

Протокол
засідання Журі Конкурсу
«Техно-Україна 2021»,
національного етапу міжнародного конкурсу
Intel-ISEF
від 12.11.2020 року

Слухали:

Про затвердження призерів Конкурсу «Техно-Україна 2021», національного етапу міжнародного конкурсу творчих робіт шкільної молоді Intel-ISEF (далі Конкурсу).

Ухвалили:

I. Затвердити призерів Конкурсу за категоріями

За категорією “Інформаційні технології”:

№	місце	ПІБ	Назва проєкту
1	2 місце	Шубенко Артур Олександрович	ВЕБСАЙТ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ СТАНУ РОСЛИН
2	2 місце	Солтисюк Дмитро Андрійович	The SchoolHelper Bot
3	2 місце	Абдулазізов Ібрахім Октамовіч	Створення програми «Mask detection» для розпізнавання облич з маскою і без маски на основі згорткової нейронної мережі
4	3 місце	Понько Катерина Сергіївна	МОБІЛЬНА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ЛІСУ
5	3 місце	Купрій Олександр Олександрович, Защелкін Ігор Сергійович	TOUCAN
6	3 місце	Іванов Євгеній Вячеславович, Красовський Микола Русланович, Расщупкін Марк Андрійович	Місто моєї мрії – місто цифрових трансформацій
7	3 місце	Поліщук Аліна Павлівна	Рукавиця для орієнтування у просторі за допомогою ультразвукових датчиків та плати ARDUINO PRO MINI
8	4 місце	Мартиненко Нікіта Віталійович	МОНІТОРИНГ КЛІМАТИЧНИХ УМОВ З УРАХУВАННЯМ РАДІАЦІЇ
9	1 місце	Ільющіц Артур Федорович	VR і MR від OASIS systems 2020

10	1 місце	Акулов Микола Григорович	ПРОГРАМНИЙ ЗАСІБ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОВЕДЕННЯ ФІЗИЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ (ЕЛЕКТРОТЕХНІКА) ТА ПОБУДОВИ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ
11	1 місце	Зелений Тарас Романович	SMART-РІШЕННЯ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ МІКРОКЛІМАТУ

За категорією “Інженерія ” :

№	місця	ПІБ	Назва проєкту
1	1 місце	Вичівська Сніжана Святославівна	Люмінесцентні матеріали на основі іонів лантанідів
2	1 місце	Коробка Анастасія Ігорівна	МАШИНОЗВАЖУВАЧ
3	1 місце	Кабаков Артем Анрійович	СЕНСОРНА РУКАВИЧКА
4	2 місце	Рябко Юлія Олегівна, Ладиженська Аліса Олегівна	«ProCrystal - СКЛО, ЩО ЗМІНЮЄ ПРОЗОРИСТЬ»
5	2 місце	Савченко Денис Вікторович	ПОРТАТИВНИЙ КОНТРОЛЕР ТАМПЕРАТУРИ ТА ГАЗУ "САРА"
6	2 місце	Демченко Андрій Сергійович	SMARTPOT – СИСТЕМА ПІДТРИМКИ МІКРОКЛІМАТУ
7	2 місце	Боровик Ольга Станіславівна	ЛІНЗА ЗІ ЗМІННИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ
8	3 місце	Гітченко Вадим Сергійович	Комплексна оцінка безпеки захисних масок
9	3 місце	Лань Максим Олександрович, Веліховський Андрій Володимирович	ПРОВІР
10	3 місце	Чурсіна Таїсія Олександрівна, Варущик Марко Андрійович	АВТОНОМНІ ОБІГРІВАЧІ ДЛЯ РУК
11	4 місце	Падалюк Дарина Петрівна	Неорганічний термомаркер
12	4 місце	Крепечь Анастасія Олександрівна	СЕНСОРНІ ТА ЕЛЕКТРИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ МОДИФІКОВАНОГО ТА НЕМОДИФІКОВАНОГО СТАНУМ(IV) ОКСИДУ ЗА РІЗНИХ ТЕМПЕРАТУР
13	4 місце	Балаков Рашит Рашитович, Герасимов Володимир Віталійович,	Використання карбону як найсучаснішого конструкційного матеріалу з метою зменшення металопрокату

		Д'яченко Дмитро Сергійович	
14	4 місце	Бічева Злата Миколаївна	ГАСІННЯ ПОЖЕЖ ЗА ДОПОМОГОЮ ЕЛЕКТРОСТАТИЧНОГО ПОЛЯ ВИСОКОЇ НАПРУГИ
15	4 місце	Дмитрієвцев Михаїл Валерійович	ОПРІСНЮВАЧ-ОЧИЩУВАЧ МОРСЬКОЇ ТА ЗАБРУДНЕНОЇ ВОДИ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОЦЕСУ ДИСТИЛЯЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ СОНЯЧНОГО КОНЦЕНТРАТОРА

За категорією “Фізика і астрономія”:

№	місця	ПІБ	Назва проєкту
1	1 місце	Уланов Віктор Сергійович	Дослідження умов виникнення автоколивань у гідродинамічної системі
2	2 місце	Кеча Данил Михайлович	Моделювання погодних умов та кліматологічних змін на Марсі
3	3 місце	Ющенко Артем Валерійович	Дослідження космічних тіл групи Кентаврів на прикладі астероїда Харікло
4	4 місце	Полікарпова Ярослава Миколаївна	Вивчення типів змінних зірок та побудова відповідних кривих блиску
5	4 місце	Кетков Юрій Олегович	Гравітаційні ефекти

За категорією “Енергетика”:

№	місця	ПІБ	Назва проєкту
1	1 місце	Коваленко Олена Олександрівна	Отримання екологічної енергії від коливань дерев
2	2 місце	Московець Артем Ігорович	Створення батареї на алюміній повітряній основі
3	3 місце	Осадчук Катерина Василівна	Використання сонячної радіації для обігріву приміщень

За категорією “Математика”:

№	місця	ПІБ	Назва проєкту
1	1 місце	Зінькова Валентина Миколаївна	СПЕЦІАЛЬНІ ЦИФРОВІ ПІДПИСИ НА ОСНОВІ КРИПТОСИСТЕМИ ПАЙЄ
2	2 місце	Глазунова Ольга Дмитрівна	ОЦІНЮВАННЯ ПЛОЩ "ВПИСАНИХ" ТРИКУТНИКІВ
3	2 місце	Дмитровська Ярина Андріївна	МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА З ДИСКРЕТНИМ ЧАСОМ
4	3 місце	Ільїн Ілля Костянтинович	МОДЕЛЮВАННЯ ПОШИРЕННЯ ХВОРОБИ "ПЕРКОЛІТ"

5	3 місце	Кутова Вероніка Валеріївна	ЕЛЕМЕНТИ МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ В СОЦІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ
6	3 місце	Гундерич Антон Сергійович	МЕТОДИ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ДІОФАНТОВИХ РІВНЯНЬ ДРУГОГО СТЕПЕНЯ

II. Рекомендувати до участі у суперфіналі (III етапі, який буде проходити у лютому 2021 р.) Конкурсу проекти:

№	ПІБ	Назва проекту
1	Ільющіц Артур Федорович	VR і MR від OASIS systems 2020
2	Уланов Віктор Сергійович	Дослідження умов виникнення автоколивань у гідродинамічній системі
3	Зінькова Валентина Миколаївна	СПЕЦІАЛЬНІ ЦИФРОВІ ПІДПИСИ НА ОСНОВІ КРИПТОСИСТЕМИ ПАЙЄ
4	Дмитровська Ярина Андріївна	МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА З ДИСКРЕТНИМ ЧАСОМ

Директор Конкурсу

Новіков О.М., д.т.н., професор

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

Інформаційні технології

Куусуль Н.М., д. т. н, професор

Математика

Савчук М.М., член кореспондент НАН
України, д. ф-м. н., професор