

ПІДСУМКОВИЙ ПРОТОКОЛ
II (МІСЬКОГО) ЕТАПУ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО КОНКУРСУ-ЗАХИСТУ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКИХ РОБІТ УЧНІВ-ЧЛЕНІВ
КИЇВСЬКОГО ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ВІДДІЛЕННЯ МАН УКРАЇНИ

відділення технічних наук

дата 01.03.2019

№ з/п	прізвище та ім'я	школа	район	клас	тема	Оцінювання досягнень з базової дисципліни (33 бали)	Заочне оцінювання НДР (20 бали)	Захист НДР (47 балів)	загальна сума балів (100 балів)	місце
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Секція «Технологічні процеси та перспективні технології»										
1	Коваленко Данило Олексійович	ПЛ НТУУ "КПІ"	Солом'янський	11	Утилізація відпрацьованих шин кріоакустичним методом	31	20	44	95	I
2	Кочеткова Наталія Вікторівна	Ліцей "Наукова зміна"	Дарницький	11	Дослідження залежності коефіцієнту тертя твердих продуктів від температури	29	20	42	91	I
3	Моргунова Анна Анатоліївна	ЗЗСО №317	Святошинський	11	Дослідження витікання речовин з отворів чи насадок	0	15	32	47	
4	Шевченко Юлія Олексіївна	ПЛ НТУУ "КПІ"	Солом'янський	11	Технологічна система захисту інформації "INFORCE"	16	12	40	68	
5	Андрюкевич Олег Ігорович	Ліцей №142	Солом'янський	10	Розумні окуляри "ОСО"	27	16	35	78	III
6	Бабич Варвара Сергіївна	ПЛ НТУУ "КПІ"	Солом'янський	10	Гібридні електростанції на відновлюваних джерелах енергії	18	20	44	82	II
7	Колесник Анна Сергіївна	ПЛ НТУУ "КПІ"	Солом'янський	10	Дорога з підігрівом та охолодженням	21	17	37	75	III
8	Савенко Сергій Сергійович	Гімназія НПУ ім. М.П. Драгоманова	Шевченківський	10	Отримання захисних карбідних шарів на сталях	18	16	37	71	грамота
9	Семененко Олександр Євгенійович	Гімназія НПУ ім. М.П. Драгоманова	Шевченківський	10	Зміцнення поверхні вуглецевих сталей шляхом електронно-променевої обробки	9	16	35	60	
10	Сідорович Степан Валерійович	Ліцей №171 "Лідер"	Печерський	10	Електрична зброя майбутнього	30	13	37	80	II
11	Томашевська Таїсія Ігорівна	ЗЗСО №317	Святошинський	10	Винайдення "ідеальної" концентрації водоемульсійної фарби для малярних робіт	17	16	38	71	грамота
12	Безпалій Костянтин Юрійович	Ліцей №142	Солом'янський	9	Гексакоптер із сонячною панеллю	33	15	40	88	I
13	Гавриш Лука Степанович	Ліцей №171 "Лідер"	Печерський	9	Вертикальні вітрогенератори: створення, розміщення та використання таких роторів	20	18	41	79	III
14	Зажицький Максим Валентинович	Ліцей №142	Солом'янський	9	Вивчення дії звукових хвиль на перешкоду для побудови лабораторного маніпулятора	25	18	40	83	II
15	Лазарова Єлизавета Геннадіївна	ПЛ НТУУ "КПІ"	Солом'янський	9	Вдосконалення конструкцій сонячної батареї з метою підвищення її ККД	24	20	44	88	I
16	Поліщук Максим Олександрович	СШ "Перспектива" №194	Оболонський	9	Дослідження впливу електромагнітного випромінювання телефону на підлітків	22	12	30	64	грамота
17	Рябцева Єлизавета Костянтинівна	Ліцей "Престиж"	Солом'янський	9	Квантові точки в житті людини	11	15	32	58	грамота

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Секція «Матеріалознавство»										
1	Зубовський Антон Олексійович	Київська інженерна гімназія	Дарницький	11	Тертя сипучих будівельних матеріалів. Розробка 3D-моделі складу для зберігання, продажу будівельної сировини	19	13	35	67	
2	Кісів Катерина Степанівна	ЗЗСО №317	Святошинський	11	Визначення властивостей феромагнітної рідини	8	18	45	71	грамота
3	Самаричев Андрій Леонідович	СШ №49 з	Шевченківський	11	Деформація порошкових металів при вільній осадці за різних температур	7	17	39	63	
4	Соболь Валерія Ігорівна	Гімназія "Академія"	Святошинський	11	Використання льоду для захисту від радіоактивних матеріалів	21	19	30	70	
5	Третьякова Тайсія Євгенівна	СШ №127 з	Дарницький	11	Фізичні основи процесу заварювання	2	14	0	16	
6	Фенченко Ігор Юрійович	Гімназія "Академія"	Святошинський	11	Вплив лазерного термоциклоування покриттів на властивості деталей машин	17	19	28	64	
7	Муляр Назар Олександрович	Ліцей №171 "Лідер"	Печерський	10	Дослідження і моделювання фрактальних структур, зокрема пористих	26	18	41	85	I
8	Панасюк Владислав Васильович	СШ №177	Солом'янський	10	Зносостійкі покриття на твердосплавному інструменті	13	13	30	56	
9	Трухан Марія Володимирівна	ПЛ НТУУ "КПІ"	Солом'янський	10	Теплоізоляційне покриття	23	17	47	87	I
10	Христенко Вікторія Сергіївна	ЗЗСО №317	Святошинський	10	Дослідження впливу магнітного поля на зростання кристалів	20	14	39	73	грамота
11	Аржанцев Михайло Максимович	Київська інженерна гімназія	Дарницький	9	Вивчення теплопровідності різних видів тканин	21	14	40	75	III
12	Герасимчук Микола Олександрович	СШ № 189	Святошинський	9	Магнітні матеріали в радіо- та електротехніці	0	13	30	43	
13	Конік Ілля Богданович	ТЛ НТУУ "КПІ"	Солом'янський	9	Дослідження будови дефектних багатошарових вуглецевих нанотрубок	29	15	42	86	I
14	Ядов Данило Дмитрович	СШ № 49 з	Шевченківський	9	Електронно-променева обробка важких сплавів на основі вольфраму	5	15	30	50	грамота
15	Діхтяренко Софія Андріївна	Ліцей №171 "Лідер"	Печерський	8	Аномальні властивості льоду та води	21	15	40	76	III
Секція «Архітектура та дизайн»										
1	Гнилоскуренко Вікторія Олександрівна	Гімназія "Академія"	Святошинський	11	Функціональна трансформація малих архітектурних об'єктів міського дизайну	31	16	37	84	грамота

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Марчук Мargarита Володимирівна	Гімназія "Академія"	Святошинський	11	Прийоми біонічного формоутворення в архітектурі в'їзних комплексів у міста	29	17	39	85	III
3	Халус Анна Василівна	Гімназія "Академія"	Святошинський	11	Особливості архітектурної організації супиночних комплексів	26	19	43	88	II
4	Хонон Наталія Андріївна	Ліцей №208	Дніпровський	11	Мистецтво Оп-арт. Використання оптичних ілюзій в інтер'єрі та екстер'єрі	33	20	44	97	I
5	Зеленкова Марія Олександрівна	Гімназія "Академія"	Святошинський	10	Зелені будинки в архітектурі. Екобудинки та екофасади	32	19	40	91	I
6	Тонконог Владислава Юріївна	НВК №157	Оболонський	10	Сферична архітектура. Геобудинки	28	17	39	84	грамота
7	Шевчук Ірина Вячеславівна	КПНЗ Київська МАНУМ	Печерський	10	Архітектура та підсвідомість. Вплив архітектури на психофізіологію людини	28	18	41	87	II
8	Брижик Софія Вікторівна	СШ №159	Солом'янський	9	Емоційний аспект привабливості закладів громадського харчування на прикладі ресторанів	30	19	37	86	III
9	Демиденко Аліна Леонідівна	Гімназія "Академія"	Святошинський	9	Енергоефективні малі форми міського дизайну. Енергодизайн парку у місті Києві	24	17	40	81	грамота
10	Ковальова Марія Михайлівна	Гімназія "Академія"	Святошинський	9	Енергоефективні та екологічні аспекти архітектури кафе малої місткості	27	15	34	76	грамота
11	Ковальова Софія Михайлівна	Гімназія "Академія"	Святошинський	9	Доступність рекреаційних зон. Адаптація дитячих майданчиків до сучасних вимог	24	16	37	77	грамота
12	Красножон Анастасія Вікторівна	Гімназія "Академія"	Святошинський	9	Мобільне житло в зонах стихійних лих	26	20	43	89	I
13	Марушенко Поліна Ігорівна	Гімназія "Академія"	Святошинський	9	Розробка проекту Еко-кафе	28	19	40	87	II
14	Свередок Олена Сергіївна	Гімназія "Академія"	Святошинський	9	Народна орнаментика в архітектурі України	25	15	35	75	грамота
15	Стецюк Олександра Олександрівна	Гімназія "Академія"	Святошинський	9	Особливості ландшафтної реконструкції заповідних територій	21	18	35	74	грамота

Секція «Електроніка та приладобудування»

1	Аракелян Борис Арутюнович	Гімназія №153	Шевченківський	10	Використання біосенсорів для діагностики ССЗ та їх під'єднання до мережі інтернету речей	30	11	40	81	II
2	Бойко Владислав Миколайович	СШ «Перспектива» №164	Оболонський	10	Порівняльний аналіз процесорів різних поколінь	26	4	17	47	
3	Костенко Артем Олександрович	Ліцей "Наукова зміна"	Дарницький	10	Промислова силова комутація та автоматичне управління температурою на прикладі звичайного	15	3	12	30	
4	Панфілов Антон Олексійович	Гімназія №153	Шевченківський	10	Дослідження використання технологій інтернет речей в системі розумного будинку для людей з обмеженими	20	10	23	53	
5	Шевчук Владислав Віталійович	Гімназія "Академія"	Святошинський	10	Дослідження глобальної системи місця розташування GPS та розробка алгоритму обробки даних з приймача	22	12	41	75	III
6	Татарніков Михайло Дмитрович	Ліцей №171 "Лідер"	Печерський	9	Забезпечення резервного живлення електронного модуля управління побутового газового котла	30	11	46	87	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Секція «Авіа- ракетобудування, машинобудування та робототехніка»										
1	Комашня Михайло Євгенович	ПЛ НТУУ "КПІ"	Солом'янський	11	Вдосконалення конструкції сучасних гелікоптерів	15	18	47	80	II
2	Пилипенко Вікторія Віталіївна	СШ №76	Святошинський	11	Особливості використання системи технічного зору на безпілотних літальних апаратах	17	19	40	76	III
3	Аніканов Олександр Олександрович	ЦНТТМ "Сфера"	Оболонський	10	Аеровокзал - аеропорт	17	14	25	56	
4	Калінін Володимир Іванович	Ліцей №171 "Лідер"	Печерський	10	Роботизована платформа з використанням механізму Тео Янсена	32	20	40	92	I
5	Карягін Гліб Євгенійович	Ліцей №142	Солом'янський	10	Розробка програмно-апаратного забезпечення багатофункціонального наземного роботизованого комплексу	27	19	47	93	I
6	Кучерявенко Єгор Вячеславович	ЗЗСО №206	Святошинський	10	Дослідження аеродинамічних характеристик різних моделей літаків	15	21	25	51	
7	Лисін Сергій Сергійович	ПЛ НТУУ "КПІ"	Солом'янський	10	Робот-пожежник із системою самонаведення на базі комп'ютерного зору	19	19	47	85	I
8	Ліщинська Марія Сергіївна	ПЛ НТУУ "КПІ"	Солом'янський	10	Робот-дослідник	22	18	40	80	II
9	Лук'янчук Андрій Андрійович	СЗШ №209	Дніпровський	10	Третій летючий монстр Airbus A380	0	11	0	11	
10	Пилипченко Богдан Олегович	ЗЗСО №206	Святошинський	10	Вічні двигуни	21	10	25	56	
11	Ренський Михайло Михайлович	Гімназія "Академія"	Святошинський	10	Розробка модульного авіатренажеру	14	20	41	75	III
12	Федяков Сергій Олександрович	Гімназія №59	Голосіївський	10	Розробка та виготовлення приладу для швидкого визначення профілю подряпин на плоскій поверхні	13	18	35	66	
13	Цимбалістов Ярослав Олегович	ПЛ НТУУ "КПІ"	Солом'янський	10	Проектування робота-міношукача	13	14	30	57	
14	Безносенко Роман Дмитрович	Гімназія "Троєщина"	Деснянський	9	Створення руки-маніпулятора з автоматичним керуванням за допомогою сервоприводів	0	10	0	10	
15	Мельник Владислав Олексійович	Гімназія "Академія"	Святошинський	9	Дослідження явища левітації в авіації	18	16	32	66	грамота
16	Чарнецький Федір Михайлович	СШ №53	Шевченківський	9	Дослідницька зворотня ракета багаторазового використання	0	10	35	45	
17	Перепелиця Максим Сергійович	Школа №70	Шевченківський	8	Інженерні рішення у подоланні звукового бар'єру літаками військової та цивільної авіації	15	18	42	75	III
18	Селезньов Олег Русланович	СШ №194 «Перспектива»	Оболонський	7	Застосування механізмів у сучасних пристроях	23	12	35	70	грамота

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Секція «Науково-технічна творчість та винахідництво»										
1	Базюченко Катерина Дмитрівна	Технічний ліцей	Дніпровський	11	Створення пінхол-камери	9	10	26	45	
2	Бондар Олег Олегович	НВК №157	Оболонський	11	Детектор брехні. Дослідження роботи детектора за принципом змін електропровідності шкіри людини	6	10	25	41	
3	Денисюк Артем Глібович	ПЛ НТУУ "КПІ"	Солом'янський	11	Встановлення автономних джерел енергії як спосіб зменшення енерговитрат в метро	24	18	45	87	I
4	Квашин Едуард Дмитрович	СЗШ №63	Подільський	11	Мультифункціональний роботизований пристрій "Beetwer"	14	13	36	63	
5	Скорняков Віктор Андрійович	Ліцей №171 "Лідер"	Печерський	11	Антидекомпресійна система (ADS)	11	12	37	60	
6	Тітов Генріх Володимирович	Ліцей №142	Солом'янський	11	Створення роботизованої системи наведення та часового механізму для любительського телескопа-рефрактора	31	14	30	75	III
7	Чорний Олександр Олександрович	ЦНТТМ "Сфера"	Оболонський	11	Тросова вітро-сонячна електростанція	23	11	34	68	
8	Вербіян Володимир Михайлович	Технічний ліцей	Дніпровський	10	Новітні системи безпеки ліфтів у хмарочосах майбутнього	26	17	40	83	II
9	Каран Володимир Дмитрович	ПЛ НТУУ "КПІ"	Солом'янський	10	Теплоінфравізійний камуфляж	28	18	37	83	II
10	Сінкевич Марія Михайлівна	ПЛ НТУУ "КПІ"	Солом'янський	10	Обмороження повітряних ліній передач електроенергії	26	13	37	76	III
11	Скоробогатов Станіслав Юрійович	ПЛ НТУУ "КПІ"	Солом'янський	10	Зменшення витрат палива у двигуні внутрішнього згорання автомобіля за рахунок альтернативних джерел	24	19	43	86	I
12	Гоц Віталій Ігорович	Ліцей №21	Голосіївський	9	Виготовлення сенсорного світлорегулятора	15	9	31	55	грамота
13	Ждимора Кирило Олександрович	СШ №234	Дніпровський	9	Автоматизована система віддаленого добового моніторингу повітря в приміщенні	7	15	38	60	грамота
14	Козак Мілан Євгенійович	ЗЗСО №304	Святошинський	9	Автодрон для автоматичного обстеження стану рослин у теплицях	6	14	0	20	
15	Пікульський Андрій Андрійович	Школа №70	Шевченківський	9	Використання фотоелементів на основі плати Arduino для керування роботою електродвигуна	5	10	28	43	грамота
Секція «Інформаційно-телекомунікаційні системи та технології»										
1	Поночевний Назар Юрійович	СШ №52	Солом'янський	11	Метод організації розподіленої системи поєднання аудіо-та відеопотоків	16	19	46	81	II
2	Бернацька Анна Юрїївна	Гімназія "Академія"	Святошинський	10	Дослідження впливу електромагнітного випромінювання телефону на підлітків	15	14	32	61	
3	Мікляєв Глеб Олегович	Ліцей №145	Печерський	10	Побудова мереж бездротового доступу на базі технології Li-fi	30	16	33	79	III
4	Соловійов Олександр Олегович	«Перспектива» №194	Оболонський	10	Порівняльний аналіз фотокамер та об'єктивів різних типів	19	12	38	69	грамота

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Секція «Екологічно безпечні технології та ресурсозбереження»										
1	Нечасв Олексій Олегович	ЗЗСО №317	Святошинський	11	Пасивна теплогідравлічна система повороту сонячних панелей для приватного будинку	16	15	37	68	
2	Покотило Марія Дмитрівна	НБК №157	Оболонський	11	Зелені конструкції як перспективні установки: створення агроценозів на даху	21	19	42	82	II
3	Трохимець Максим Миколайович	ПЛ НТУУ "КПІ"	Солом'янський	11	Дослідження впливу електромагнітного випромінювання телефону на підлітків	20	19	23	62	
4	Варваров Ярослав Анатолійович	НБК СШ № 39	Деснянський	10	Дослідження можливостей використання п'єзоелементів як альтернативних джерел енергії	28	14	33	75	III
5	Єсаф'єв Євгеній Олександрович	ЗЗСО №317	Святошинський	10	Підвищення ефективності роботи генератора водню за рахунок інтенсифікації та керування температурними режимами роботи	26	14	43	83	II
6	Климнюк Назар Григорович	Ліцей №171 "Лідер"	Печерський	10	Фізичні основи сонячної фотоенергетики	24	13	32	69	
7	Куделя Юлія Іванівна	Гімназія №59	Голосіївський	10	Штучне забруднення	19	18	22	59	
8	Ляшев Денис Сергійович	Ліцей №142	Солом'янський	10	Геотермальне опалення	28	19	37	84	II
9	Мухльо Мар'яна Мирославівна	Гімназія №59	Голосіївський	10	Дослідження штучних джерел світла	15	15	35	65	
10	Олещенко Євгенія Олегівна	ПЛ НТУУ "КПІ"	Солом'янський	10	Сонячний магнітно-індукційний генератор на воді	25	19	44	88	I
11	Столярчук Єлизавета Олександрівна	ПЛ НТУУ "КПІ"	Солом'янський	10	Переробка полімерних та органічних відходів за допомогою сонячної енергії	29	20	45	94	I
12	Яворовська Валерія Сергіївна	ПЛ НТУУ "КПІ"	Солом'янський	10	Зменшення вмісту нафтопродуктів в океані шляхом використання рідкого азоту	24	17	25	66	
13	Головань Владислав Олександрович	Гімназія "Академія"	Святошинський	9	Дослідження ефективності сонячної енергетики	15	19	37	71	грамота
14	Калюшко Матвей Миколайович	Гімназія "Міленіум" № 318	Солом'янський	9	Паливні брикети з тирси	15	18	42	75	III
15	Кондратюк Поліна Ігорівна	Гімназія "Академія"	Святошинський	9	Дослідження способів використання альтернативних джерел енергії у домашньому господарстві	24	14	22	60	грамота
16	Ременець Кароліна Михайлівна	Гімназія "Академія"	Святошинський	9	Розробка концепції електростанції, що використовує воду і вітер	0	15	0	15	
17	Шпак Ярослава Сергіївна	Гімназія "Академія"	Святошинський	9	Пошуки альтернативних джерел енергії. Біоенергетика	10	15	30	55	грамота
18	Андрєєв Кирил Олександрович	СШ "Перспектива" №194	Оболонський	8	Екологічно чисті джерела енергії	7	15	28	50	грамота