**КАФЕДРА КОМП’ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ТА ЕЛЕКТРОНІКИ**

**Магістерські роботи**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Прізвище, ім’я, по батькові студента*** | ***Тема випускної роботи*** | ***Науковий керівник*** |
| М 59/25 | Басок Б.О. | Розроблення інтерактивної комп'ютерної графіки реального часу, її особливості та принципи  Development of Real-Time Interactive Computer Graphics, Its Features, and Principles | Котик М.В. |
| М 60/25 | Білянський А.Р. | Реалізація інформаційної системи для пошуку та перегляду закладів харчування на основі фреймворку Next.js  Implementation of an information system for searching and reviewing food establishments based on the Next.js framework | Грига В.М. |
| М 61/25 | Боднар В.Ю. | Рoзробка зволожувача повітря на платформі Arduino  Development of an autonomous air humidifier on the Arduino platform | Мандзюк В.І |
| М 62/25 | Василишин І.І. | Розроблення системи діагностики та профілактики літій-іонних акумуляторів  Development of a System for Diagnostics and Maintenance of Lithium-Ion Batteries | Терлецький А. |
| М 63/25 | Кушнір А.М. | Програмно-апататна обробка сигналів фотоплетизмографії  Software and Hardware Processing of Photoplethysmography Signals | Дзундза Б.С. |
| М 64/25 | Левко О.В. | Комп'ютерне програмування роботи генератора випадкових чисел та ЕКГ  Computer programming of the random number  generator and ECG | Голота В. І. |
| М 65/25 | Липка Я.І. | Комп'ютерна система управління дизельним двигуном типу Сommon Rail на прикладі Opel Antara  A computer control system for a Common Rail diesel engine based on the example of the Opel Antara | Когут І.Т. |
| М 66/25 | Підсадочий В.П. | Атоматизована система оптимізації автоперевезень  Automated System for Optimization of Freight Transportation | Дзундза Б.С. |
| М 67/25 | Славський М.В. | Маршрутизація літального апарату з використанням Google map і нейромережі  Aircraft routing using Google Maps and an artificial neural network | Голота В.І. |
| М 68/25 | Солонуха Р.І. | Розроблення системи розпізнавання звучання музичних інструментів за допомогою штучних нейронних мереж  Development of a system for recognizing the sound of musical instruments using neural networks | Грига В.М. |
| М 69/25 | Том`юк Р.В. | Бездротова система моніторингу якості повітря для бліндажів: виявлення концентрації чадного газу та захист від негативних зовнішніх факторів  Wireless air quality monitoring system for dugouts: detection of carbon monoxide concentration and protection from negative external factors | Котик М.В. |
| М 70/25 | Чужак Д.В. | Комп'ютерне моделювання електричних характеристик логічних елементів на основі КНІ КАМОН структур  Computer Modeling of Electrical Characteristics of Logic Elements Based on CMOS Structures | Довгий В.В. |