавання поведінки людини з використанням сенсорів мобільного телефону	Доцент Гусєва І.І.
12.	Пахут Сергій Вадимович	Система керування подіями на основі інтерактивної карти	Доцент Гагарін О.О.
13.	Полюга Дмитро Сергійович	Система ідентифікації та трекінгу об'єктів за допомогою камер відеоспостереження	Ст. викладач Мірошніченко І.В.
14.	Стеценко Денис Олегович	Веб - система для інтерактивної роботи з 3D об'єктами	Ст. викладач Мірошніченко І.В.
15.	Шевчук Анна Олексіївна	Система автоматичного розташування камер відеоспостереження у приміщеннях	Ст. викладач Мірошніченко І.В.

Напрямок: “Комп’ютерні науки”-6.050101

Група ТМ-61

№ п/п	Прізвище, ім’я та по-батькові студента	Дипломна робота бакалавра	Вчене звання, ПІБ керівника
1	2	3	4
1.	Андрушкевич Марія Тарасівна	Формування кільцевих кодів для забезпечення надійності передачі даних	Професор Отрох С.І.
1.	Анненков Максим Едуардович	Система моніторингу рівня низьковуглецевого розвитку України	Доцент Караєва Н.В.
2.	Баранюк Богдан Олександрович	Плагін для переведення чисел в текст українською мовою в Cache Object Script	Доцент Михайлова І.Ю.
3.	Висоцька Анастасія Сергіївна	Система аналізу стану поверхневих вод	Ст. викладач Шульженко О.Ф.
4.	Гажієнко Алла Сергіївна	Система моніторингу електронної черги вступників КПП	Ст. викладач Мірошніченко І.В.
5.	Гейко Олег Олександрович	Моделювання управлінських процесів в інженерних мережах на базі ГІС – технологій	Асистент Швайко В.Г.
6.	Гончарук Максим Дмитрович	Система обслуговування компанії з виробництва входних дверей	Професор Бадаєв Ю.І.
7.	Жицький Андрій Михайлович	Програмний додаток групового управління проектами на базі операційної системи Android	Професор Отрох С.І.
8.	Клименко Дмитро Олексійович	Підсистема оплати послуг	Професор Сігайов А.О.
9.	Козачук Олександр Володимирович	Створення програмних засобів формування бази даних інженерних мереж на базі ГІС технологій	Асистент Швайко В.Г.
10.	Кочкаръов Сергій Вадимович	Проектування та розроблення WEB – додатків на платформі систем контролювання доступу “Intteks Acs”	Професор Сігайов А.О.
11.	Кучеренко Валерія Володимирівна	Аналітична система визначення інноваційного рівня розвитку України	Ст. викладач Шульженко О.Ф.
12.	Литвиненко Костянтин Андрійович	Проектування та розроблення WEB – додатків на платформі систем контролювання доступу автомобільного транспорту “CarGo Enterprise”	Професор Сігайов А.О.
13.	Макашин Михайло Сергійович	Рекомендаційна система з використанням методів машинного навчання для надання персоналізованих рекомендацій в реальному часі	Професор Отрох С.І.
14.	Мовчан Владислав Олександрович	Система моніторингу стану пріоритетів вступників до КПП ім. Ігоря Сікорського	Ст. викладач Мірошніченко І.В.
15.	Новоселов Сергій Євгенійович	Клієнт – серверного програмного забезпечення для шифрування та	Професор Отрох С.І.

		зберігання даних входу на web – ресурси на базі операційної системи Linux	
16.	Павленко Микола Русланович	Аналіз відеопотоку : ідентифікація особи за ходою	Професор Сігайов А.О.
17.	Пащенко Дмитро Олександрович	Інструментальні засоби транспортної телематики	Доцент Гусєва І.І.
18.	Полуянов Олександр Олександрович	Підсистема реєстрації відвідування з елементами контролю доступу	Професор Сігайов А.О.
19.	Семенюк Максим Віталійович		
20.	Сіколенко Едуард Володимирович	Реалізація програмного рішення інформаційної системи з документообігу в страховій компанії	Доцент Сегеда І.В.
21.	Слюсарчин Сергій Віталійович	Розробка програмного додатку «Навчання» для системи підготовки науково – педагогічних кадрів вищої кваліфікації в аспірантурі університету	Професор Гаврилко Є.В.
22.	Строган Роман Сергійович	Адміністрування системи підготовки та атестації науково – педагогічних кадрів вищої кваліфікації в аспірантурі університету	Професор Гаврилко Є.В.
23.	Фасолька Максим Олександрович	Модернізація програмного забезпечення системи моніторингу технічного стану та режиму функціонування наносупутників	Професор Отрох С.І.
24.	Шаповал Віталій Олегович	Реалізація програмного рішення інформаційної системи обліку енергоресурсів з використанням технології блокчейн	Доцент Сегеда І.В.
25.	Якимів Іван Андрійович	Проектування веб – додатку для вивчення англійської мови у вищому навчальному закладі	Доцент Ходаковський О.В.

Група ТМ-62

№ п/п	Прізвище, ім'я та по-батькові студента	Дипломна робота бакалавра	Вчене звання, ПІБ керівника
1	2	3	4
1.	Артеменко Анастасія Олександрівна	Система обліку надзвичайних подій природного характеру	Ст. викладач Шульженко О.Ф.
2.	Баб`як Вікторія Вячеславівна	Система відслідковування змін рослинності Чорнобильської зони	Ст. викладач Бандурка О.І.
3.	Батін Олексій Олександрович	Програмні засоби збору, накопичення та WEB відображення даних вимірювань в інженерних мережах	Асистент Швайко В.Г.

4.	Богач Анжеліка Геннадіївна	Система аналізу часових змін лісових насаджень методом ДЗЗ	Ст. викладач Бандурка О.І.
5.	Гладкий Олег Леонідович	Програмна платформа для організації міжнародних конференцій	Доцент Кублій Л.І.
6.	Гончарук Роман Володимирович	Відновлення вигляду геометричного контуру об'єкта за архівними документами	Доцент Сидоренко Ю.В.
7.	Гусейнов Раміз Нематович		
8.	Дібров Олег Юрійович		
9.	Дукач Станіслав Васильович	Інтерактивна карта розподілу потенціалу сонячного гарячого водопостачання по областях України	Доцент Онисько А.І.
10.	Кобець Ілля Олександрович	Інструментальні засоби ідентифікації транспортних засобів	Доцент Гусєва І.І.
11.	Коломоєць Іван Михайлович	Система обліку надзвичайних подій техногенного характеру	Ст. викладач Шульженко О.Ф.
12.	Конопльова Софія Вікторівна	Система обліку надзвичайних подій соціально – політичного характеру	Ст. викладач Шульженко О.Ф.
13.	Кужавський Дмитро Сергійович	Система обліку надзвичайних подій воєнного характеру	Ст. викладач Шульженко О.Ф.
14.	Лебедик Тетяна Олександрівна	Інструментальні засоби локалізації об'єктів на основі технології біконів	Доцент Гусєва І.І.
15.	Локотарьов Євгеній Олександрович	Реалізація використання блокчейн – технологій у енергетичному секторі	Доцент Сегеда І.В.
16.	Мехов Ігор Вадимович	Інтерактивна карта зменшення викидів вуглекислого газу при освоєнні потенціалу сонячної енергії по областях України	Доцент Онисько А.І.
17.	Михалько Владислав Геннадійович	Програмні засоби інтелектуально – статистичної обробки гідроакустичних сигналів	Доцент Кублій Л.І.
18.	Нікітін Олександр Сергійович	Агент системи моніторингу та управління умним домом	Доцент Ковальов М.О.
19.	Новак Михайло Сергійович	Розрахунок аеромеханічних характеристик ротора вітроустановки	Доцент Онисько А.І.
20.	Поветкін Дмитро Олексійович	Веб – система генерації гідроакустичного сигналу за променевою моделлю	Ст. викладач Гайдаржи В.І.
21.	Сапон Ольга Миколаївна	Система гарантування якості медичних додатків в розподіленому середовищі	Ст. викладач Бандурка О.І.
22.	Семіон Вікторія Ігорівна	Автоматизована система передачі сигналів ЕКГ портативними мобільними пристроями	Ст. викладач Бандурка О.І.
23.	Тулук Анна Сергіївна	Автоматизоване тестування кардіологічних web – додатків в	Ст. викладач Бандурка О.І.

		хмарному середовищі	
24	Черкас Богдан Тарасович		
25.	Шокало Дмитро Миколайович	Інформаційна система прогнозування захворюваності на туберкульоз серед населення України	Ст. викладач Гурін А.Л.

Зав. кафедрою АПЕПС

Коваль О.В.

ШБ викладача	Нагрузка	Уже есть	Заочн.
Аушева	2	2	
Бадаєв	4	4	
Бандурка	5	5	
Беспалая	1		
Варава	2	2	
Воронько	1	1	
Гаврилко	2	2	
Зайченко	2		
Залевська	1	1	
Дацюк	4	4	
Демчишин	3	2	
Гагарін	3	6	
Гайдаржи	2	2	
Галкін	4		
Груць	2	1	
Гурін	5	2	
Гуржій		2	
Гусєва	5	5	
Караєва	1	1	
Карпенко С	1		
Коваль	3	3	
Ковальов	2	1	
Ковальчук	1	6	
Колумбет	5	3	
Кублій	3	4	
Кузьмініх	1	1	
Кузьменко	1	1	
Лабжинський	3	1	
Ланде	1		
Левченко	1		
Мірошніченко	3	5	
Михайлова	3	2	
Москаленко	1	1	
Недашковський	3		
Полягушко	6	1	
Сарибога	5		
Сігайов	6	6	
Сегеда	2	3	
Сидоренко	2	2	
Сліпченко	3	2	
Смаковський	2	1	
Статівка	2	1	
Тарнавський	5	4	
Титенко	1		
Тихоход	1		
Онисько	4	3	

Отрох	6	11	
Шаповалова	6	2	
Швайко	4	4	
Шушура	2	2	
Шульженко	5	6	
Хаустов	3		
Ходаковський	3	3	