

ТЕМИ ДИПЛОМНИХ РОБІТ 2020р.

**Лабораторія кібер – енергетичних систем та біоенергетичних систем
(науковий керівник Ковальчук А.М., зав. лаб. Беленцов О.С.)**

ТЕМИ БАКАЛАВРСЬКИХ РОБІТ

№	Тема дипломної роботи та її напрямок	ПІБ керівника	ПІБ, група, телефон студента
ДРН №0018U005512 Тема «Моделювання управлінських процесів в інженерних системах на базі ГІС - технологій» відповідальний Швайко В.Г.			
1.	Моделювання управлінських процесів в інженерних мережах на базі ГІС – технологій	Асистент Швайко В.Г.	Гейко Олег Олександрович ТМ-61 097-305-10-03
2.	Створення програмних засобів формування бази даних інженерних мереж на базі ГІС технологій	Асистент Швайко В.Г.	Козачук Олександр Володимирович ТМ-61 067-259-50-67
3.	Програмні засоби збору, накопичення та WEB відображення даних вимірювань в інженерних мережах	Асистент Швайко В.Г.	Батін Олексій Олександрович ТМ-62 095-498-58-32
ДРН № 0117U006714 Тема «Динамічні моделі енергетичних потоків будівлі в контексті функціонування інженерних систем та ділової активності користувачів» відповідальний Ковальчук А.М.			
1.	Апаратно – програмний комплекс інтелектуального управління та моніторингу освітлення доріг Smart City	Доцент Ковальчук А.М.	Скороход Орест Анатолійович ТВ-61 095-554-25-33
2.	Апаратно програмний комплекс моніторингу та управління муніципальними парковками Smart City	Доцент Ковальчук А.М.	Засєка Богдан Анатолійович ТВ-61 096-008-56-81
3.	Реалізація процедур для побудови каркасних стерео зображень з урахуванням багаторакурсного спостереження	Професор Груць Ю.М.	Голотюк Павло Олександрович ТВ-61 097-768-44-30
4.	Апаратно – програмний комплекс моніторингу та управління станом дорожнього покриття Smart City	Доцент Ковальчук А.М.	Шматко Андрій Іванович ТВ-61 068-624-63-80
5.	Програмно – апаратний комплекс моніторингу та управління активностями охоронної системи	Доцент Ковальчук А.М.	Лебедев Валерій Іванович ТВ-61 063-317-02-37
6.	Система збору даних про споживання енергоресурсів та температурні режими будівель для служби енергоменеджменту	Доцент Тарнавський Ю.А.	Бєвза Дмитро Васильович ТВ-61 098-273-86-80
7.	Предметно – орієнтоване проектування системи автоматизації споруд	Доцент Тарнавський Ю.А.	Ташу Альберт Аркадійович ТВ-61 050-267-14-52

8.	Інструментальні засоби розробки мікросервісів на основі контрактного підходу	Доцент Тарнавський Ю.А.	Калашников-Травін Владислав Володимирович <i>ТВ-61</i> 066-621-54-05
9.	Аналіз відеопотоку : ідентифікація людей за статтю та віковою групою	Професор Сігайов А.О.	Герасимова Марія Владиславівна <i>ТВ-61</i> 099-534-87-77
10.	Програмно – апаратний комплекс віддаленого управління роботизованою платформою	Доцент Ковальчук А.М.	Голець Владислав Олександрович <i>ТІ-61</i> 099-935-87-53
11.	АРМ енергоменеджмента з обліку поточних активів	Доцент Тарнавський Ю.А.	Попадинець Андрій Олександрович <i>ТІ-61</i> 096-926-26-73
12.	Програмно – апаратний комплекс контролю та управління доступом	Доцент Ковальчук А.М.	Висовень Денис Дмитрович <i>ТІ-61</i> 095-665-58-87
13.	Підсистема реєстрації відвідування з елементами контролю доступу	Професор Сігайов А.О.	Полуянов Олександр Олександрович <i>ТМ-61</i> 095-092-32-96
14.	Агент системи моніторингу та управління умним домом	Доцент Ковальов М.О.	Нікітін Олександр Сергійович <i>ТМ-62</i> 095-224-77-80

Тематика «Аналіз та класифікація зображень»

14.	Проектування та розроблення WEB – додатків на платформі систем контролювання доступу автомобільного транспорту “CarGo Enterprise”	Професор Сігайов А.О.	Литвиненко Костянтин Андрійович <i>ТМ-61</i> 099-281-50-30
15.	Проектування та розроблення WEB – додатків на платформі систем контролювання доступу “Intteks Acs”	Професор Сігайов А.О.	Кочкаръов Сергій Вадимович <i>ТМ-61</i> 050-013-12-16
16.	Підсистема оплати послуг	Професор Сігайов А.О.	Клименко Дмитро Олексійович <i>ТМ-61</i> 050-190-81-91
17.	Аналіз відеопотоку : ідентифікація особи за ходою	Професор Сігайов А.О.	Павленко Микола Русланович <i>ТМ-61</i> 097-143-24-05
18.	Модернізація програмного забезпечення системи моніторингу технічного стану та режиму функціонування наносупутників	Професор Отрох С.І. (консультант Россомахін)	Фасолька Максим Олександрович <i>ТМ-61</i> 067-135-64-30

Відповідальний Отрох

1.	Програмний додаток групового управління проектами на базі операційної системи Android	Професор Отрох С.І.	Жицький Андрій Михайлович <i>ТМ-61</i> 095-725-91-08
2.	Клієнт – серверного програмного забезпечення для шифрування та	Професор Отрох С.І.	Новоселов Сергій Євгенійович <i>ТМ-61</i>

	зберігання даних входу на web – ресурси на базі операційної системи Linux		073-415-85-88
3.	Програмне забезпечення для оптимізації енергоспоживання на підприємстві на платформі ОС Windows	Професор Отрох С.І.	Поліно Вадим Олександрович TP-61 095-315-05-90
4.	Програмне забезпечення для ведення обліку використання енергоресурсів на об'єктах виробництва на платформі ОС Windows	Професор Отрох С.І.	Рудик Микита Романович TP-61 099-962-38-49
5.	Програмне забезпечення для автоматизації енергоменеджменту на підприємстві на платформі ОС Windows	Професор Отрох С.І.	Салій Дарина Валеріївна TP-61 050-521-64-17

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВА ЛАБОРАТОРІЯ КОМП'ЮТЕРНОГО
МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ
(накові керівники Гагарін О.О., Гайдаржи В.І., зав.лаб. Гайдаржи В.І.)**

№	Тема дипломної роботи та її напрямок	ПІБ керівника	ПІБ, група, телефон студента
Тематика «Моделювання гідроакустичних процесів з використанням ГІС – платформи»			
1.	Автоматична система ідентифікації звуковипромінюючих об'єктів за їх акустичними сигнатурами	Ст. викладач Колумбет В.П.	Прачук Назар Юрійович TP-61 095-866-27-29
2.	Веб – сервіс гідроакустичних розрахунків за моделями системи KRAKEN	Доцент Варава І.А.	Войтович Андрій Вікторович TB-61 097-357-67-38
3.	Лінгвістичне забезпечення опису сцени проведення гідроакустичних експериментів	Ст. викладач Гайдаржи В.І.	Єдинак Юліан Ігорович TI-61 099-010-73-98
4.	Система керування подіями на основі інтерактивної карти	Доцент Гагарін О.О.	Пахут Сергій Вадимович TI-62 096-444-49-25
5.	Програмні засоби інтелектуально – статистичної обробки гідроакустичних сигналів	Доцент Кублій Л.І.	Михалько Владислав Геннадійович TM-62 050-713-50-61
6.	Веб – система генерації гідроакустичного сигналу за променевою моделлю	Ст. викладач Гайдаржи В.І.	Поветкін Дмитро Олексійович TM-62 095-153-27-24
Тематика «Моделювання динамічних систем розробки інструментальних засобів з роботи організації (ресстрів)			
2.	TWAIN інтерфейс для веб – застосувань Cache	Доцент Михайлова І.Ю.	Кортельова Яна Олексіївна TP-61 068-333-95-76
3.	Веб- застосування для завантаження та зберігання неструктурованих даних	Доцент Михайлова І.Ю.	Тищенко Анастасія Ігорівна TP-62 099-488-42-77

4.	Моніторинг прогнозних оцінок ефективності роботи сервісів в складних розподілених систем	Доцент Гагарін О.О.	Зашик Сергій Миколайович ТІ-61
5.	Онтологічний підхід до побудови реєстру проектування	Ст. викладач Дацюк О.А.	Круглий Дмитро Владиславович ТР-61 066-457-97-64
6.	Заповнення галузевого реєстру інформаційних ресурсів кафедри	Ст. викладач Колумбет В.П.	Кошмак Владислав Леонідович ТР-61 099-566-35-25
7.	Засоби пошуку інформаційних ресурсів у динамічному реєстрі	Ст. викладач Колумбет В.П.	Герасимчук Владислав Федорович ТР-61 096-322-49-24

Ініціативні теми Аушева Н.М.

№	Тема дипломної роботи та її напрямок	ПІБ керівника	ПІБ, група, телефон студента
ДРН №0117U006081 Тема «Інтелектуальна обробка графічної інформації» відповідальна Аушева Н.М.			
1.	Вплив коефіцієнта згладжування на вигляд інтерполяційної функції Гауса	Доцент Сидоренко Ю.В.	Городецький Микола Вадимович ТР-62 098-607-16-38
2.	Відновлення вигляду геометричного контуру об'єкта за архівними документами	Доцент Сидоренко Ю.В.	Гончарук Роман Володимирович ТМ-62 095-164-87-88
5.	Валідація методів розрахунку мінімальної товщини вогнезахисних покриттів сталевих конструкцій	Професор Бадаєв Ю.І.	Новак Михайло Сергійович ТР-61 067-872-34-14
6.	Проектування обводів машин і агрегатів, які працюють в рухомому середовищі	Професор Бадаєв Ю.І.	Похваленна Ольга Олександрівна ТВ-61 099-905-96-05
7.	Побудова тривимірних моделей з використанням технологій Maya	Професор Аушева Н.М.	Лобус Юрій Юрійович ТР-62 095-179-44-28
8.	Система моделювання викрійок на площині	Професор Аушева Н.М.	Назарчук Дмитро Костянтинівич ТР-62 068-639-81-50
9.	Система прогнозування розвитку забруднень водних (земних) поверхонь	Професор Бадаєв Ю.І.	Трухан Денис Валерійович ТВ-61 095-894-36-94
10.	Формалізація поведінки автомобіля за особливостями руху на основі камер відеоспостережень	Доцент Шаповалова С.І.	Гарник Олексій Ігорович ТВ-61 097-184-40-85
11.	Аналіз поведінки автомобіля за даними з камер спостереження	Доцент Шаповалова С.І.	Артамонов Олексій Юрійович ТВ-61 098-842-30-41
12.	Аналіз супутникових знімків на	Асистент	Куцик Анастасія

	основі семантичної сегментації	Москаленко Ю.В.	Ярославівна ТІ-62 098-702-25-02
13.	Система обслуговування компанії з виробництва входних дверей	Професор Бадаєв Ю.І.	Гончарук Максим Дмитрович ТМ-61 097-547-29-91
14.	Побудова мінімальних поверхонь на основі В – сплайну з квазікомформною заміною параметру	Ст. викладач Гурін А.Л.	Данько Юрій Андрійович ТВ-61 093-253-95-30

**Науково-навчальна лабораторія аналізу великих обсягів даних та управління проектами
(науковий керівник Коваль О.В., зав. лаб. Подольський І.М.)**

№	Тема дипломної роботи та її напрямок	ПІБ керівника	ПІБ, група, телефон студента
В напрямку організації навчального процесу кафедри			
1.	Веб – додаток для проведення SEO – аудиту сайту	Доцент Гагарін О.О.	Герасимик Іван Петрович ТІ-62 098-099-75-26
2.	Засоби вирішення господарських проблем кампуса КПІ на базі ГІС систем	Доцент Гагарін О.О.	Гавриляк Олександр Володимирович ТІ-62 099-264-62-20
3.	Інструментальні засоби для тестування знань по різних дисциплінам з програмною генерацією питань	Доцент Гагарін О.О.	Заїчко Олексій Павлович ТІ-62 093-162-51-91
4.	Інструментальні засоби мобільного додатку для організації та контролю відвідувань студентів	Доцент Гагарін О.О.	Коваленко Дмитро Русланович ТІ-62 097-044-52-67
5.	Проектування веб – додатку для вивчення англійської мови у вищому навчальному закладі	Доцент Ходаковський О.В.	Якимів Іван Андрійович ТМ-61 096-178-28-08
6.	Текстова новела з вільним вибором та з елементами штучного інтелекту	Доцент Ходаковський О.В.	Халімон Олександра Олександрівна ТІ-61 099-796-08-63
7.	Модуль формування базових даних інформаційної системи автоматизованої підтримки навчальної діяльності кафедри	Професор Шушура О.М.	Белень Олександр Михайлович ТР-61 099-369-18-65
8.	Модуль розробки навчальних планів інформаційної системи автоматизованої підтримки навчальної діяльності кафедри	Професор Шушура О.М.	Дмитрук Андрій Валерійович ТР-61 096-576-08-30

9.	Автоматизована система контролю працездатності ресурсів приймальної комісії КПІ ім. Ігоря Сікорського	Доцент Залевська О.В.	Горбатенко Ксенія Вікторівна TP-61 099-421-64-36
10.	Web – система з централізованого управління розповсюдженням та опрацюванням навчальної літератури	Ст. викладач Гайдаржи В.І.	Гученко Микита Сергійович TP-62 095-877-72-70
11.	Автоматизація оцінювання продуктивності наукової діяльності	Доцент Стативка Ю.І.	Саухін Владислав Віталійович TP-62 097-941-21-24
12.	Автоматизована система розподілу педагогічного навантаження	Ст. викладач Дацюк О.А.	Петровський Олександр Григорович TB-61 067-507-30-39
13.	Онтологічна пошукова система з аналізу педагогічного навантаження	Ст. викладач Дацюк О.А.	Юрченко Богдана Олегівна TB-61 063-315-15-21
14.	Формування кільцевих кодів для забезпечення надійності передачі даних	Професор Отрох С.І.	Андрушкевич Марія Тарасівна TM-61 067-627-58-04
15.	Розробка програмного додатку «Навчання» для системи підготовки науково – педагогічних кадрів вищої кваліфікації в аспірантурі університету	Професор Гаврилко Є.В.	Слюсарчин Сергій Віталійович TM-61 096-945-57-16
16.	Адміністрування системи підготовки та атестації науково – педагогічних кадрів вищої кваліфікації в аспірантурі університету	Професор Гаврилко Є.В.	Строган Роман Сергійович TM-61 068-680-03-31
17.	Мобільний додаток з аналізу розподілу педагогічного навантаження	Ст. викладач Дацюк О.А.	Лавренюк Владислав Володимирович TB-61 097-772-05-76
18.	Бібліотека методів C++ для роботи з сервером електронної пошти за протоколом IMAP 4	Доцент Кузьменко І.М.	Пляс Ольга Олександрівна TP-62 095-354-10-69
19.	Система моніторингу електронної черги вступників КПІ	Ст. викладач Мірошниченко І.В.	Гажієнко Алла Сергіївна TM-61 093-102-06-11
20.	Система моніторингу стану пріоритетів вступників до КПІ ім. Ігоря Сікорського	Ст. викладач Мірошниченко І.В.	Мовчан Владислав Олександрович TM-61 068-199-09-37
21.	Програмна платформа для	Доцент	Гладкий Олег

організації міжнародних конференцій	Кублій Л.І.	Леонідович <i>ТМ-62</i> 093-062-14-61
-------------------------------------	-------------	--

**Науково-навчальна лабораторія комп'ютерного моделювання та моніторингу довкілля
(науковий керівник Сліпченко В.Г., Полягушко Л.Г., зав. лаб. Шепелев В.М.)**

№	Тема дипломної роботи та її напрямок	ПІБ керівника	ПІБ, група, телефон студента
ДРН № 0118U002004 Тема «Технології штучного інтелекту в системах моніторингу стану об'єктів критичної інфраструктури» відповідальний Лабжинський В.А.			
1.	Прогнозування стану складного технічного об'єкта з допомогою нейронної мережі	Доцент Лабжинський В.А.	Щур Олександр Любимович <i>ТР-62</i> 098-099-55-98
ДРН №0117U006795 Тема «Розробка комплексу еколого – економічного моніторингу (області, району, міста)» відповідальний Сліпченко В.Г.			
1.	Веб – орієнтована система для перегляду еколого – економічних показників	Професор Сліпченко В.Г.	Маєр Анна Олександрівна <i>ТР-61</i> 095- 365-30-16
2.	Веб – орієнтована система для внесення екологічних параметрів, отриманих з точок збору даних	Професор Сліпченко В.Г.	Трофимчук Антон Анатолійович <i>ТР-61</i> 068-302-27-06
3.	Віддалене робоче місце особи, що приймає рішення на основі графічної моделі регіону	Ст. викладач Полягушко Л.Г.	Фахріян Денис Фаріборзович <i>ТР-62</i> 063-873-49-90

Теми в рамках наукових досліджень докторської дисертації

№	Тема дипломної роботи та її напрямок	ПІБ керівника	ПІБ, група, телефон студента
1.	Реалізація програмного рішення інформаційної системи обліку енергоресурсів з використанням технології блокчейн	Доцент Сегеда І.В.	Шаповал Віталій Олегович <i>ТМ-61</i> 099-957-50-21
2.	Реалізація використання блокчейн – технологій у енергетичному секторі	Доцент Сегеда І.В.	Локотарьов Євгеній Олександрович <i>ТМ-62</i> 096-496-17-58
3.	Автоматична система розрахунку захисного екрану на основі залізорудного пилу із заданими властивостями	Доцент Ходаковський О.В.	Козачук Анна Дмитрівна <i>ТІ-61</i> 066-482-71-20
4.	Мобільний застосунок для моніторингу та ідентифікації незаконного розміщення зовнішньої	Професор Отрох С.І. (консультант)	Гулак Олена Сергіївна <i>ТР-61</i> 096-540-08-48

	реклами	Шалденко)	
5.	Веб система з візуального моніторингу якості отримання знань	Професор Отрох С.І. (консультант Шалденко)	Мітряхін Юрій Віталійович ТР-61 063-975-45-90
6.	Система автоматизованого генерування VR-сцен	Професор Отрох С.І. (консультант Шалденко)	Солодкий Дмитро Олександрович ТВ-61 093-430-31-24
7.	Інструментальні засоби управління транспортними потоками	Доцент Гусєва І.І.	Мікульська Марія Анатоліївна ТІ-61 098-622-24-90
8.	Інструментальні засоби розпізнавання поведінки людини з використанням сенсорів мобільного телефону	Доцент Гусєва І.І.	Мовлян Тетяна Вікторівна ТІ-62 050-533-45-78
9.	Горизонтальне масштабування мікросервісів в хмарному Kubernetes кластері	Доцент Смаковський Д.С.	Войналович Валерія Анатоліївна ТІ-62 098-646-95-69
10.	Веб - система для інтерактивної роботи з 3D об'єктами	Ст. викладач Мірошніченко І.В. (конс.Шалденко)	Стеценко Денис Олегович ТІ-62 098-330-88-47
11.	Система ідентифікації та трекінгу об'єктів за допомогою камер відеоспостереження	Ст. викладач Мірошніченко І.В. (конс.Шалденко)	Полюга Дмитро Сергійович ТІ-62 099-548-14-90
12.	Система автоматичного розташування камер відеоспостереження у приміщеннях	Ст. викладач Мірошніченко І.В. (конс.Шалденко)	Шевчук Анна Олексіївна ТІ-62 093-876-56-96
13.	Реалізація програмного рішення інформаційної системи з документообігу в страховій компанії	Доцент Сегеда І.В.	Сіколенко Едуард Володимирович ТМ-61 067-242-69-35
14.	Рекомендаційна система з використанням методів машинного навчання для надання персоналізованих рекомендацій в реальному часі	Професор Отрох С.І. (консультант Шалденко)	Макашин Михайло Сергійович ТМ-61 096-638-82-38
15.	Інструментальні засоби транспортної телематики	Доцент Гусєва І.І.	Пашенко Дмитро Олександрович ТМ-61 099-271-49-19
16.	Система відслідковування змін рослинності Чорнобильської зони	Ст. викладач Бандурка О.І.	Баб'як Вікторія Вячеславівна ТМ-62 066-317-45-92
17.	Система аналізу часових змін лісових насаджень методом ДЗЗ	Ст. викладач Бандурка О.І.	Богач Анжеліка Геннадіївна ТМ-62 066-512-60-90
18.	Система гарантування якості	Ст. викладач	Сапон Ольга

	медичних додатків в розподіленому середовищі	Бандурка О.І.	Миколаївна ТМ-62 063-106-25-30
19.	Автоматизована система передачі сигналів ЕКГ портативними мобільними пристроями	Ст. викладач Бандурка О.І.	Семіон Вікторія Ігорівна ТМ-62 050-030-69-95
20.	Автоматизоване тестування кардіологічних web – додатків в хмарному середовищі	Ст. викладач Бандурка О.І.	Тулук Анна Сергіївна ТМ-62 095-898-78-58
21.	Розрахунок аеромеханічних характеристик ротора вітроустановки	Доцент Онисько А.І. (консультант Матях)	Новак Михайло Сергійович ТМ-62 096-954-57-22
22.	Інструментальні засоби ідентифікації транспортних засобів	Доцент Гусєва І.І.	Кобець Ілля Олександрович ТМ-62 068-572-00-31
23.	Інструментальні засоби локалізації об'єктів на основі технології біконів	Доцент Гусєва І.І.	Лебедик Тетяна Олександрівна ТМ-62 099-147-36-29
24.	Інтерактивна карта зменшення викидів вуглекислого газу при освоєнні потенціалу сонячної енергії по областях України	Доцент Онисько А.І. (консультант Матях)	Мехов Ігор Вадимович ТМ-62 063-638-77-40
25.	Інтерактивна карта розподілу потенціалу сонячного гарячого водопостачання по областях України	Доцент Онисько А.І. (консультант Матях) (ознакомить Караєву)	Дукач Станіслав Васильович ТМ-62 096-162-08-31

Ініціативні теми Караєва Н.В.

№	Тема дипломної роботи та її напрямок	ПІБ керівника	ПІБ, група, телефон студента
ДРН №0117U006080 Тема «Теоретико – методичні основи аналізу ризику в контексті розробки механізмів захисту критичної енергетичної інфраструктури в Україні» відповідальна Караєва Н.В.			
1.	Аналітична система визначення інноваційного рівня розвитку України	Ст. викладач Шульженко О.Ф.	Кучеренко Валерія Володимирівна ТМ-61 095-860-47-46
2.	Система обліку надзвичайних подій природного характеру	Ст. викладач Шульженко О.Ф.	Артеменко Анастасія Олександрівна ТМ-62 095-548-64-65
3.	Система обліку надзвичайних подій техногенного характеру	Ст. викладач Шульженко О.Ф.	Коломоець Іван Михайлович ТМ-62 095-479-23-42
4.	Система обліку надзвичайних	Ст. викладач	Конопльова Софія

	подій соціально – політичного характеру	Шульженко О.Ф.	Вікторівна ТМ-62 093-925-65-22
5.	Система обліку надзвичайних подій воєнного характеру	Ст. викладач Шульженко О.Ф.	Кужавський Дмитро Сергійович ТМ-62 066-606-61-64
6.	Геоінформаційне моделювання розповсюдження хімічного забруднення в результаті аварій на енергетичних об'єктах	Асистент Швайко В.Г.	Кравченко Юліана Володимирівна ТМ-62 097-788-02-55
7.	Система аналізу стану поверхневих вод	Ст. викладач Шульженко О.Ф.	Висоцька Анастасія Сергіївна ТМ-61 050-607-12-95
8.	Система моніторингу рівня низьковуглецевого розвитку України	Доцент Караєва Н.В.	Анненков Максим Едуардович ТМ-61 066-050-93-50
9.	Інформаційна система прогнозування захворюваності на туберкульоз серед населення України	Ст. викладач Гурін А.Л.	Шокало Дмитро Миколайович ТМ-62 067-250-28-53

Теми потрібні для подання на відкриття міжнародного гранту (проекту)

№	Тема дипломної роботи та її напрямок	ПІБ керівника	ПІБ, група, телефон студента
1.	Моделювання процесу перемішування рідин локальними міксерями в прямокутній порожнині	Професор Гуржій О.А.	Новіцька Ірина Василівна ТМ-62 096-889-62-79
2.	Збір та обробка даних з аналізу міжнародної діяльності	Доцент Кузьмініх В.О.	Шевченко Максим Євгенійович ТМ-62 050-575-26-03
3.	Web – сервіс з передбаченням жанру та тональності тексту	Доцент Кублій Л.І.	Єрохіна Анна Олексіївна ТМ-61 096-849-02-18
4.	Сервіс live – статистики стану ІТ – ринку на певний момент чи проміжок часу	Доцент Кублій Л.І.	Бочок В`ячеслав Олександрович ТМ-61 093-544-34-37
5.	Активний автоматичний збір даних різного формату	Доцент Коваль О.В.	Бакун Богдан Валерійович ТМ-61 098-116-96-41
6.	Кластеризація даних, що збираються з відібраних джерел науково – технічної інформації	Доцент Коваль О.В.	Крамар Іван Ігорович ТМ-61 095-870-04-29
7.	Аналіз характеристик даних, що збираються з відібраних джерел науково – технічної інформації	Асистент Воронько М.П.	Квасницький Роман Ігорович ТМ-62 066-021-66-53
8.	Плагін для переведення чисел в текст українською мовою в Cache	Доцент Михайлова І.Ю.	Баранюк Богдан Олександрович

Object Script		ТМ-61 068-459-17-76
---------------	--	-------------------------------

Ініціативні теми Демчишин А.А.

№	Тема дипломної роботи та її напрямок	ПІБ керівника	ПІБ, група, телефон студента
ДРН №0119U103633 Тема «Аналіз і візуалізація геометричних та геоінформаційних даних»			
1.	Мікросервіс розрахунку мінімального габаритного циліндру 3D моделі	Доцент Демчишин А.А.	Светла Лоліта Вікторівна ТР-61 095-805-76-13
2.	Застосунок для візуалізації вказівок із сервісу печатних плат на основі доповненої реальності	Доцент Демчишин А.А.	Фейлик Тамара Олександрівна ТР-61 093-833-30-43

Теми «Китай»

№	Тема дипломної роботи та її напрямок	ПІБ керівника	ПІБ, група, телефон студента
№ 0305153-4			
1.	Мультикласова класифікація тексту за допомогою повнозв'язної нейромережі	Доцент Верлань А.А.	Вдовенко Владислав Олександрович ТР-61
2.			

1. Науково-навчальна лабораторія аналізу великих обсягів даних та управління проектами (науковий керівник Коваль О.В., зав.лаб. Подольський І.М.)

1. Організація навчального процесу
1. Гагарін О.О.
2. Ініціативні теми
3. Госп. договірні роботи та їх підготовка
4. Бюджетні теми
5. Підготовка дисертаційних робіт
6. Міжнародні наукові гранти та їх підготовка.

2. Науково-навчальна лабораторія комп'ютерного моделювання та моніторингу довкілля (науковий керівник Сліпченко В.Г., Полягушко Л.Г., зав.лаб. Шепелев В.М.)

1. Ініціативні теми
 1. ДРН №0117U006080 Тема «Теоретико – методичні основи аналізу ризику в контексті розробки механізмів захисту критичної енергетичної інфраструктури в Україні» відповідальна **Карасва Н.В.**
 2. ДРН № 0118U002004 Тема «Технології штучного інтелекту в системах моніторингу стану об'єктів критичної інфраструктури» відповідальний **Лабжинський В.А.**
 3. ДРН №0117U006795 Тема «Розробка комплексу еколого – економічного моніторингу (області, району, міста)» відповідальний **Сліпченко В.Г.**

2. Організація навчального процесу
3. Госп. договірні роботи та їх підготовка
4. Бюджетні теми
5. Підготовка дисертаційних робіт
6. Міжнародні наукові гранти та їх підготовка.

3. Навчально-наукова лабораторія комп'ютерного моделювання динамічних процесів та систем (наукові керівники Гагарін О.О., Гайдаржи В.І., зав.лаб. Гайдаржи В.І.)

1. Ініціативні теми
2. Організація навчального процесу

3. Гоз. договірні роботи та їх підготовка
4. Бюджетні теми
5. Підготовка дисертаційних робіт
6. Міжнародні наукові гранти та їх підготовка.

4. Лабораторія кібер – енергетичних систем та біоенергетичних систем (науковий керівник Ковальчук А.М., зав.лаб. Беленцов О.С.)

1. Ініціативні теми

1. ДРН № 0117U006714 Тема «Динамічні моделі енергетичних потоків будівлі в контексті функціонування інженерних систем та ділової активності користувачів» відповідальний **Ковальчук А.М.**
2. ДРН №0018U005512 Тема «Моделювання управлінських процесів в інженерних системах на базі ГІС - технологій» відповідальний **Швайко В.Г.**

2. Організація навчального процесу
3. Гоз. договірні роботи та їх підготовка
4. Бюджетні теми
5. Підготовка дисертаційних робіт
6. Міжнародні наукові гранти та їх підготовка.

5. Ініціативні теми Аушева Н.М.

Інтелектуальна обробка графічної інформації; № Держ. Реєстрації - 0117U006081; Дата - 30.05.2017

6. Теми в рамках наукових досліджень докторської дисертації

1. Сегеда І.В.

7. Теми потрібні для подання на відкриття міжнародного гранту (проекту)

1. Гуржій О.А.