|  |
| --- |
| **КАТЕГОРІЯ «РОБОТОТЕХНІКА ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ МАШИНИ»** |
| Шифр | **Назва проекту** | **ПІБ** | **Навчальний заклад** | **Науковий керівник** | **Педагогічний керівник** |
| РТ1 | ПЛАТФОРМА ДЛЯ СТВОРЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ПЕРСОНАЛЬНИХ РОБОТІВ ІЗ ЗМІННОЮ БУДОВОЮ ТІЛА | **Дробнич Марк Олексійович** | Ужгородська класична гімназія  | Дробнич Олексій Володимирович |  |
| РТ2 | ЗАСТОСУВАННЯ ПРИСТРОЇВ SUNSPOT У РОЗРОБЦІ СИСТЕМ МОНІТОРИНГУ ТА БЕЗПЕКИ | **Клебанов Андрій Юрійович** | Технічний ліцей, м. Київ. | Соколов Віктор Анатолійович | Кузьменко Алла Володимирівна |
| РТ3 | ЕФЕКТИВНИЙ ШЛЯХ ПЕРЕТВОРЕННЯ АТМОСФЕРИ ТА ҐРУНТІВ ПЛАНЕТИ МАРС ПРИДАТНИМИ ДЛЯ ЖИТТЯ | **Крива Ольга Вікторівна** | Гавришівська середня загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів, Вінницька обл. | Кривий Віктор Григорович | Скринник Валентина Іванівна |
| РТ4 | ПОШУКОВО-РЯТУВАЛЬНИЙ АВТОНОМНИЙ КВАДРОКОПТЕР ДЛЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ | **Падко Олександр Сергійович** | Львівська середня спеціалізована школа №28 | Мельничин Андрій Володимирович |  |
| РТ5 | СИНЕРГЕТИЧНЕ АВТОМАТИЧНЕ УПРАВЛІННЯ РУХОМ АВТОМОБІЛЬНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ | **Пилипенко Володимир Олександрович** | Київська інженерна гімназія | Чепіженко Валерій Іванови | Чувтаєва Людмила Олександрівна |
| РТ6 | СТВОРЕННЯ БРЕЙН-СИСТЕМИ | **Савін Кирило Єгорович** | Херсонський фізико-технічний ліцей  | Растьогін Михайло Юрійович |  |
| РТ7 | ПРОГРАМОВАНИЙ КВАДРОКОПТЕР НА БАЗІ ARDUINO ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЛЮДЕЙ З ОБМЕЖЕНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ В ЕКСТРЕННИХ СИТУАЦІЯХ | **Сингаївський Назарій Андрійович** | Технічний ліцей, м. Київ. | Соколов Віктор Анатолійович | Кузьменко Алла Володимирівна |
| РТ8 | ПРОЕКТ ОКУЛЯРІВ ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ "SUBGLASS" | **Степура Андрій Олексійович** | Природничо - Науковий Ліцей №145, м. Київ | Зінчук Вадим Миколайович |  |
| РТ9 | АВТОМАТІЗАЦІЯ МАКЕТУ ВИРОБНИЧОГО ЦЕХУ | **Стрельбицький Кирило Євгенович** | НВНВК "Гімназія-школа" №27, м. Маріуполь, Донецька обл. | Стрельбицький Євген Борисович |  |
| РТ10 | СИСТЕМА ПЕРЕВІРКИ ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ НА ОСНОВІ NI LABWIEV | **Тітов Генріх** | Ліцей № 142, м. Київ | Баженов Віктор Григорович | Меншинкова Наіля Максутовна |
| РТ11 | ВИКОНАВЧИЙ МЕХАНІЗМ ДЛЯ КОНТРОЛЮЮЧИХ СИСТЕМ «РОЗУМНОГО БУДИНКУ» | **Хацко Марія Степанівна** | Львівський технологічний ліцей | Сулим Георгій Теодорович | Пострільоний Василь Михайлович |
| РТ12 | ПРИСТРІЙ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ ТА ПОПЕРЕДЖЕННЯ НЕРВОВИХ ЗРИВІВ | **Вербило Валентин Костянтинович**, **Коцюба Михайло Валерійович** | Спеціалізована школа №304 з поглибленим вивченням інформаційних технологій, Технічний ліцей, м. Київ. | Соколов Віктор Анатолійович | Кузьменко Алла Володимирівна |
| РТ13 | ДОТИК УЯВЛЕНОГО КОЛЬОРУ | **Кудерміна Олександра Вячеславівна**, **Шусть Марія Андріївна** | Гімназія НПУ ім.М.П, Драгоманова, м. Київ | Костина Ірина Сергіївна |  |
| РТ14 | БРАСЛЕТ-ДЕТЕКТОР ДЛЯ БЕЗПЕКИ ГІРСЬКОЛИЖНИКІВ ТА АЛЬПІНІСТІВ | **Мартин Кирило Павлович**, **Концеба Вадим Костянтинович** | Спеціалізована школа №304 з поглибленим вивченням інформаційних технологій, м. Київ | Соколов Віктор Анатолійович | Лучковський Андрій Ігорович |
| РТ15 | БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНА ПЛАТФОРМА ДЛЯ РОБОТІВ | **Семерак Данило Остапович**, **Горянський Станіслав Романович**, **Мікуш Павло Павлович** | Києво-Печерський ліцей №171 "Лідер", Спеціалізована школа №47 м. Києва | Могильний Сергій Борисович |  |
| РТ16 | РУХОМА ПЛАТФОРМА «THE TRANSPORTER» | **Ульянов Володимир Володимирович**, **Турбал Микита Антонович** | Політехнічний ліцей НТУУ «КПІ», м. Київ | Булигіна Людмила Вікторівна |  |
| РТ17 | УНІВЕРСАЛЬНИЙ МОДУЛЬНИЙ СТАНОК ДЛЯ ПРОТОТИПУВАННЯ | **Шатохін Олексій Віталійович**, **Улицький Максим Ігорович** | Спеціалізована школа №304 з поглибленим вивченням інформаційних технологій, м. Київ | Соколов Віктор Анатолійович | Лучковський Андрій Ігорович |

|  |
| --- |
| **КАТЕГОРІЯ «МАТЕМАТИКА»** |
| Шифр | **Назва проекту** | **ПІБ** | **Навчальний заклад** | **Науковий керівник** | **Педагогічний керівник** |
| МА1 | НОРМАЛЬНЕ НАБЛИЖЕННЯ ДЛЯ РОЗПОДІЛУ ЧИСЕЛ У РЯДКАХ ТРИКУТНИКА ПАСКАЛЯ | **Абрамов Ілля Михайлович** | Херсонська спеціалізована школа I-III ступенів №30 Херсонської міської ради  | Абрамов Геннадій Серафімович | Зівакіна Олена Анатоліївна |
| МА2 | ФУНКЦІОНАЛЬНІ РІВНЯННЯ, ЯКІ МАЮТЬ ПЕРІОДИЧНІ РОЗВ'ЯЗКИ | **Берест Владислав Іванович** | Херсонський фізико-технічний ліцей | Ніколаєнко Юрій Іванович | Прудіус Олена Миколаївна |
| МА3 | КОМП'ЮТЕРНА ОБРОБКА ЗОБРАЖЕНЬ СВІТОВОЇ МАПИ. | **Гедзь Катерина Костянтинівна** | Гімназія 172 "Нивки", м. Київ | Колесніков Сергій Якович |  |
| МА4 | ВІДКРИТТЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ЧИСЛОВИХ ЛАНЦЮЖКІВ ТА АБСОЛЮТНО НОВИЙ СПОСІБ КОДУВАННЯ НА ЇХ ОСНОВІ | **Дворянець Дар'я Володимирівна** | Гімназія №172 "Нивки", м. Київ | Колесніков Сергій Яковлевич |  |
| МА5 | УЗАГАЛЬНЕНЕ РІВНЯННЯ МАРКОВА | **Желізний Сергій Святославович** | Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №3, Нововолинської міської ради, Волинська обл. | Ронська Людмила Степанівна |  |
| МА6 | ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ КРИВОЛІНІЙНИХ ДВОКУТНИКІВ ТА ХАРАКТЕРНИХ ДЛЯ НИХ КІЛ | **Козак Артем Володимирович** | Гімназія №283, м. Київ | Єфімова Тетяна Леонідівна |  |
| МА7 | СПІРАЛЬНЕ ПЕРЕТВОРЕННЯ ПРАВИЛЬНИХ МНОГОКУТНИКІВ | **Корольова Людмила Вікторівна** | Гімназія № 283, м. Київ | Єфімова Тетяна Леонідівна | Данилова Наталія Володимирівна |
| МА8 | ЛІНІЙНІ ДІОФАНТОВІ РІВНЯННЯ ІЗ ДВОМА ЗМІННИМИ | **Кучін Владислав Дмитрович** | Гімназія №283, м. Київ | Єрмакова Інна Дмитрівна |  |
| МА9 | ЗВ'ЯЗОК МІЖ Π - Е ТА ЗОЛОТИМ ПЕРЕРІЗОМ ФІБОНАЧЧІ | **Мікадзе Саломе Сосоївна** | НВК № 183 "Фортуна" з поглибнелим виченням іноземних мов, м. Київ | Мачуський Євген Андрійович |  |
| МА10 | РОЗВ’ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ ШКІЛЬНОГО КУРСУ ГЕОМЕТРІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕОРЕМ ЧЕВИ ТА МЕНЕЛАЯ | **Німець Тимофій Олександрович** | Козелецька гімназія №1, Чернігівська обл. | Німець Ольга Володимирівна |  |
| МА11 | ФУНКЦІОНАЛЬНІ РІВНЯННЯ ТА ЇХ РОЗВ'ЯЗКИ | **Осадчева Тетяна Євгеніївна** | КЗ КОР "Фастівський-ліцей інтернат", Київська обл. | Марчук Тетяна Михайлівна | Кукуруза Олександр Володимирович |
| МА12 | ВЕКТОРНА ГЕОМЕТРІЯ | **Перехрест Антон В'ячеславович** | Гімназія №172 "Нивки", м. Київ | Колесніков Сергій Якович |  |
| МА13 | ПОВНІ БАЗИСИ КВАДРАТИЧНОГО СКІНЧЕННОГО ЕЛЕМЕНТА | **Самойленко Олег Андрійович** | Фізико-технічний ліцей при ХНТУ та ДНУ, Херсонська обл. | Ніколаєнко Юрій Іванович |  |
| МА14 | ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ НАЙМЕНШИХ КВАДРАТІВ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ІДЕАЛЬНОЇ ВАГИ ДИТИНИ | **Сорока Вікторія Олександрівна** | Козелецька гімназія № 1, Чернігівська обл. | Грамбовська Лариса Володимирівна | Сорока Валентина Володимирівна |
| МА15 | ТЕОРІЯ ГРАФІВ ТА ЇЇ ЗАСТОСУВАННЯ В РІЗНИХ ГАЛУЗЯХ СУЧАСНОГО ВИРОБНИЦТВА | **Сосновська Олеся Сергіївна** | ЗОШ І-ІІІ ступенів № 27, м.Київ  | Скляренко Олена Вікторівна | Спіцина Тетяна Павлівна |
| МА16 | МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ПОРЯДКУ ТОЧКИ КРИВОЇ ЕДВАРДСА НАД ПРОСТИМ ПОЛЕМ | **Циганков Руслан Ігорович** | Ліцей № 142, м. Київ | Бессалов Анатолій Володимирович |  |
| МА17 | ОДНА ЗАДАЧА ПРО ФІГУРНІ ЧИСЛА | **Чан Фионг Ань** | Черкаський фізико-математичний ліцей | Бабенко Сергій Віталійович | Барвінок Роман Леонідович |
| МА18 | ПОЛІНОМІНАЛЬНІ РІВНЯННЯ , КОЄФІЦІЄНТИ ЯКИХ УТРВОРЮЮТЬ АРИФМЕТИЧНУ АБО ГЕОМЕТРИЧНУ ПРОГРЕСІЮ | **Шенгерей Ангеліна Іванівна** | Гімназія № 283, м. Київ | Єфімова Тетяна Леонідівна |  |

|  |
| --- |
| **КАТЕГОРІЯ «ІНЖЕНЕРІЯ 1. МЕХАНІКА. МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО»** |
| **№** | **Назва проекту** | **ПІБ** | **Навчальний заклад** | **Науковий керівник** | **Педагогічний керівник** |
| ІН1 | СИСТЕМА БЕЗПЕКИ ПРИ ПЕРЕВЕЗЕННІ ВАНТАЖІВ | **Безбах Володимир Павлович**, ,  | Києво-Печерський ліцей №171 "Лідер"  | Мельник Володимир Григорович | Володіна Інна Лазарівна |
| ІН2 | ВИКОРИСТАННЯ НАНОРОЗМІРНОЇ ПЛІВКИ СКЛАДУ FE50PT50 ДЛЯ ЗАПИСУ Й ЗБЕРІГАННЯ ІНФОРМАЦІЇ | **Будничук Антон Андрійович** | Ліцей № 142, м. Київ | Макогон Юрій Миколайович |  |
| ІН3 | ОПЕРАТИВНА ЗАВІСА ДЛЯ АНТИТЕРОРИСТИЧНИХ ОПЕРАЦІЙ | **Бучацький Василь Петрович** | Львівський технологічний ліцей, м. Львів | Драпака Володимир Олексійович | Пострільоний Василь Михайлович |
| ІН4 | РОЗРОБКА І ВИГОТОВЛЕННЯ МАЛОГАБАРИТНОГО ТРАКТОРА ДЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ РОБІТ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ДВИГУНА ЗАЗ 968М | **Бучко Михайло Миронович** | Галицька ЗОШ І-ІІІст №1 Галицької районної ради, Івано-Франківська обл. | Мельник Орест Миколайович |  |
| ІН5 | СТВОРЕННЯ ПОТУЖНОГО ЛАЗЕРА СВОЇМИ РУКАМИ З ПОДРУЧНІХ ЗАСОБІВ | **Вайнштейн Ярослав Вікторович** | Маріупольський міський технологічний ліцей, Донецька обл. |  | Петрова Олександра Петрівна |
| ІН6 | ОПТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ МОНОКРИСТАЛІВ AGXGAXGE1-XSE2 (X=0.333; 0.25; 0.20; 0.167) | **Василюк Михайло Вікторович** | Волинська обласна Мала академія наук | Мирончук Галина Леонідівна | Мирончук Галина Леонідівна |
| ІН7 | КОМПОЗИТИ НА ОСНОВІ ПОЛІАНІЛІНУ ТА НАНОРОЗМІРНОГО ТИТАН (IV) ОКСИДУ | **Веклин Роксолана Олегівна** | Долинська районна Станція юних техніків Івано-Франківська обл. | Кунько Анастасія Сергіївна |  |
| ІН8 | РОЗРОБКА ТА ВИГОТОВЛЕННЯ ПОРТАТИВНОГО МЕТАЛОШУКАЧА . | **Войцеховський Андрій Валерійович** | Політехнічний ліцей НТУУ «КПІ», м. Київ | Козленко Олег Володимирович |  |
| ІН9 | МЕТОД УЩІЛЬНЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ ДЛЯ МЕРЕЖ РАЙОННОГО РІВНЯ | **Волік Дмитро Вадимович** | Київська інженерна гімназія | Манько Олександр Олексійович | Чувтаєва Людмила Олександрівна |
| ІН10 | ОКУЛЯРИ МАЙБУТНЬОГО, АБО ОКУЛЯРИ НА ЕЛЕКТРОАКТИВНИХ ПОЛІМЕРАХ | **Глущенко Дмитро Олександрович** | Природничо - Науковий Ліцей №145, м.Київ | Зінчук Вадим Миколаювич |  |
| ІН11 | ГАСІННЯ КІНЕТИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ ПРИ ЗІТКНЕННІ АВТО | **Дьомін Олексій Володимирович** | Природничо - Науковий Ліцей №145, м.Київ | Зінчук Вадим Миколаевич |  |
| ІН12 | ПІДВИЩЕННЯ ККД СОНЯЧНОЇ БАТАРЕЇ | **Д'ячкова Дар'я Ігорівна** | Політехнічний ліцей НТУУ «КПІ», м.Київ | Козленко Олег Володимирович, | Гаврилюк Віктор Володимирович |
| ІН13 | ДВОКОРПУСНЕ СУДНО ДЛЯ МІЛКОВОДНИХ ВОДОЙМ | **Ізірінський Олександр Русланович** | Вишнівська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 1 Києво-Святошинської РДА, Київська обл. | Мельничук Володимир Васильович |  |
| ІН14 | ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ПОДРІБНЕННЯ ЗЕРНОВИХ ФУРАЖНИХ КУЛЬТУР | **Кириченко Євген Євгенович** | Кам'янська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №1, Черкаська обл.. | Єрмоленко Володимир Олександрович | Куцупатра Ала Миколаївна |
| ІН15 | СНАЙПЕРСЬКА ГВИНТІВКА ПІДВИЩЕНОЇ ТОЧНОСТІ | **Кінах Віталій Ігорович** | Середня спеціалізова загальноосвітня школа №93, м. Львів | Колдун Віктор Петрович |  |
| ІН16 | ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЕЛЕКТРОННО-ПРОМЕНЕВОЇ ОБРОБКИ ПОВЕРХНЕВОГО ШАРУ ОПТИЧНОГО СКЛА НА ЙОГО ПАРАМЕТРИ ЯКОСТІ | **Клочанка Назар Володимирович** | Жаботинська загальноосвітня школа I-III ст.,Черкаська обл. | Єрмоленко Володимир Олександрович | Бадиля Людмила Миколаївна |
| ІН17 | ОПЕРАТИВНИЙ МІННИЙ ТРАЛ | **Кочут Юрій Михайлович** | Львівський технологічний ліцей | Драпака Володимир Олексійович | Пострільоний Василь Михайлович |
| ІН18 | БОРОТЬБА З ПРИЛАДАМИ НІЧНОГО БАЧЕННЯ | **Кучер Володимир Олександрович** | Природничо - Науковий Ліцей №145, м.Київ | Зінчук Вадим Миколаьович |  |
| ІН19 | ПРОМИСЛОВИЙ АВТОМАТ ДЛЯ РОЗКОЛЮВАННЯ ГОРІХІВ | **Лагоцька Анастасія Романівна** | Львівський технологічний ліцей | Колдун Віктор Петрович | Пострільоний Василь Михайлович |
| ІН20 | ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ІМПУЛЬСНОЇ ПРОДУВКИ В СТАЛЕРОЗЛИВОЧНОМУ КОВШІ ВІДДІЛЕННЯ БЕЗПЕРЕРВНОЇ РОЗЛИВКИ СТАЛІ | **Лисенко Антон Васильович** | Криворізька педагогічна гімназія, Дніпропетровська обл. | Лялюк Віталій Павлович | Лінчук Інна Леонідівна |
| ІН21 | АЛЬТЕРНАТИВА ТЕПЛОВИМ ДВИГУНАМ | **Мороз Марина Юріївна** | Навчально-виховний комплекс "Загальноосвітня школа I-III ступенів №3-колегіум", м. Сміла, Черкаська обл. | Мороз Юрій Дмитрович | Чуйко Ольга В`ячеславівна |
| ІН22 | ОТРИМАННЯ ЕКО-ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ ПЕРЛІТУ | **Назарчук Вікторія Олександрівна** | Волинська обласна Мала академія наук України | Гулай Ольга Іванівна |  |
| ІН23 | АЛЬТЕРНАТИВНА СИСТЕМА ПІДВІСКИ ДЛЯ СИЛЬНО ПЕРЕСІЧЕНОЇ МІСЦЕВОСТІ | **Пономаренко Іван Олександрович** | Спеціалізована школа №304 з поглибленим вивченням інформаційних технологій, м. Київ | Соколов Віктор Анатолійович | Лучковський Андрій Ігорович |
| ІН24 | АДАПТИВНА ТАНКОВА БРОНЯ | **Пуделко Софія Андріївна** | Львівський технологічний ліцей | Драпака Володимир Олексійович | Пострільоний Василь Михайлович |
| ІН25 | МОДЕРНІЗАЦІЯ ДОПОМІЖНОГО МЕХАНІЗМУ ПІДЙОМУ ЕЛЕКТРОМОСТОВОГО КРАНУ. | **Пшенична Дар'я Олегівна** | Криворізький природничо-науковий ліцей, Дніпропетровська обл | Задорожній Віталій Миколайович |  |
| ІН26 | ТЕРМОЕЛЕМЕНТ ДЛЯ ПАНЕЛІ RYM SOL | **Сокальська Вікторія Олегівна** | Красилівський НВК «Гімназія та ЗОШ І ст.», Хмельницька обл. | Гуменюк Юрій Парфенович |  |
| ІН27 | РОЗРОБКА ТА РЕАЛІЗАЦІЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ОСЕРЕДКУ ДЕФОРМАЦІЇ ДЛЯ ВИСОКОШВИДКІСНОЇ ХОЛОДНОЇ ПРОКАТКИ | **Теслюк Тетяна Андріївна** | Криворізька педагогічна гімназія, Дніпропетровська обл. | Коренко Марина Георгіевна | Лінчук Інна Леонідівна |
| ІН28 | СВІТИЛЬНИК З ДАТЧИКОМ ВІДСТАНІ НА ОСНОВІ RGB-МАТРИЦІ | **Торжевський Максим Олегович** | Політехнічний ліцей НТУУ «КПІ», м.Київ | Булигіна Людмила Вікторівна |  |
| ІН29 | НОВИЙ ТИП ІНДИКАТОРА | **Фещенко Антон Сергійович** | Природничо - Науковий Ліцей №145, м.Київ | Триліс Олександр Васильович |  |
| ІН30 | ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ДЕФОРМАЦІЇ БІМЕТАЛУ ПРИ ПРОКАТІ | **Цапков Сергій Вячеславович** | Криворізька педагогічна гімназія, Дніпропетровська обл. | Коренко Марина Георгіевна | Лінчук Інна Леонідівна |
| ІН31 | ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ РУХУ ПОТОКІВ МЕТАЛУ ПРИ ВИХОДІ З ЗАГЛИБНОГО СТАКАНУ НА ЯКІСТЬ ЗАГОТОВКИ | **Чайка Яна Олександрівна** | Криворізька педагогічна гімназія, Дніпропетровська обл. | Лялюк Віталій Павлович | Лінчук Інна Леонідівна |
| ІН32 | ПРИСТРІЙ ДЛЯ МОНТАЖУ ТА ДЕМОНТАЖУ КАНАЛІЗАЦІЙНИХ ПЛАСТИКОВИХ ТРУБ | **Бешовець Вікторія Анатоліївні** | ДНЗ "Черкаське вище професійне училище", Черкаська обл. | Коломійчук Наталія Георгіївна | Хрестовий Олександр Федорович |
| ІН33 | ПРОЕКТУВАННЯ І ВИГОТОВЛЕННЯ УНІВЕРСАЛЬНОГО, НАВІСНОГО КУЛЬТИВАТОРА ДЛЯ МІЖРЯДНОГО ОБРОБІТКУ І ВИКОПУВАННЯ КАРТОПЛІ | **Булат Андрій В'ячеславович**, **Капустяк Христина Богданівна** | Галицька ЗОШ І-ІІІст №1 Галицької районної ради, Івано-Франківська обл. | Мельник Орест Миколайович |  |
| ІН34 | ПРОЕКТ SMART-ЛАБОРАТОРІЯ | **Гороховський Іван Олегович**, **Лиховський Дмитро Олегович** | Київський природничо-науковий ліцей № 145 | Зінчук Вадим Миколаєвич |  |
| ІН35 | ВИСОКОШВИДКІСНА ФОТОФІКСАЦІЯ | **Мажар Богдан Леонідович**, **Житар Роман Віталійович**, **Ківа Олексій Костянтинович** | Політехнічний ліцей НТУУ «КПІ», м. Київ | Булигіна Людмила Вікторівна |  |
| ІН36 | ПРОЕКТУВАННЯ І ВИГОТОВЛЕННЯ НАВІСНОЇ КОСАРКИ 200 | **Мосяк Василь Тарасович**, **Бардигула Ірина Володимирівна** | Галицька ЗОШ І-ІІІст №1 Галицької районної ради, Івано-Франківська обл. | Мельник Орест Миколайович |  |
| ІН37 | АВТОМАТИЗОВАНИЙ «КІБЕР» ІНКУБАТОР З ПІДВИЩЕНИМ ВІДСОТКОМ ВИХОДУ КУРЧАТ | **Розпутній Павло Дмитрович**, **Бузенюк Владислав Віталійович** | Спеціалізована школа №304 з поглибленим вивченням інформаційних технологій, м. Київ | Лучковський Андрій Ігорович | Соколов Віктор Анатолійович |
| ІН38 | СИСТЕМА ОХОЛОДЖЕННЯ СТВОЛА АВТОМАТА ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕПЛОВИХ ТРУБ | **Савкін Гліб Ігорович**, **Осичанський Дмитро Павлович** | Технічний ліцей м. Київ,Спеціалізована школа №304 з поглибленим вивченням інформаційних технологій, м. Київ | Кравець Володимир Юрійович | А.В. Кузьменко, В.А.Соколов |
| ІН39 | РОЗУМНА ДОРОГА | **Сахненко Володимир Дмитрович**, **Кривохижа Роман Андрійович** | Ліцей Русанівський, Природничо - Науковий Ліцей №145, м. Київ | Зінчук Вадим Миколайович |  |
| ІН40 | ВИКОРИСТАННЯ МАГНІТНИХ ДВИГУНІВ В ЯКОСТІ ДЖЕРЕЛА ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГІЇ | **Шахов Олександр Станиславович**, **Улицький Максим Ігорович** | Спеціалізована школа №304 з поглибленим вивченням інформаційних технологій, м. Київ | Лучковський Андрій Ігорович | Соколов Віктор Анатолійович |
| ІН41 | КОНСТРУЮВАННЯ ЛІТНЬОГО СТІЛЬЦЯ З САМО ПІДІГРІВОМ | **Яковлев Назар Олексійович**, **Козлова Валентина Ігорівна**, **Бойко Артур Генадійович** | Навчально-виховний комплекс "Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №3 - колегіум", Черкаська обл. | Чуйко Ольга В`ячеславівна |  |

|  |
| --- |
| **КАТЕГОРІЯ «ІНЖЕНЕРІЯ 2. ЕКОЛОГІЧНА ТА БІОМЕДИЧНА ІНЖЕНЕРІЯ»** |
| **№** | **Назва проекту** | **ПІБ** | **Навчальний заклад** | **Науковий керівник** | **Педагогічний керівник** |
| ІН51 | ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРАМНОГО УПРАВЛІННЯ ПРИ КЕРУВАННІ РОЗПОДІЛЕНИМИ ПРОЦЕСАМИ | **Даниленко Олег Олексійович**, ,  | Пирятинський ліцей, м.Пирятин, Полтавська обл  | Вольвач Сергій Володимирович |  |
| ІН52 | МЕТОДИ ОЧИСТКИ ПОВІТРЯ В ПРИМІЩЕННЯХ З ВИСОКИМ РІВНЕМ ВМІСТУ КИСЛОТИ У ПОВІТРІ | **Данилов Михайло Андрійович** | Політехнічний ліцей НТУУ «КПІ», м. Київ | Козленко Олег Володимирович | Співак Оксана Анатоліївна |
| ІН53 | ПІДВИЩЕННЯ ККД СОНЯЧНОЇ БАТАРЕЇ | **Д'ячкова Дар'я Ігорівна** | Політехнічний ліцей НТУУ «КПІ», м. Київ | Козленко Олег Володимирович, Гаврилюк Віктор Володимирович |  |
| ІН54 | ПРИЛАД ДЛЯ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕННЬ З ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ МЕТОДОМ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ОПРОМІНЕННЯ ВИСОКОЮ ЧАСТОТОЮ | **Житник Дмитро Олександрович** | Природничо - Науковий Ліцей №145, м. Київ, Київський палац дітей та юнацтва | Єрмошин Сергій Олександровіч |  |
| ІН55 | БРОНЕЖИЛЕТ ЗМІННОЇ КОНФІГУРАЦІЇ | **Зарадюк Павло Олегович** | Львівський технологічний ліцей | Драпака Володимир Олексійович | Пострільоний Василь Михайлович |
| ІН56 | МІКРОКОНТРОЛЕРНИЙ КОНСТРУКТОР ДЛЯ ПОБУДОВИ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПРИЛАДІВ ТА ЇХ СИСТЕМ | **Криворучко Ростислав Володимирович** | Пирятинський ліцей, м.Пирятин, Полтавська обл | Вольвач Сергій Володимирович |  |
| ІН57 | ПРИСТРІЙ ДЛЯ НІМИХ | **Ліберацький Богдан Валерьєвич** | Спеціалізована школа №304 з поглибленим вивченням інформаційних технологій, м. Київ | Лляна Вікторія Миколаївна |  |
| ІН58 | СИСТЕМА ПІДВІСУ МЕДИЧНИХ НОСИЛОК | **Лівочка Анастасія Павлівна** | Львівський технологічний ліцей | Колдун Віктор Петрович | Пострільоний Василь Михайлович |
| ІН59 | ПОБУТОВИЙ ДРІБНОДИСПЕРСНИЙ РОЗПИЛЮВАЧ ВОДИ | **Лозинська Анастасія Дмитрівна** | Львівський технологічний ліцей | Сулим Георгій Теодорович | Пострільоний Василь Михайлович |
| ІН60 | РЕЄСТРАТОР ПАРАМЕТРІВ ЖИВЛЕННЯ | **Манжуленко Інга Ігорівна** | Політехнічний ліцей НТУУ «КПІ», м. Київ | Манжуленко Ігор Валерійович | Булигіна Людмила Викторовна |
| ІН61 | ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЕКОНОМІЇ ВОДИ ПРИ МИТТІ ПОСУДУ | **Онисько Анастасія Андріївна** | Львівський технологічний ліцей | Сулим Георгій Теодорович | Пострільоний Василь Михайлович |
| ІН62 | ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПОЛИВУ КІМНАТНИХ РОСЛИН | **Поліщук Богдан Петрович** | ДПТНЗ «Козятинське міжрегіональне вище професійне училище залізничного транспорту», Вінницька обл. | Скриннікова Оксана Григорівна |  |
| ІН63 | ДЕСЯТЬ В ОДНОМУ АБО РАЙ НА ДВОХ | **Пушкар Олександр Максимович** | Вишнівська загально освітня школа I-III ступенів №1, Київська обл. | Мельничук Володимир Васильович |  |
| ІН64 | ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ НА ОСНОВІ СОНЯЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ | **Трокоз Володимир Валерійович** | Житомирський міський ліцей при ЖДТУ | Шубін Анатолій Григорович |  |
| ІН65 | ВИКОРИСТАННЯ НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ ТЕПЛО І ЕНЕРГО ЗБЕРЕЖЕННЯ В КУЛЬТОВИХ ПРИМІЩЕНЯХ | **Тютюнник Максим Юрійович** | Державний навчальний заклад Полтавської професійної освіти | Насвєтова Валетина Анатоліївна |  |
| ІН66 | УНІВЕРСАЛЬНИЙ ДИСТРАКТОР ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНОЇ ХИРУРГЇ У ССАВЦІВ | **Чичилова Марта Євгенівна** | ЗОШ № 37, м. Київ | Кіселев Ігор Георгійович |  |
| ІН67 | "IQ-DREAM" | **Горобець Дмитро Володимирович**, **Танчинець Антон Євгенович**, **Петренко Кирил Миколайович** | Політехнічний ліцей НТУУ «КПІ», м. Київ | Горбенко Володимир Олегович | Булигіна Людмила Вікторівна |
| ІН68 | ДУХМЯНИЙ ГОРОШОК ТА КАЛЕНДУЛА – ФІТОРЕМЕДІАНТИ ДЛЯ ЗАБРУДНЕНИХ ҐРУНТІВ | **Онокієнко Анна Русланівна**, **Гордовенко Юлія Олегівна** | Красноармійський навчально-виховний комплекс, Донецька обл. | Мігутіна Олена Олександрівна |  |
| **КАТЕГОРІЯ «ЕНЕРГЕТИКА»** |
| Шифр | **Назва проекту** | **ПІБ** | Навчальний заклад | Науковий керівник | Педагогічний керівник |
| ЕН1 | ВИКОРИСТАННЯ БІОМАТЕРІАЛІВ ДЛЯ УТЕПЛЕННЯ ОСЕЛІ | **Абдула Марина Вікторівна** | Згурівська ЗОШ І-ІІІ ступені, смт. Згурівка, Київська обл. | Гусак Марина Василівна |  |
| ЕН2 | ПОХІДНИЙ ТЕРМОГЕНЕРАТОР | **Бондар Анастасія Олегівна** | Славутський обласний спеціалізований ліцей-інтернат поглибленої підготовки учнів у галузі науки, м.Славута, Хмельницька обл. | Коваль Віктор Людвигович |  |
| ЕН3 | ЕНЕРГІЯ З ПОВІТРЯ АБО ПРАКТИЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЦИКЛУ МАЙСОЦЕНКО | **Вербовська Валерія Валеріївна** | Ліцей № 142, м. Київ | Карп Ігор Миколайович | Меньшикова Наіля Максутівна |
| ЕН4 | ФОРСОВАНА ТЕПЛОВА ПОВЕРХНЕВА ОБРОБКА ТВЕРДИХ ТІЛ - МЕТОД ТЕПЛОВОГО МОЛОТОЧКА. | **Воронкова Васіліса Юріївна** | Гімназія №153 ім.О.С.Пушкіна, м. Київ | Шабалтас Ігор Петрович |  |
| ЕН5 | ПОВІТРЯНО-ВИТЯЖНИЙ ГЕНЕРАТОР ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ | **Гараган Костянтин Михайлович** | Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді, Роменська спеціалізована загальноосвітня школа I-III ст. №1 ім.П.І.Калнишевського | Романчук Микола Миколайович |  |
| ЕН6 | ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПРОВІДНОЙ ЕЛЕКТРИКИ | **Кадацький Гліб Олегович**, **-**, **-** | Маріупольський технічний ліцей, Донецька обл. | Шиманська Людмила Анатоліївна |  |
| ЕН7 | АЛГОРИТМ ПЕРЕРОБКИ ЛУЖНИХ ТА СОЛЬОВИХ ГАЛЬВАНІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ | **Корень Віталій Олександрович** | Ліцей № 142, м. Київ | Меньшикова Наіля Максутівна |  |
| ЕН8 | МУЛЬТИКАНАЛЬНА СУШАРКА БІОМАСИ ВИКИДАМИ НИЗЬКОПОТЕНЦІЙНОГО ТЕПЛА | **Котюк Володимир Ростиславович** | Львівський технологічний ліцей, м. Львів | Колдун Віктор Петрович | Пострільоний Василь Михайлович |
| ЕН9 | ВИКОРИСТАННЯ БІОПАЛИВА ДЛЯ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРАННЯ | **Кривохижа Валерій Петрович** | Кам'янська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №1. Кам'янської районної ради Черкаської області | Єрмоленко Володимир Олександрович | Куцупатра Ала Миколаївна |
| ЕН10 | ТЕПЛА ОСЕЛЯ | **Музика Майя Валентинівна** | Гніванський професійний ліцей імені двічі Героя Радянського Союзу Р.Я.Малиновського, Вінницька обл. | Ковиженко Олександр Вікторович |  |
| ЕН11 | ВИСОКОРЕНТАБЕЛЬНЕ СИНТЕЗОВАНЕ ДЗЕРКАЛО ДЛЯ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ | **Подибайло Мирослава Андріївна** | Львівський технологічний ліцей | Колдун Віктор Петрович | Пострільоний Василь Михайлович |
| ЕН12 | ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МОДУЛЬ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЇ ЕНЕРГІЇ СОНЦЯ | **Подорожний Владислав Вікторович** | Пирятинський ліцей, м. Пирятин, Полтавська обл. | Вольвач Сергій Володимирович |  |
| ЕН13 | ГІБРИДНИЙ СОНЯЧНО-ТЕПЛОВИЙ НАСОС | **Саркісян Анна Оганесівна** | Ліцей № 142, м. Київ | Меньшикова Наіля Максутівна |  |
| ЕН14 | БЛИСКАВКА ЯК ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТЕ ДЖЕРЕЛО ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ | **Семенко Каріна Миколаївна** | Політехнічний ліцей НТУУ «КПІ», м. Київ | Козленко Олег Володимирович | Суворова Тетяна Анатоліївна |
| ЕН15 | ПРОЕКТ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧОГО КОНВЕКТИВНОГО ЕКРАНА ДЛЯ БАТАРЕЙ ОПАЛЕННЯ. | **Сенюта Юлія Володимирівна** | Кривченська ЗОШ І- ІІІ ст, с.Кривче, Тернопільська обл. | Мулярчук Андрій Петрович | Думчишин Ольга Іванівна |
| ЕН16 | ДОСЛІДЖЕННЯ БІОКОНВЕРСІЇ ОРГАНІЧНОЇ МАСИ | **Скапець Анна Юріївна** | Кам'янська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №1. Кам'янської районної ради Черкаської області | Єрмоленко Володимир Олександрович | Дорофєєва Олена Миколаївна |
| ЕН17 | ЕНЕРГІЯ ДВЕРЕЙ – ПРОСТИЙ ЗАСІБ ОТРИМАННЯ НЕВЕЛИКОЇ КІЛЬКОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ | **Сластін Олексій Юрійович** | Центр науково технічної творчості молоді "Сфера", м. Київ | Грідін Олександр Вікторович |  |
| ЕН18 | ВИРОБЛЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ХВИЛЬ НА ПОВЕРХНІ ВОДИ | **Тищенко Валерія Валеріївна** | Херсонський фізико-технічний ліцей, Херсонська обл. | Растьогін Михайло Юрієвич |  |
| ЕН19 | ХОЛОДИЛЬНА УСТАНОВКА НА СОНЯЧНИХ ПРОМІНЯХ | **Хорьков Дарій Сергійович** | Природничо - Науковий Ліцей №145, м. Київ | Триліс Олександр Васильович |  |
| ЕН20 | ОДЯГ, ЩО ВИРОБЛЯЄ ЕНЕРГІЮ | **Жураскас Даниііл Александрович**, **Гао Синчжоу** | Гімназія №153 ім. О.С.Пушкіна, м. Київ | Шабалтас Ігор Петрович |  |
| ЕН21 | КУПОЛОПОДІБНИЙ СОНЯЧНИЙ КОНЦЕНТРАТОР | **Копійка Антон Олександрович**, **Поправко Олексій Юрійович** | Смілянський природничо- математичний ліцей, м. Сміла, Черкаська обл. | Волошина Марія Сергіївна |  |

|  |
| --- |
| **КАТЕГОРІЯ «КОМП’ЮТЕРНІ НАУКИ»** |
| Шифр | **Назва проекту** | **ПІБ** | **Навчальний заклад** | **Науковий керівник** | **Педагогічний керівник** |
| КН1 | РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОБЛІКУ ТА АНАЛІЗУ УСПІШНОСТІ | **Андрєєв Ілля Олегович** | Криворізький Природничо-науковий Ліцей, Дніпропетровська обл. | Задорожній Віталій Миколайович | Башук Любов Вікторівна |
| КН2 | СТВОРЕННЯ « РОЗУМНОЇ КІМНАТИ » ДЛЯ РАДІОАМАТОРА. | **Бабула Ігор Віталійович** | Центр науково-технічної творчості учнівської молоді м. Луцька, Волинська обл. | Седанов Олексій Олександрович | Татарин Анастасія Устимівна |
| КН3 | МОДЕРНІЗАЦІЯ МЕТОДУ СУПУТНИКОВОГО АГРОМОНІТОРИНГУ ШЛЯХОМ ЗАСТОСУВАННЯ БПЛА | **Вікулов Андрій Володимирович** | ЗОШ І-ІІІ ступенів №286 м. Києва | Яйлимов Богдан Ялкапович | Литвин Ольга Василівна |
| КН4 | РОЗРОБКА МАТЕМАТИЧНОГО ДОВІДНИКА «HELP MATHEMATICIANS» | **Власюк Юрій Петрович** | Славутський обласний спеціалізований ліцей-інтернат поглибленої підготовки учнів у галузі науки, м.Славута, Хмельницька обл. | Семенюк Марина Миколаївна |  |
| КН5 | ЕЛЕКТРОНИЙ ПОСІБНИК З КУЛІНАРІЇ | **Гудзь Олег Юрійович** | Криворізький природничо-науковий ліцей, Дніпропетровська обл. | Задорожній Віталій Миколайович | Башук Любов Вікторівна |
| КН6 | ТАБЛИЦІ ВИКОНАННЯ В АЛГОРИТМАХ ОБРОБКИ МАСИВІВ | **Джаноянц Вадим Олексійович** | Гімназія №172 "Нивки", м. Київ | Колесніков Сергій Якович |  |
| КН7 | ІНТЕРАКТИВНИЙ СИСТЕМАТИЗАТОР ВІДЕОКОНТЕНТУ «JOURNEY GAP» | **Дунець Олена Олексіївна** | Львівський технологічний ліцей | Козловський Юрій Михайлович | Пострільоний Василь Михайлович |
| КН8 | ДОДАТОК «МАТЕМАТИЧНИЙ АСИСТЕНТ» НА ОС ANDROID | **Зайцев Кирило Юрійович** | Авіакосмічний лицейім.Сікорського НАУ , м. Київ | Зайцев Юрій Володимирович | Анфілова Аліна Геннадіївна |
|  КН9 | ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ТРАНСПОРТНА СИСТЕМА МІСТА КИЄВА З ВИКОРИСТАННЯМ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ | **Зубовський Іван Олексійович** | Київська інженерна гімназія | Одарченко Роман Сергійович | Чувтаєва Людмила Олександрівна |
| КН10 | БІБЛІОТЕКА НА С++ ДЛЯ СТВОРЕННЯ 2D ІГОР | **Іванов Максим Юрійович** | КЗ "Маріупольский міський ліцей" | Кейда Світлана Іванівна |  |
| КН11 | ЕЛЕКТРОННІ ДИНАМІЧНІ ЗОБРАЖЕННЯ З УКРАЇНСЬКОЮ ПАТРІОТИЧНОЮ СИМВОЛІКОЮ | **Ігнатьєва Ольга Дмитрівна** | Гімназія №172 "Нивки", м. Київ | Колесніков Сергій Якович |  |
| КН12 | ІНФОРМАЦІЙНО-НАВІГАЦІЙНИЙ КОМПЛЕКС В УМОВАХ ФУНКЦІОНУВАННЯ МОБІЛЬНОЇ ГРУПИ | **Кійко Максим Валентинович** | Пирятинський ліцей, м.Пирятин, Полтавська обл  | Вольвач Сергій Володимирович |  |
| КН13 | WEB-СИСТЕМА ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ ПІЦИ | **Кузнецов Максим Вікторович** | Криворізький природничо-науковий ліцей, Дніпропетровська обл. | Задорожній Віталій Миколайович |  |
| КН14 | РОЗРОБКА ІНТЕРАКТИВНИХ САЙТІВ У ГАЛУЗІ РЕКЛАМИ НА ПРИКЛАДІ WEB-САЙТУ БУДИНКУ МОД | **Кушка Михайло Олександрович** | Природничо - Науковий Ліцей №145, м.Київ | Лук'янчикова Тетяна Володимирівна |  |
| КН15 | ВІЗУАЛІЗАТОР 3D ФІГУР | **Леськів Олександр Андрійович** | Білоцерківське навчально-виховне об'єднання "Ліцей - Мала академія наук", Київська обл. | Грушник Оксана Іванівна |  |
| КН16 | ВИКОРИСТАННЯ АБСТРАКТНОГО КЛАСУ ПРИ СТВОРЕННІ ПРОГРАМИ РЕАЛІЗАЦІЇ АЛГОРИТМІВ ОБРОБКИ МНОЖИН | **Логінов Олександр Сергійович** | Білоцерківська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів №12 з поглибленим вивченням інформаційних технологій, Київська обл. | Бодрик Оксана Олександрівна |  |
| КН17 | ГРАФІЧНА РЕПРЕЗЕНТАЦІЯ АЛГОРИТМІВ | **Лясковський Владислав Геннадійович** | Житомирський міський центр науково-технічної творчості учнівської молоді | Жуковський Сергій Станіславович | Шатківський Віталій Миколайович |
| КН18 | ВИКОРИСТАННЯ СТЕГАНОГРАФІЇ ДЛЯ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ | **Маляров Артем Миколайович** | Красноармійський міський ліцей "Надія" | Гром Ірина Юріївна |  |
| КН19 | ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ КЛАСИЧНИХ ГРАФІЧНИХ ПАКЕТІВ НАУКОВОЇ КОМП’ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ | **Митрофанов Олег Андрійович** | Технічний ліцей м. Київ. | Соколов Віктор Анатолійович | Кузьменко Алла Володимирівна |
| КН20 | УНІВЕРСАЛЬНА ПЛАТФОРМА ШИРОКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ РОЗПОДІЛЕНИМИ ПРОЦЕСАМИ | **Міщенко Дарина Вадимівна** | Пирятинський ліцей, м.Пирятин, Полтавська обл.. | Вольвач Сергій Володимирович |  |
| КН21 | ТЕКСТОВИЙ ФОРМАТ FB2 | **Петренко Віталій Віталійович** | Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді, Роменська спеціалізована загальноосвітня школа I-III ст. №1 ім.П.І.Калнишевського, Сумська обл. | Чуланов Володимир Іванович |  |
| КН22 | ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ОБЛІКУ ПАЦІЄНТІВ КЛІНІКИ | **Потурай Микита Васильович** | Криворізський природничо-науковий ліцей, Дніпропетровська обл. | Задорожній Віталий Миколайович | Мурза Леся Володимирівна |
| КН23 | «СТВОРЕННЯ ЛОГІЧНОЇ КОМП’ЮТЕРНОЇ ГРИ «INVASION» ЗАСОБАМИ GAME MAKER 8» | **Прокопенко Владислав Романович** | Полтавська гімназія №33 | Бровко Юлія Володимирівна |  |
| КН24 | АЛГОРИТМ ПЕРЕВІРКИ ЗНАНЬ ПЕРЕМОЖНОЇ СТРАТЕГІЇ У РОЗШИРЕНІЙ ВЕРСІЇ ГРИ БАШЕ. | **Рахуба Вероніка Анатоліївна** | Гімназія № 172 "Нивки", м. Київ | Колесніков Сергій Якович |  |
| КН25 | РОЗРОБКА ПРОГРАМИ ДЛЯ СИМУЛЯЦІЇ РУХУ РІДИНИ | **Романюк Едуард Сергійович** | Волинська обласна Мала академія наук | Щегелький Тарас Сергійович | Мазурик Валерій Володимирович |
| КН26 | НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА "РЕАЛІСТИЧНА МОДЕЛЬ СОНЯЧНОЇ СИСТЕМИ 3D" | **Санжаровський Анатолій Ігорович** | Політехнічний ліцей НТУУ «КПІ», м.Київ | Булигіна Людмила Вікторівна |  |
| КН27 | ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ "ATFORMS" ДЛЯ РОЗРОБКИ НЕСТАНДАРТНИХ ФОРМ WINDOWS | **Свинарчук Володимир Сергійович** | Навчально-Виховний Комплекс "гімназія-школа" № 27, м. Маріуполь, Донецька область | Биков Андрій Олександрович | Горбачова Наталя Вікторівна |
| КН28 | БРАУЗЕРНА ОНЛАЙН ГРА "BATTLESHIP" | **Сіверський Максим Дмитрович** | Маріупольский технічний ліцей, Донецька обл.. | Биков Андрій Олександрович | - |
| КН29 | ВИКОРИСТАННЯ ОБ’ЄКТА STRINGGRID DELPHI ПРИ СТВОРЕННІ ПРОГРАМИ РЕАЛІЗАЦІЇ АЛГОРИТМІВ ДИНАМІЧНОГО ПРОГРАМУВАННЯ | **Сіволапов Максим Сергійович** | Білоцерківська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів №12 з поглибленим вивченням інформаційних технологій Білоцерківської міської ради Київської області | Бодрик Оксана Олександрівна |  |
| КН30 | ПОМІЧНИК ВЕДЕННЯ БІЗНЕСУ СТАНЦІЇ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ "GARAGE" | **Таранов Іван Романович** | Маріупольский технічний ліцей, Донецька обл.. | Биков Андрій Олександрович |  |
| КН31 | СТВОРЕННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ НАВЧАЛЬНИХ ПРОГРАММ ДЛЯ ШИРОКОЇ АУДІТОРІЇ НА ПЛАТФОРМІ AXMA STORY MAKER | **Шарикін Костянтин Валерійович** | Маріупольский технічний ліцей, Донецька обл.. | Биков Андрей Александрович | - |
| КН32 | ВПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВИРИБНИЧИЙ ПРОЦЕС МЕТАЛУРГІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА | **Шовковий Богдан Сергійович** | Красноармійський міський ліцей "Надія", Донецька обл. | Гром Наталія Сергіївна |  |
| КН33 | СИСТЕМА АНАЛІЗУ ЧАСОВИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ АТАК ІНФРАСТРУКТУРИ ДЕРЖАВНИХ СЕРВЕРІВ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЇХ КІЛЬКОСТІ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ ВИМІРЮВАННЯ | **Білик Юрій Мирославович**, **Златоус Олексій Дмитрович** | Спеціалізована школа №304 з поглибленим вивченням інформаційних технологій, м. Київ | Лучковський Андрій Ігорович | Соколов Віктор Анатолійович |
| КН34 | ПЕРСОНАЛЬНИЙ АСИСТЕНТ НА ОСНОВІ ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ ДЛЯ ДОПОМОГИ ЛЮДЯМ З ОБМЕЖЕНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ | **Гордієнко Нікіта Юрійович**, **Рєпін Микита Сергійович** | Ліцей №142, м. Київ | Гордієнко Юрій Григорович | Меньшикова Наіля Максутівна |
| КН35 | МОДЕЛІ ДОВІРИ НА ОСНОВІ РЕПУТАЦІЇ У ОНЛАЙН-ТОРГІВЛІ ТА ЇХ ОПТИМІЗАЦІЯ ДЛЯ РОЗПОДІЛЕНИХ СИСТЕМ | **Григ Ростислав Едуардович**, **Медовник Дарія Андріївна** | Спеціалізована школа №304 з поглибленим вивченням інформаційних технологій, м. Київ | Лучковський Андрій Ігорович | Соколов Віктор Анатолійович |
| КН36 | ЗАХИСТ ВІДДАЛЕНИХ ОБЧИСЛЕНЬ ЗА ДОПОМОГОЮ РОЗПОДІЛЕННЯ ДАНИХ НА ПРИКЛАДІ ВІРТУАЛЬНИХ ГОЛОГРАМ | **Копнін Микита Максимович**, **Нестеренко Єгор Олександрович** | Спеціалізована школа №304 з поглибленим вивченням інформаційних технологій, м. Київ | Лучковський Андрій Ігорович | Соколов Віктор Анатолійович |
| КН37 | ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ПОБУДОВИ СФЕРИЧНИХ БУДИНКІВ | **Петруша Артем Віталійович**, **Мамута Максим Дмитрович**, **Грінченко Євген Іванович** | Комунальний заклад "Технічний ліцей міста Дніпродзержинська", Дніпропетровська обл. | Волосова Наталія Миколаївна |  |
| КН38 | QUADX - СИМУЛЯТОР РУХУ КВАДРОКОПТЕРА | **Поприго Леонід Леонідович**, **Поприго Дмитро Леонідович**, **Поприго Ярослав Леонідович** | Політехнічний ліцей НТУУ «КПІ», м. Київ | Левін Дмитро Костянтинович | Булигіна Людмила Вікторівна |
| КН39 | ВЗЛОМ ПАРОЛЯ СМАРТФОНА, ВИКОРИСТОВУЮЧИ ФІЗИКУ ЙОГО ДАТЧИКІВ | **Ткаченко Артем Станиславович**, **Жолнер Іван Дмитрович** | Природничо - Науковий Ліцей №145, м. Київ | Зінчук Вадим Миколайович |  |
| КН40 | СИСТЕМА СПОВІЩЕННЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ОБМЕЖЕНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ | **Харламова Катерина Олександрівна**, **Фефелов Ігор Олегович** | Спеціалізована школа №304 з поглибленим вивченням інформаційних технологій, м. Київ | Лучковський Андрій Ігорович | Соколов Віктор Анатолійович |

|  |
| --- |
| **КАТЕГОРІЯ «ФІЗИКА ТА АСТРОНОМІЯ»** |
| **Шифр** | **Назва проекту** | **ПІБ** | **Навчальний заклад** | **Науковий керівник** | **Педагогічний керівник** |
| ФА1 | ФОТОМЕТРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ НЕПЕРІОДИЧНОЇ КОМЕТИ C/2013 US10 (CATALINA) | **Андросенко Анна Олексіївна**  | Одеська Маріїнська гімназія  | Вірніна Наталя Альбертівна | Жало Наталя Володимирівна |
| ФА2 | РЕНТГЕНІВСЬКЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ РАДІОГАЛАКТИК КАТАЛОГУ NGC | **Бочарников Михайло Вікторович** | Київський Природничо-Науковий Ліцей №145 | Тугай Анатолій Володимирович | Зінчук Вадим Миколайович |
| ФА3 | ДОСЛІДЖЕННЯ НОВОВІДКРИТИХ ПОДВІЙНИХ ЗІРОК | **Галунька Марина Ігорівна** | Одеська Маріїнська гімназія | Вірніна Наталя Альбертівна | Жало Наталя Володимирівна |
| ФА4 | ЕКЗОПЛАНЕТИ ТА ЗАКОН ТИЦІУСА-БОДЕ | **Голятіна Дарія Андріївна** | Одеська Маріїнська гімназія | Вірніна Наталя Альбертівна | Жало Наталя Володимирівна |
| ФА5 | СПОСОБИ ЗНИЩЕННЯ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ. | **Губенко Роман Іванович** | Київський Природничо-Науковий Ліцей №145 | Зінчук Вадим Миколайович |  |
| ФА6 | ВИКОРИСТАННЯ ХІТИНУ У ВОДООЧИСНИХ СПОРУДАХ | **Димура Софія Андріївнв** | Київський Природничо-Науковий Ліцей №145 | Зінчук Вадим Миколайович | Махоткіна Наталія Станіславівна |
| ФА7 | ЗАХИСТ ЗАСОБІВ КОМЕРЦІЙНОГО ОБЛІКУ ЕНЕРГОНОСІЇВ ВІД ЗОВНІШНІХ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ВПЛИВІВ | **Задорожний Гліб Сергійович** | Ліцей № 142, м.Київ | Романюк Ольга Олександрівна | Меньшикова Наіля Максутівна |
| ФА8 | ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІНИ ФАЗ МІСЯЦЯ ТА ІНШИХ АСТРОФІЗИЧНИХ ЯВИЩ МЕТОДОМ АНІЗОТРОПІЇ ПРОВІДНОСТІ РОЗЧИНІВ ГЛЮКОЗИ | **Івницький Олексій Андрійович** | Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді, Роменська спеціалізована загальноосвітня школа I-III ст. №1 ім.П.І.Калнишевського | Романчук Микола Миколайович |  |
| ФА9 | АНІЗОТРОПІЯ ПРОВІДНОСТІ В РОЗЧИНАХ ГЛЮКОЗИ | **Колпак Максим Віталійович** | Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді, Роменська спеціалізована загальноосвітня школа I-III ст. №1 ім.П.І.Калнишевського | Романчук Микола Миколайович |  |
| ФА10 | ДИНАМІКА ОБЕРТАННЯ СФЕРИЧНОГО ТІЛА ЗІ ЗМІЩЕНИМ ЦЕНТРОМ МАС | **Кондрашов Ігор Олександрович** | Волинський ліцей-інтернат Волинської обласної ради | Шигорін Павло Павлович |  |
| ФА11 | ВИКОРИСТАННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТОЧКИ ЛАГРАНЖА ДЛЯ ВПЛИВУ НА КЛІМАТ | **Кузнецов Данило Олександрович** | Вечірня середня загальноосвітня школа №8 | Лягушин Сергiй Федорович |  |
| ФА12 | КІНЕМАТИКА ЦЕФЕЇД У НАШІЙ ГАЛАКТИЦІ | **Маслова Надія Олегівна** | Одеська Маріїнська гімназія | Вірніна Наталя Альбертівна |  |
| ФА13 | СТВОРЕННЯ ПРИСТРОЮ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ФОРМУЛИ ДЛЯ ВИМІРУ КОЕФІЦІЄНТА ПОВЕРХНЕВОГО НАТЯГУ МЕТОДОМ ХВИЛЬ ЩО СТОЯТЬ | **Мірко Сергій Сергийови** | СШ № 185 ім. Вернадського, м. Київ | Тетерук Надія Панасівна |  |
| ФА14 | НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІІ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ | **Мусієнко Катерина Олексіївна** | Ліцей № 142, м.Київ | Меньшикова Наіля Максутовна |  |
| ФА15 | ДЕМОНСТРАЦІЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ГАЗОВИХ РОЗРЯДІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ТРАНСФОРМАТОРА ТЕСЛИ | **Нагорна Ілона Валеріївна** | Славутський обласний спеціалізований ліцей-інтернат поглибленої підготовки учнів у галузі науки, м.Славута, Хмельницька обл. | Коваль Віктор Людвигович |  |
| ФА16 | ДОСЛІДЖЕННЯ ВОГНЯНИХ СМЕРЧІВ | **Околовський Элисей Генндійович** | Костянтиніський ліцей із ЗШ I-II ступенів, Донецька обл. | Коваленко Олена Борисівна |  |
| ФА17 | ДОСЛІДЖЕННЯ ОБЕРТАЛЬНОГО РУХУ ОБРУЧА З НЕРІВНОМІРНО РОЗПОДІЛЕНОЮ МАСОЮ | **Рой Антон Олександрович** | Херсонський фізико-технічний ліцей Херсонської міської ради | Растьогін Михайло Юрійович | Пашко Максим Іванович |
| ФА18 | МОДЕЛЮВАННЯ КАПІЛЯРНИХ ЕФЕКТІВ НА НЕЗМОЧУВАННИХ ПОВЕРХНЯХ В ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ СИСТЕМАХ | **Самойленко Назарій Юрійович** | Черкаський фізико-математичний ліцей | Ляшенко Юрій Олексійович |  |
| ФА19 | СИМУЛЯЦІЯ ПРОЦЕСУ МІЖПЛАНЕТНОГО ПЕРЕЛЬОТУ НА БАЗІ ПЛАТФОРМИ ANDROID | **Смирнов Андрій Миколайович** | Ліцей № 142, м.Київ | Меньшикова Наіля Максутівна |  |
| ФА20 | ВПЛИВ ТРЕТІХ КОМПОНЕТІВ НА ЗМІНИ ПЕРІОДІВ ЗАТЕМНЕНИХ ТІСНИХ ПОДВІЙНИХ СИСТЕМ | **Твардовський Дмитро Євгенович** | Комунальний заклад Рішельєвський ліцей м.Одеси | Марсакова Владислава Ігорівна | Віктор Павло Андрійович |
| ФА21 | ЗАСТОСУВАННЯ ТЕОРЕМИ ГАУССА ДО ГРАВІТАЦІЙНОГО ПОЛЯ | **Федоренко Марина Миколаївна** | КЗ КОР "Фастівський ліцей - інтернат", Київська обл. | Січкар Тарас Григорович | Ярошко Леонід Михайлович |
| ФА22 | ВІРТУАЛЬНА ДЕМОНСТРАЦІЙНА МОДЕЛЬ ЯДРА КОМЕТИ 67Р/ЧУРЮМОВА-ГЕРАСИМЕНКО | **Харченко Андрій Володимирович** | Вознесенська гімназія №1, Миколаївська обл. | Базей Олександр Анатолійович |  |
| ФА23 | ОБМАН ЗОРУ І ОПТИЧНІ ІЛЮЗІЇ | **Швачко Єгор Олександрович** | Ліцей № 142, м.Київ | Меньшикова Неля Максутовна |  |
| ФА24 | ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНОГО ПАРУСУ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ НАВКОЛОЗЕМНОГО ПРОСТОРУ ВІД КОСМІЧНОГО СМІТТЯ | **Міщенко Єлизавета Миколаївна**, **Зенькевич Олексій Аркадійович** | НВК "Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №3-колегіум", м. Сміла, Черкаська обл. | Чуйко Ольга В'ячеславівна |  |