**КАФЕДРА КОМП’ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ТА ЕЛЕКТРОНІКИ**

**Бакалаврські роботи**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№* | *Прізвище, ім’я, по батькові студента* | *Тема випускної роботи* | *Науковий*  *керівник* |
| Б 793/20 | Бабюк Юрій Іванович | Розробка засобів дистанційного контролю параметрів теплиць на основі мікроконтролера ESP | проф. Когут І.Т. |
| Б 794/20 | Гейтота Роман Іванович | Розробка мікроконтролерної системи стабілізації польоту квадрокоптера | проф. Когут І.Т. |
| Б 795/20 | Гнатів Юрій Іванович | Електронні автомобільні системи паркування | проф.  Новосядлий С.П. |
| Б 796/20 | Дзінько Владислав Миколайович | Розробка web-застосунку взаємодії мікроконтролера і клієнт-серверного комплексу | проф. Когут І.Т. |
| Б 797/20 | Задунайчук Віктор Вікторович | Розробка програмованого пристрою підтримки комфортних умов житлових приміщень | доц. Павлюк М.Ф. |
| Б 798/20 | Залєвський Олександр Вікторович | Розробка системи контролю задимленості приміщень на основі електронного датчика | доц. Мандзюк В.І. |
| Б 799/20 | Запоточний Ігор Іванович | Розробка GSM охоронної системи будинку на основі Arduino | доц. Павлюк М.Ф |
| Б 800/20 | Заячківський Руслан Богданович | Розробка системи керування мікрокліматом в акваріумі на Arduino | доц. Павлюк М.Ф |
| Б 801/20 | Ісайович Богдан Антонович | Розробка апаратно-програмного комплексу контролю фізичного стану велосипедиста на базі мікроконтролера | проф. Когут І.Т. |
| Б 802/20 | Кадлуб Тарас Богданович | Автоматизований пристрій контролю витрат палива в автомобілі | доц.  Терлецький А.І. |
| Б 803/20 | Коваль Владислав Валерійович | Автоматизована система захисту споживачів електроенергії від перепадів напруги у мережі | доц.  Терлецький А.І. |
| Б 804/20 | Коржак Анатолій Тарасович | Автоматизована система керування пристроєм очищення скла автомобіля | доц. Грига В.М. |
| Б 805/20 | Крайнічук Віктор Ярославович | Мікроконтролерна система вимірювання частоти серцевих скорочень людини | доц. Грига В.М. |
| Б 806/20 | Лабяк Максим Ярославович | Розробка циклічного таймера регулювання освітленості | доц. Мандзюк В.І. |
| Б 807/20 | Луців Дмитро Михайлович | Розробка прикладної програми криптографічного захисту інформації | проф.  Запухляк Р.І. |
| Б 808/20 | Марчій Мар’яна Петрівна | Пульсометр на основі мікроконтролера AVR з бездротовим інтерфейсом | доц. Голота В.І |
| Б 809/20 | Мендела Андрій Юрійович | Система контролю відвідуваності студентів за допомогою розпізнавання облич на мові Python | доц. Голота В.І |
| Б 810/20 | Нейлюк Уляна Романівна | Розробка 3D принтера на основі платформи Arduino | доц. Мандзюк В.І. |
| Б 811/20 | Рудик Роман Данилович | Система біометричної автентифікації персони за відбитком пальця | доц. Грига В.М. |
| Б 812/20 | Сачовський Андрій Мирославович | Розробка системи передавання метеоданих через безпровідний протокол LoRa | доц. Павлюк М.Ф |
| Б 81320 | Сеньків Назарій Богданович | Система безконтактного контролю відвідуваності студентів за допомогою RFID/NFC міток | доц. Голота В.І. |
| Б 814/20 | Слюсарчук Денис Дмитрович | Апаратно-програмний комплекс вимірювання температури на основі мікроконтролера ATMEGA | доц. Мандзюк В.І. |
| Б 815/20 | Соломовський Роман Володимирович | Аналіз та обробка текстових даних за допомогою нейронних мереж | проф.  Запухляк Р.І. |
| Б 816/20 | Хромишин Назарій Іванович | Голосова система керування елементами розумного будинку | доц. Грига В.М. |
| Б 817/20 | Човганюк Юрій Васильович | Особливості проектування та моделювання цифрових детекторів всистемі MathCad | проф.  Запухляк Р.І. |
| Б 818/20 | Шкандрій Юлія Василівна | Система обробки даних діагностування і лікування пацієнтів на основі СУБД PostgreSQL | доц. Голота В.І |
| Б 819/20 | Ясковець Вікторія Вікторівна | Моделювання арифметичнихдій над дійсними числами, поданими постбінарними форматами | доц.  Терлецький А.І. |