

Про підготовку кваліфікаційних робіт

У відповідності до навчального плану за нижчевказаними студентами 2 курсу денної форми навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету ІРТЗІ спеціальності 171 Електроніка, освітня програма Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа, закріпити теми кваліфікаційних робіт, призначити керівників робіт на період з 08.11.2021 р. по 31.12.2021 р.

Група СТМм-20-1

№ п/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Тема кваліфікаційної роботи (українською мовою)	Тема кваліфікаційної роботи (англійською мовою)	Керівник кваліфікаційної роботи
1	2	3	4	5
1	Андреев Максим Сергійович	Розробка фотосенсорного підсилювача для узгодження оптичного сигналу лазерної скануючої системи у завданнях 3D-моніторингу.	Development of Photosensor Amplifier for Matching Optical Signal of Laser Scanning System in 3D Monitoring Tasks	проф. Сергієнко О.Ю.
2	Гриненко Володимир Олегович	Дослідження характеристик сигналів акустичного випромінювання малорозмірних безпілотних літальних апаратів.	Investigation of Characteristics of Small Unmanned Aerial Vehicles Acoustic Radiation Signals.	проф. Олейніков В.М.

1	2	3	4	5
3	Довгаль Костянтин Сергійович	Дослідження методів обробки зображень як засобу підвищення ефективності виявлення безпілотних літальних апаратів.	Research on Image Processing Methods as Means for Improving Detection Efficiency of Unmanned Aerial Vehicles.	проф. Коритцев І.В.
5	Климова Анастасія Михайлівна	Розробка цифрового 2D додатку для Android у середовищі Unity.	Development of Digital 2D Application for Android in Unity Environment.	проф. Карташов В.М.
6	Лисиченко Владислав Олексійович	Система машинного зору для класифікації навантаження мосту шляхом оцінки кореляції зі зміщенням координат при його деформації.	Machine Vision System for Classification of Bridge Load by Estimate Correlation of Coordinates Changes During Its Deformation.	проф. Сергієнко О.Ю.
7	Логвінов Олексій Сергійович	Мультимедійний стрілецький тренажер з інтерактивним анімаційним сюжетом.	Multimedia Shooting Simulator With Interactive Animated Storyline.	проф. Карташов В.М.
8	Марчуков Віталій Юрійович	Зменшення невизначеності та похибок в тривимірному вимірюванні координат за принципом динамічної триангуляції.	Reduction of Uncertainty and Errors in Three-Dimensional Measurement of Coordinates Based on Dynamic Triangulation Principle.	проф. Сергієнко О.Ю.
9	Пархомов Антон Олександрович	Моделювання польотів БПЛА у зоні критично важливого об'єкта інфраструктури.	Modeling of UAV Flights in Area of Critically Important Infrastructure Object.	проф. Карташов В.М.

1	2	3	4	5
10	Сергієнко Вячеслав Андрійович	Система виявлення середніх БПЛА.	System for Medium-Sized UAVs Detection.	проф. Карташов В.М.
11	Тимченко Ганна Олексіївна	Методи збільшення відношення сигнал-шум у цифрових звукових трактах.	Methods for Increasing Signal-to-Noise Ratio in Digital Audio Paths.	проф. Тихонов В.А.
12	Ярова Юлія Дмитрівна	Дослідження систем технічного зору в задачах розпізнавання образів.	Research on Technical Sight Systems in Images Recognition Tasks.	проф. Колендовська М.М.

Ректор

Валерій СЕМЕНЕЦЬ

Проект вносить:

Узгоджено:

Завідувач кафедри МІРЕС
Володимир КАРТАШОВ

Декан факультету ІРТЗІ
Сергій САКАЛО

Начальник навчального відділу
Аліна МІХНОВА

Рецензент англomовної частини
додатків до дипломів
Лариса ПАЩЕНКО