

СПИСОК ФІНАЛІСТІВ ТЕХНО-УКРАЇНА 2021

у секції «ІТ (Вбудовані системи)»

1. Рукавиця для орієнтування у просторі за допомогою ультразвукових датчиків та плати ARDUINO PRO MINI

Автор: Поліщук Аліна Павлівна

Керівник: Карась Юлія Михайлівна, вчитель інформатики, Славутський ліцеї II-III ступенів Хмельницької обласної ради

2. Використання машинного навчання та нейронних мереж для вирішення клієнтоорієнтованих бізнес-задач на прикладі веб-додатку “Client Analysis”

Автор: Литвиненко Артем Сергійович

Керівник: Биков Андрій Олександрович. Вища категорія, вчитель-методист

3. Програма калібрування датчика гіроскопа на LEGO Mindstorms

Автор: Муращик Єгор Олегович

Керівник: Шапоріна Ольга Олександрівна, вчитель інформатики, Криворізький Центрально-Міський ліцей

4. Місто моєї мрії – місто цифрових трансформацій

Автори: Іванов Євгеній Вячеславович, Красовський Микола Русланович, Расщупкін Марк Андрійович

Керівник: Антикуз Олена Володимирівна, заступник директора з навчально-виховної роботи, учитель фізики, Курахівський ліцей "Престиж" I-III ступенів (академічного спрямування) Мар'єнської райдержадміністрації

5. Smart Vox як приклад стартап на ринку сучасних технологій

Автор: Богатир Діана Сергіївна,

Керівник: Богатир Ольга Василівна, вчитель Старокостянтинівського ліцею імені Михайла Семеновича Рудяка

6. Smart комплекс для температурного скринінгу

Автор: Ярмоленко Анатолій Миколайович

Керівник: Богатир Ольга Василівна, вчитель Старокостянтинівського ліцею імені Михайла Семеновича Рудяка

7.«Верхній одяг з управлінням через Arduino»

Автор: Сиволап Данило Романович, Дмитричак Олександр Романович

Керівник: Білокінь Максим Васильович, учитель фізики Пальчиківського навчально-виховного комплексу Полтавської районної ради Полтавської області

8. Електронний помічник тренера.

Автор: Лозінський Михайло Михайлович

Керівник: Колдун Віктор Петрович, Завідувач науково-дослідницької лабораторії Ресурсно-методичного центру науково-дослідницьких технологій Навчально-виховного комплексу "Школа комп'ютерних технологій - Львівський технологічний ліцей"

9. Пристрій для запобігання травматизму при прослуховуванні музики в навушниках

Автор: Санжаровська Софія Ігорівна

Керівник: Науковий керівник: Кагляк Олексій Дмитрович, доцент кафедри лазерної техніки та фізико-технічних технологій Інституту матеріалознавства та зварювання імені Є.О. Патона Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», кандидат технічних наук; педагогічний керівник: Заседка Людмила Миколаївна, заслужений вчитель України, кандидат фізико – математичних наук, вчитель вищої категорії, вчитель методист Українського фізико-математичного ліцею Київського національного університету ім. Тараса Шевченка.

10. Використання стеганографії для захисту інформації на мобільних пристроях

Автор: Ласкавий Олександр Сергійович

Керівник: Гром Ірина Юріївна, вчитель інформатики, Красноармійського Міського Ліцею "Надія"

11. Прототип мультифункціонального пристрою “sortedes mini”

Автор: Лопатинський Олекса Сергійович, Воловик Володимир Владиславович

Керівник: Мельничин Андрій Володимирович, доцент кафедри теорії оптимальних процесів Львівського національного університету імені Івана Франка, Тупичак Микола Анатолійович, керівник гуртка КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді»

12. VR і MR від OASIS systems 2020

Автор: Ільющіц Артур Федорович

Керівник: Коваль Наталія Олександрівна, учитель інформатики, Фастівський академічний ліцей №9

13. МЕТОДИ І ЗАСОБИ ВИЯВЛЕННЯ АНОМАЛІЙ В ЗАДАЧАХ АНАЛІЗУ ДАНИХ

Автор: Палагін Дмитро Володимирович

Керівник: Богатирьов Олександр Олегович, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри прикладної математики та інформатики ЧНУ ім. Богдана Хмельницького

14 Система азотного охолодження комп'ютерних комплектуючих

Автор: Полупан Михайло Валерійович

Керівник: Меньшикова Наїля Максутівна Викладач вищої категорії, методист кафедри фізики ліцею №142

15. НЕЙРОМЕРЕЖА, ЩО ПЕРЕТВОРЮЄ РУКОПИСНИЙ ТЕКСТ У ДРУКОВАНИЙ

Автор: Федан Владислав Петрович

Керівник: Барабаш Світлана Олександрівна, вчитель інформатики Фізико-технічного ліцею Херсонської міської ради

16 СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ СТАНУ НАПОВНЮВАНOSTІ СМІТТЄВИХ БАКІВ

Автор: Рябко Ілля Олегович

Керівник Борисенко Ольга В'ячеславівна

17. Створення програми «Mask detection» для розпізнавання облич з маскою і без маски на основі згорткової нейронної мережі

Автор: Абдулазізов Ібрахім Октамовіч

Керівник: Биков Андрій Олександрович, учитель інформатики Маріупольського технічного ліцею