

Протокол
засідання Журі Конкурсу
«Intel-Техно Україна 2016-2017»
національного етапу міжнародного конкурсу
Intel-ISEF
від 12.10.2016 року

Слухали:

Про затвердження призерів Конкурсу «Intel-Техно Україна 2016-2017», національного етапу міжнародного конкурсу творчих робіт шкільної молоді Intel-ISEF (далі Конкурсу).

Ухвалили:

I. Затвердити призерів Конкурсу за категоріями

За категорією “Комп’ютерні науки”:

1. Перше місце - Коцюбайло Антон Васильович. Розробка інформаційних методів та засобів діагностування якості охолоджених продуктів. Черкаський фізико-математичний ліцей Черкаської міської ради Черкаської області.
2. Друге місце - Бузін Олександр Богданович. Whitestormjs 3d платформа для розроблення веб-додатків. Голосіївський ліцей №241, м.Київ.
3. Друге місце - Кошовий Ілля Володимирович. Ударна установка на базі мікроконтроллера arduino з прикладною програмою. Херсонський фізико-технічний ліцей Херсонської міської ради при Херсонському національному технічному університеті та Дніпропетровському національному університеті.
4. Друге місце - Курилко Максим Ігорович. Розробка програмного забезпечення для створеного пристрою, який будує графічні зображення. Херсонський фізико-технічний ліцей Херсонської міської ради при Херсонському національному технічному університеті та Дніпропетровському національному університеті.

5. Третє місце - Жуковський Ігор Андрійович, Кметь Максим Владиславович, Корешков Михайло Олександрович. Home to go. Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ ім. Сікорського", м. Київ.

6. Третє місце - Якименко Олександр Якович. Мультимедійні технології для навчально-виховного процесу. Конкурс «врятувати від забуття». Спеціалізована школа № 138 з поглибленим вивченням предметів природничого циклу, м. Київ.

7. Третє місце - Марецький Дмитро Андрійович. Візуалізація розрахунку перехідних ймовірностей при вирішенні задачі Діріхле для рівняння Лапласа методом Монте-Карло. Херсонський фізико-технічний ліцей Херсонської міської ради при Херсонському національному університеті та Дніпропетровському національному університеті.

8. Третє місце - Ціон Михайло Владиславович. Метод динамічного балансування навантаження при гетерогенних обчисленнях. Черкаський фізико-математичний ліцей.

9. Четверте місце - Рачек Владислав Олександрович. Перемежувач на основі біт-реверсивної перестановки. КЗ "ЧОЦРОДЧОР", м. Черкаси.

10. Четверте місце - Сіверський Максим Дмитрович. Створення мультисистемних мобільних пристроїв. Маріупольський технічний ліцей.

11. Четверте місце - Лоза Катерина Павлівна. Створення програмного продукту для визначення профорієнтаційного вибору учнів. Черкаський фізико-математичний ліцей.

12. Четверте місце - Плетньов Іван Валерійович, Шапошніков Сергій Русланович. Славутський обласний спеціалізований ліцей-інтернат поглибленої підготовки учнів в галузі науки.

13. Четверте місце - Кудрас Вікторія Вікторівна. Логикум. Житомирська ЗОШ I-III ступенів №17.

14. Четверте місце - Гаврилук Назар Ярославович, Федоренко Олексій Дмитрович. FINGER PRINT. Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського", м. Київ

За категорією “ Робототехніка та інтелектуальні машини ” :

1. Перше місце - Марченко Владислав Максимович. Інформаційна рукавичка. Львівська обласна Мала академія наук.
2. Друге місце - Похиленко Олександр Андрійович. Сервісний робот-доглядач. Запорізький технічний ліцей Запорізької міської ради Запорізької області.
3. Друге місце - Варнаков Максим Михайлович, Лис Володимир Володимирович, Мельник Іван-Мирослав Миронович. Яскрава кімната. НВК "Школа-гімназія "Сихівська", м. Львів.
4. Третє місце - Лисін Сергій Сергійович, Михайлов Артур Андрійович, Модульний робот-рятівник для оцінки фізичного стану та визначення місцезнаходження людей під завалами. СШ №185 ім. Володимира Вернадського, м. Київ.
5. Третє місце – Семерак Данило Остапович. Платформа для роботів з використанням розподільної коробки передач. Києво-Печерський ліцей № 171 "Лідер".
6. Третє місце - Санжаровський Анатолій Ігорович. Розумна система "Безпечний дім". "Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського", м. Київ.
7. Четверте місце - Киричков Дмитро Ярославович, Мельниченко Олексій Сергійович, Шульженко Артем Борисович. Портативний прилад перегортування сторінок. "Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ ім.І.Сікорського", м. Київ.
8. Четверте місце - Корнієнко Аліна Сергіївна. Робоавтомобіль на основі платформи arduino для розрахунку гальмівного шляху за будь-яких погодних умов. Економіко-правничий коледж Запорізького національного університету.
9. Четверте місце - Павлик Олександр Олександрович, Тарганчук Маргарита Григорівна. Використання модульної системи sun spot у розробці

моніторингових систем. Київська мала академія наук України (Спеціалізована школа №304 з поглибленим вивченням інформаційних технологій, м. Київ).

10. Четверте місце - Лутай Євгеній Леонідович, Сапак Назарій Сергійович, Шелудько Ярослав Олександрович. Бездротове керування комп'ютером. "Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського", м. Київ

За категорією “Фізика і астрономія”:

1. Друге місце - Нескородов Владислав Володимирович. Безконтактне гасіння пожежі і попередження осередків займання за допомогою високовольтного електростатичного поля. "Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського", м. Київ

2. Третє місце - Музиченко Микола Сергійович. Металоріз для космонавта. Запорізький технічний ліцей Запорізької міської ради Запорізької області.

3. Четверте місце - Петрова Тетяна Олександрівна. Дослідження та покращення роботи охолоджуючого пристрою без використання електроенергії. Херсонський фізико-технічний ліцей Херсонської міської ради при ХНТУ та ДНУ.

4. Четверте місце - Гетьман Анастасія Андріївна, Гетьман Анна Андріївна, Відкрий для себе Всесвіт. НВК "ЗОШ І-ІІІ ступенів №3-колегіум", Черкаська область.

За категорією “Енергетика”:

1. Перше місце - Тищенко Валерія Вікторівна. Вироблення електроенергії за допомогою хвиль на поверхні води. Херсонський фізико-технічного ліцей Херсонської міської ради при Херсонському національному технічному університеті та Дніпропетровському національному університеті.

2. Друге місце - Семенко Каріна Миколаївна. Перетворення електроенергії блискавки індукційним методом для подальшого використання. Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ ім. Сікорського".

3. Друге місце - Далечин Владислав Олександрович. Способи підвищення ефективності перетворювача сонячної енергії та аналіз можливості його використання в регіоні оleshківські піски. Херсонський Фізико-технічний ліцей Херсонської міської ради при Херсонському національному технічному університеті та Дніпропетровському національному університеті.

4. Третє місце - Іващишин Ярина Андріївна. Модульна стерильна теплоізоляція мереж. Львівський технологічний ліцей.

5. Третє місце - Манін В'ячеслав Ігорович. Дослідження можливості підтримки температурного режиму мінітеплиць за рахунок кумульованої енергозберігаючими речовинами енергії. Гімназія імені Пантелеймона Куліша м. Борзни Борзнянської районної ради Чернігівської області.

6. Третє місце - Красновський Андрій Дмитрович. Аквакодін. Природничо-Науковий Ліцей № 145, м Київ.

7. Четверте місце - Ковальчук Софія Анріївна. Вітроустановки. Ротор савоніуса. ЗСШ №44 ім. Т. Г. Шеченка, Волинська область.

8. Четверте місце – Іщенко Марина Вадимівна. Кондиціонер під склом автомобіля. НВК "Домінанта" і МАН м. Києва.

9. Четверте місце – Лазарова Софія Геннадіївна. Покращення властивостей сонячної батареї виготовленої з відпрацьованих радіоелементів. Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ ім. Сікорського", м. Київ.

10. Четверте місце – Бражко Євгенія Володимирівна, Воротинцев Артем Андрійович. Електросpritebank. Красноармійський навчально-виховний комплекс.

11. Четверте місце – Парамуда Каріна Олексіївна, Скорик Наталія Володимирівна, Шиш Андрій Миколайович. Енергозберігаючий будинок з автономним освітленням. Загальноосвітня школа I-III ступенів № 19 міста Житомира.

За категорією “Математика”:

1. Перше місце – Супрун Юлія Олександрівна. Розв’язування діофантових рівнянь першого та другого степенів шляхом пошуку зв’язків між коефіцієнтами. Сумська спеціалізована школа I-III ступенів №10 імені Героя Радянського союзу О.Бутка, Комунальний заклад Сумський обласний центр позашкільної освіти та роботи з талановитою молоддю.

2. Друге місце - Чередніченко Олександр Сергійович. Новий погляд на теорію диференціальних ігор переслідування, або як наздогнати втікача. Запорізький технічний ліцей.

3. Друге місце – Шенгерей Ангеліна Іванівна. Кубічні рівняння, пов'язані з арифметичною або геометричною прогресіями. Гімназія №283, м. Київ.

4. Третє місце – Євдокимов Руслан Олегович. Моделювання випадкових блукань екситону в одновимірному кристалі. Херсонський фізико-технічний ліцей Херсонської міської ради при Херсонському національному технічному університеті та Дніпропетровському національному університеті.

5. Третє місце - Червінський Артемій Олексійович. Напівправильні многокутники з кутом 0 градусів. Києво-Печерський ліцей № 171 "Лідер".

6. Четверте місце - Козак Артем Володимирович. Математичне моделювання деформації кручення правильних призм. Гімназія №283, м. Київ.

7. Четверте місце – Копилов Вадим Олександрович. Кусково-білінійні базиси 12,14-вузлових квадратних скінченних елементів змішаного типу. Херсонський фізико-технічний ліцей Херсонської міської ради при

Херсонському національному технічному університеті та Дніпропетровському національному університеті.

8. Четверте місце – Сунцов Іван Андрійович. Ідентифікація об'єктів проєкцією відбитих променів. Харківський технічний ліцей № 173 Харківської міської ради Харківської області.

9. Четверте місце - Топорець Дмитро Васильович. Функціональні залежності в трикутнику. Козелецька гімназія № 1 Козелецької районної ради Чернігівської області.

За категорією “Інженерія”:

1. Перше місце - Житник Дмитро. Прилад для очищення повітря приміщень від радіоактивного радону та його дочірніх продуктів розпаду. Київський Палац дітей та юнацтва.

2. Перше місце - Крокіс Марія Володимирівна. Регулювання рівня води в річках. Львівський технологічний ліцей.

3. Друге місце - Миколишин Михайло Юрійович. Космічний старт без ракет. Центр науково технічної творчості "Сфера", м. Київ.

4. Друге місце - Мельник Микола Миколайович. Амортизатор-генератор електричного струму для електромобілів. Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського", м. Київ.

5. Друге місце - Бойко Павло Олександрович. Визначення ефективності геотермального теплового насоса. Гімназія "Академія", м. Київ.

6. Друге місце - Ратушна Альона Анатоліївна. Дослідження впливу екобезпечних наповнювачів саманної суміші на фізико-механічні властивості цегли-сирцю. Комунальний заклад "Маріупольський технічний ліцей" Маріупольської міської ради Донецької області.

7. Друге місце - Крива Ольга Вікторівна. LIFELINE. КЗ"Вінницький районний Будинок дитячої та юнацької творчості".

8. Третє місце - Семацька Аліна Артурівна. Використання пластмасової сітки для попередження зсувів насипів при будівництві інженерних споруд. Славутський обласний спеціалізований ліцей-інтернат поглибленої підготовки учнів в галузі науки, Хмельницька область.

9. Третє місце - Сокальська Вікторія Олегівна . Термоелемент на основі фазових переходів парафіну. Красилівський НВК "Гімназія та ЗОШ 1ст", Хмельницька область.

10. Третє місце - Найда Богдан Міланович. Пристрій для збільшення безпеки, екологічності та економічності автомобілів на основі радіомодулів та датчиків виміру фізичного стану навколишнього середовища. Ліцей №142, м. Київ.

11. Третє місце - Ківа Олексій Костянтинович, Маковецький Андрій Олександрович, Петренко Кирил Миколайович. Система індуктивного живлення транспортних шляхів мегаполісів і їх агломерацій (Electropolis). Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського", м. Київ

12. Третє місце - Ніколаєнко Марія Олександрівна. Альтернативне використання біоресурсів у вирішенні проблем міської енергетики. Центр науково технічної творчості "Сфера", м. Київ

13. Третє місце - Савчук Діана Сергіївна. Використання капілярних явищ та випаровування води для охолодження тіл. Славутський обласний спеціалізований ліцей-інтернат поглибленої підготовки учнів в галузі науки, Хмельницька область.

14. Третє місце - Морозов Роман Дмитрович. Спосіб транспортування газу по трубах. Центр науково технічної творчості "Сфера", м. Київ.

15. Четверте місце - Коваль Аліса Сергіївна, Потокі Ева Сергіївна, Чалий Олексій Віталійович. Окуляри зі здатністю змінювати діоптрії. Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського", м. Київ.

16. Четверте місце - Риба Микита Юрійович. Вдосконалення конструкції побутового столику з гофрокартону. Комунальний заклад "Маріупольський технічний ліцей" Маріупольської міської ради Донецької області.

17. Четверте місце - Онисько Анастасія Андріївна. Напівавтоматичний пристрій для миття глибокого посуду. Львівський технологічний ліцей.

18. Четверте місце - Трофименко Віталій Васильович. Обладнання для подачі органічної маси у твердофазний ферментер. Кам'янська Загальноосвітня школа I-III ступенів №1, Черкаська обл.

19. Четверте місце - Комендантов Денис Максимович, "Розумне освітлення" на основі ультразвукового датчика HC-SR04. Херсонський фізико-технічний ліцей Херсонської міської ради при Херсонському національному технічному університеті та Дніпропетровському національному університеті

20. Четверте місце - Цельєв Нікіта Олексійович. Електрогамак. Київська інженерна гімназія.

21. Четверте місце - Манжуленко Інга Ігорівна, Тафтай Анастасія Олексіївна. OKEY, CHESS. Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського", м. Київ.

22. Четверте місце - Соловійов Ігор Сергійович, Тищенко Владислав Олександрович. Пневматична зброя. Криворізька загальноосвітня школа I-III ступенів № 123 Криворізької міської ради Дніпропетровської області.

23. Четверте місце - Труханенко Марія Олексіївна, Теплопровідність топазів як фактор корекції їх кольору, Криворізький природничо-науковий ліцей Криворізької міської ради Дніпропетровської області.

II. Рекомендувати до участі у суперфіналі Конкурсу проекти:

1. Ратушна Альона Анатоліївна. Дослідження впливу екобезпечних наповнювачів саманної суміші на фізико-механічні властивості цегли-сирцю. Комунальний заклад "Маріупольський технічний ліцей" Маріупольської міської ради Донецької області.

2. Крива Ольга Вікторівна. LIFELINE. КЗ"Вінницький районний Будинок дитячої та юнацької творчості".

3. Коваль Аліса Сергіївна, Потокі Ева Сергіївна, Чалий Олексій Віталійович . Окуляри зі здатністю змінювати діоптрії. Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського", м. Київ.

4. Крокіс Марія Володимирівна. Регулювання рівня води в річках. Львівський технологічний ліцей.

5. Миколишин Михайло Юрійович. Космічний старт без ракет. Центр науково технічної творчості "Сфера", м. Київ.

6. Супрун Юлія Олександрівна. Розв'язування діофантових рівнянь першого та другого степенів шляхом пошуку зв'язків між коефіцієнтами. Сумська спеціалізована школа I-III ступенів №10 імені Героя Радянського союзу О.Бутка, Комунальний заклад Сумський обласний центр позашкільної освіти та роботи з талановитою молоддю.

7. Тищенко Валерія Вікторівна. Вироблення електроенергії за допомогою хвиль на поверхні води. Херсонський фізико-технічного ліцей Херсонської міської ради при Херсонському національному технічному університеті та Дніпропетровському національному університеті.

8. Семенко Каріна Миколаївна. Перетворення електроенергії блискавки індукційним методом для подальшого використання. Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ ім. Сікорського", м. Київ.

9. Марченко Владислав Максимович. Інформаційна рукавичка. Львівська обласна Мала академія наук.

10. Коцюбайло Антон Васильович. Розробка інформаційних методів та засобів діагностування якості охолоджених продуктів. Черкаський фізико-математичний ліцей (ФІМЛІ) Черкаської міської ради Черкаської області.

III. Рекомендувати до присудження дипломів і сертифікатів від міжнародних наукових товариств:

Фундація матеріалознавства ASM:

1. Ратушна Альона Анатоліївна. Дослідження впливу екобезпечних наповнювачів саманної суміші на фізико-механічні властивості цегли-сирцю. Комунальний заклад "Маріупольський технічний ліцей" Маріупольської міської ради Донецької області.

Нагорода Intel за досягнення в комп'ютерних науках:

1. Бузін Олександр Богданович. Whitestormjs 3d платформа для розроблення веб-додатків. Голосіївський ліцей №241.

Національне математичне товариство середніх шкіл та коледжів:

Нагорода Сталого Розвитку від корпорації Ріко:

1. Трофименко Віталій Васильович. Обладнання для подачі органічної маси у твердофазний ферментер. Кам'янська Загальноосвітня школа I-III ступенів №1.

Товариство біології in vitro:

1. Борисенко Єлизавета Андріївна, Давидова Анастасія Валеріївна. Вивчення впливу випромінювання мобільного телефону та wi-fi точок на функціонування мікро та макроорганізмів. Природничо-Науковий Ліцей № 145, м. Київ.

Йсільська науково-технічна асоціація:

1. Морозов Роман Дмитрович. Спосіб транспортвання газу по трубах. Центр науково технічної творчості "Сфера", м. Київ.

MuAlphaTheta (Національне математичне товариство середніх шкіл та коледжів):

1. Копилов Вадим Олександрович. Кусково-білінійні бази 12,14-вузлових квадратних скінченних елементів змішаного типу. Херсонський фізико-

технічний ліцей Херсонської міської ради при Херсонському національному технічному університеті та Дніпропетровському національному університеті.

Асоціація жінок-дослідниць Землі:

1. Гетьман Анастасія Андріївна, Гетьман Анна Андріївна, Відкрий для себе Всесвіт. НВК "ЗОШ І-ІІІ ступенів №3-колегіум", Черкаська область.

Директор Конкурсу

Новіков О.М., д.т.н., проф.

Голови журі за категоріями:

Енергетика

Халатов А.А., академік НАН України,
професор

Фізика і астрономія

Воронов С.О., д. т. н., професор

Інженерія

Шевченко О. В., д. т. н, професор

Робототехніка

Ткач М. М. к. т. н., доцент

Математика

Савчук М.М., д. ф-м. н., професор

Комп'ютерні науки

Куссуль Н.Н., д. т. н., професор