

## **ВІДДІЛЕННЯ ТЕХНІЧНИХ НАУК**

### **СЕКЦІЇ:**

- 1. ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ ТА ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ**
- 2. ЕЛЕКТРОНІКА ТА ПРИЛАДОБУДУВАННЯ**
- 3. МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО**
- 4. АВІА ТА РАКЕТОБУДУВАННЯ, МАШИНОБУДУВАННЯ ТА РОБОТОТЕХНІКА**
- 5. ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ**
- 6. ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ**
- 7. НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ТВОРЧІСТЬ ТА ВІНАХІДНИЦТВО**

#### ***1. Універсальна програма здійснення Інтернет-платежів***

ШЕРЕМЕТА Юрій, учень 11 класу СЗШ № 96 м. Львова  
Науковий керівник – СТОЙКО Тетяна Ігорівна, керівник гуртка інформатики КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді»

#### ***2. Цифровий блок живлення***

ГНАТЮК Владислав, учень 11 класу Сокальської гімназії імені Олега Романіва  
Науковий керівник – БАРАН Богдан Іванович, керівник радіотехнічного гуртка Сокальської станції юних техніків

#### ***3. Технологія створення Інтернет-ресурсів з використанням адаптивного пошуку***

ЖУРАВЧАК Андрій, учень 10 класу Дрогобицького педагогічного ліцею  
Наукові керівники - ГРИГОРОВИЧ Андрій Геннадійович, кандидат технічних наук, доцент кафедри інформаційних систем і технологій Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка; СОСЯК Роман Михайлович, вчитель фізики та інформатики Дрогобицького педагогічного ліцею

#### ***4. Технологічні аспекти створення Інтернет-ресурсів***

ПЛИСКАЧ Андрій, учень 11 класу Дрогобицького педагогічного ліцею  
Наукові керівники - ГРИГОРОВИЧ Андрій Геннадійович, кандидат технічних наук, доцент кафедри інформаційних систем і технологій Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка; СОСЯК Роман Михайлович, вчитель фізики та інформатики Дрогобицького педагогічного ліцею

- 5. Бронезилет змінної конфігурації**  
ЯРИЧЕВСЬКА Ярина, учениця 10 класу ССЗШ №37 м. Львова  
Науковий керівник – КОЛДУН Віктор Петрович, керівник науково-дослідницької лабораторії Львівського технологічного ліцею
- 6. Пристрій для маскуванню диму від пічок в зоні АТО**  
ЛІВОЧКА Анастасія, учениця 9 класу Львівського технологічного ліцею  
Науковий керівник – КОЛДУН Віктор Петрович, керівник науково-дослідницької лабораторії Львівського технологічного ліцею
- 7. Мікродемпфування фасадів для збільшення їх міжремонтного ресурсу**  
ЛАГОЦЬКА Анастасія, учениця 10 класу Львівського технологічного ліцею  
Науковий керівник – КОЛДУН Віктор Петрович, керівник науково-дослідницької лабораторії Львівського технологічного ліцею
- 8. Мінімізація впливу синтетичних миючих засобів на екологію**  
ПОДИБАЙЛО Мирослава, учениця 10 класу Львівського технологічного ліцею  
Науковий керівник – КОЛДУН Віктор Петрович, керівник науково-дослідницької лабораторії Львівського технологічного ліцею
- 9. Використання енергії дощової води для промивання каналізаційних колекторів**  
ПОДКОПАЄВА Єлизавета, учениця 10 класу Львівського технологічного ліцею  
Науковий керівник – КОЛДУН Віктор Петрович, керівник науково-дослідницької лабораторії Львівського технологічного ліцею
- 10. Саморегульована система превентивного скидання паводкових вод**  
КРОКІС Марія, учениця 9 класу Львівського технологічного ліцею  
Науковий керівник – КОЛДУН Віктор Петрович, керівник науково-дослідницької лабораторії Львівського технологічного ліцею

- 11. Інформаційна система пошуку залежностей даних в базі даних продажів супермаркета**  
ШАХОВСЬКА Христина, учениця 10 класу Львівського фізико-математичного ліцею-інтернату при ЛНУ імені Івана Франка  
Науковий керівник – ЮРЧИШИН Андрій Степанович, асистент кафедри механіки ЛНУ імені Івана Франка
- 12. Маніпулювання віртуальним роботом за допомогою інформаційної рукавиці**  
МАРЧЕНКО Владислав, учень 9 класу Львівського фізико-математичного ліцею-інтернату при ЛНУ імені Івана Франка  
Науковий керівник – РИХЛЮК Сергій Вікторович, доцент кафедри оптоелектроніки та інформаційних технологій ЛНУ імені Івана Франка
- 13. Формування технічних вимог до тепло сканерів для виявлення живих об'єктів**  
ЯСНИСЬКА Мирослава, учениця 10 класу ССЗШ №37 м. Львова  
Науковий керівник – ТАТАРИН Василь Ярославович, доцент кафедри фотоніки НУ «Львівська політехніка»
- 14. Спосіб підвищення точності стрільби снайперської гвинтівки**  
КІНАХ Віталій, учень 10 класу СЗШ № 93 м. Львова  
Науковий керівник – КОЛДУН Віктор Петрович, керівник науково-дослідницької лабораторії Львівського технологічного ліцею
- 15. Сигналізатор аварійної ситуації**  
КОЛОДЧАК Христина, учениця 10 класу СЗШ № 69 м. Львова  
Науковий керівник – КОЛДУН Віктор Петрович, керівник науково-дослідницької лабораторії Львівського технологічного ліцею
- 16. Модернізація артилерійського гальма відкату гармати**  
БІЛАН Юрій, учень 10 класу ССЗШ № 8 м. Львова  
Науковий керівник – КОЛДУН Віктор Петрович, керівник науково-дослідницької лабораторії Львівського технологічного ліцею