

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

відділення Фізика і астрономія  
секція Оптика та лазерна фізика  
дата \_\_\_\_\_

№ з/п	реєстр. №	Прізвище та ім'я	Школа	Район	Клас	Тема	Заочне оцінювання НДР (20 балів)	Захист НДР (47 балів)	Оцінювання досягнень з базової дисципліни (33 бали)	загальна сума балів (100 балів)	місце	Примітка
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13982	Бондаренко Максим Денисович	Технічний ліцей Національного технічного університету України "КПІ"	Солом'янський район м. Києва	9	Застосування світлової інтерферометрії для вимірювання оптичних фізичних величин	18	31	31	80	II	
2	14188	Кравець Дар'я Євгенівна	Гімназія "Академія"	Святошинський район м. Києва	9	Сонячні елементи на основі монокристалічного кремнію та органічного напівпровідника PEDOT:PSS	20	39	16	75	III	
3	14187	Небилиця Поліна Дмитрівна	Гімназія "Академія"	Святошинський район м. Києва	9	Дослідження використання цифрових 3D - технологій в стоматології	17	13	16	46		
4	14430	Нікітенко Єлизавета Владиславівна	Гімназія "Академія"	Святошинський район м. Києва	9	Хвильова оптика. Утворення спектрів в домашніх умовах	18	26	11	55		грамота
5	14429	Сімонов Андрій Леонідович	Спеціалізована школа № 57 з поглибленим вивченням англійської мови	Шевченківський район м. Києва	8	Найбільш важливі відкриття в оптиці	20	20	16	56		грамота

Голова журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Відповідальний за контрольні завдання : \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

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

відділення Фізика і астрономія  
секція Теоретична фізика  
дата \_\_\_\_\_

№ з/п	реєстр. №	Прізвище та ім'я	Школа	Район	Клас	Тема	Заочне оцінювання НДР (20 балів)	Захист НДР (47 балів)	Оцінювання досягнень з базової дисципліни (33 бали)	загальна сума балів (100 балів)	місце	Примітка
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13554	Бабіч Крістіна Віталіївна	Спеціалізована школа №2 ім. Д.Карбишева з поглибленим вивченням природничого циклу	Подільський район м. Києва	9	Метамікність цирконів яструбецького родошища українського щита за даними ядерного магнітного резонансу	17	0	11	28		
2	13643	Басюк Дар'я Костянтинівна	Гімназія № 283	Деснянський район м. Києва	9	Альтернативні джерела енергії	20	40	15	75	III	
3	13690	Галіцина Анастасія Вадимівна	Києво-Печерський ліцей №171 "Лідер"	Печерський район м. Києва	9	Створення реалістичного науково-фантастичного світу з точки зору фізики	20	46	16	82	II	
4	13691	Дяченко Артем Сергійович	Києво-Печерський ліцей №171 "Лідер"	Печерський район м. Києва	9	Класифікація та властивості кристалічних речовин	20	37	28	85	I	
5	12565	Котова Анна Андріївна	Гімназія №143	Оболонський район м. Києва	9	Сонячні батареї	20	38	17	75	III	
6	13675	Омеляненко Роман Андрійович	Гімназія №143	Оболонський район м. Києва	9	Гармата Гауса	19	0	0	19		
7	13998	Осадча Софія Олександрівна	Технічний ліцей Національного технічного університету України "КПІ"	Солом'янський район м. Києва	9	Фізика у ванній кімнаті	20	42	13	75	III	
8	14002	Полухіна Анастасія Юріївна	Гімназія "Ерудит"	Солом'янський район м. Києва	9	Основи гравітації. Гравітаційні хвилі.	18	20	11	49		
9	13699	Романюк Сніжана Володимирівна	Гімназія № 283	Деснянський район м. Києва	9	Вирощування кристалів різних розчинів	20	47	13	80	II	
10	13776	Санченко Антоніна Олександрівна	Навчально-виховний комплекс «Домінанта»	Дніпровський район м. Києва	9	Дослідження механічних властивостей полімерів наповнених нанотрубками	16	0	0	16		
11	13792	Смілянець Анна Вадимівна	Навчально-виховний комплекс «Домінанта»	Дніпровський район м. Києва	9	Дослідження впливу наночастинок неорганічних матеріалів на процес зародження та росту кристалів	19	0	0	19		
12	14210	Артеменко Матвій Іванович	Київська гімназія східних мов №1	Святошинський район м. Києва	8	Сучасні криптографічні алгоритми	19	16	0	35		грамота
13	14209	Гроссу Артем Аркадійович	Київська гімназія східних мов №1	Святошинський район м. Києва	8	Комп'ютерне моделювання фізичних явищ	17	28	0	45		грамота
14	14204	Денисенко Андрій Вадимович	Київська гімназія східних мов №1	Святошинський район м. Києва	8	Фізика в екстремальних ситуаціях	19	24	0	43		грамота

№ з/п	реєстр. №	Прізвище та ім'я	Школа	Район	Клас	Тема	Заочне оцінювання НДР (20 балів)	Захист НДР (47 балів)	Оцінювання досягнень з базової дисципліни (33 бали)	загальна сума балів (100 балів)	місце	Примітка
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	14207	Мазепа Даниїл Олегович	Київська гімназія східних мов №1	Святошинський район м. Києва	8	Дослідження матеріалів та форм архітектурних будівель на можливість пожеж	19	34	0	53		грамота
16	14211	Марчук Вадимир Олександрович	Київська гімназія східних мов №1	Святошинський район м. Києва	8	Енергія фізичного вакууму. Закони збереження енергії та симетрія простору - часу	17	16	0	33		грамота
17	14206	Позниш Ельдар Зенурович	Київська гімназія східних мов №1	Святошинський район м. Києва	8	"Розумний" дім	17	31	0	48		грамота
18	14010	Якименко Юліана Анатоліївна	Навчально-виховний комплекс "Оболонь"	Оболонський район м. Києва	8	Форми траєкторій в природі та техніці	17	28	0	45		грамота
19	13650	Кравцов Андрій Володимирович	Гімназія №32 "Успіх"	Печерський район м. Києва	9	Електрон - відомий і невідомий	20	40	15	75	III	

Голова журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Відповідальний за контрольні завдання : \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

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

відділення Фізика і астрономія  
секція Експериментальна фізика  
дата \_\_\_\_\_

№ з/п	реєстр. №	Прізвище та ім'я	Школа	Район	Клас	Тема	Заочне оцінювання НДР (20 балів)	Захист НДР (47 балів)	Оцінювання досягнень з базової дисципліни (33 бали)	загальна сума балів (100 балів)	місце	Примітка
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13672	Бабич Варвара Сергіївна	Гімназія №143	Оболонський район м. Києва	9	Вирощування кристалів. Анізотропія фізичних властивостей монокристалів. Симетрія кристалічної решітки та її прояви.	20	44	11	75	III	
2	14186	Бернацька Анна Юріївна	Гімназія "Академія"	Святошинський район м. Києва	9	Дослідження залежності напруженості електромагнітного випромінювання телефону NOMI I 181 під час розмови від відстані, напрямку т	20	46	14	80	II	
3	13787	Гавриленко Анастасія Сергіївна	Навчально-виховний комплекс «Домінанта»	Дніпровський район м. Києва	9	Фізико-механічні властивості композиційних матеріалів	17	0	0	17		
4	14216	Гарбузюк Анна Валеріївна	Київська гімназія східних мов №1	Святошинський район м. Києва	9	Вплив характеристик середовища на розповсюдження звукових коливань	20	42	13	75	III	
5	13503	Герасименко Валентин Володимирович	Навчально-виховний комплекс «Домінанта»	Дніпровський район м. Києва	9	Тіні, світло та колір. Створення тінювих зображень кольоровими ліхтариками.	19	0	14	33		
6	14419	Герасімов Максим Володимирович	Спеціалізована школа № 91 з поглибленим вивченням інформатики	Шевченківський район м. Києва	9	Виготовлення та тестування пушки Гауса	20	0	0	20		
7	13652	Гнатюк Соломія Іванівна	Український гуманітарний ліцей Київського національного університету імені Тараса Шевченка	Печерський район м. Києва	9	Утворення амілоїдних фібрил при взаємодії лізоциму з вуглецевими нанотрубками	19	13	11	45		
8	14403	Гурсєва Ангеліна Максимівна	Гімназія №191 ім. П.Г. Тичини	Дніпровський район м. Києва	9	Вічний двигун - міф чи реальність?	18	0	0	18		
9	12626	Єремєєва Софія Сергіївна	Навчально-виховний комплекс «Домінанта»	Дніпровський район м. Києва	9	Технології на основі ефекту лотосу	17	0	0	17		
10	14400	Журавльова Ульяна Валеріївна	Гімназія №191 ім. П.Г. Тичини	Дніпровський район м. Києва	9	Життя зі швидкістю думки: телекомунікації	18	9	13	40		

№ з/п	реєстр. №	Прізвище та ім'я	Школа	Район	Клас	Тема	Заочне оцінювання НДР (20 балів)	Захист НДР (47 балів)	Оцінювання досягнень з базової дисципліни (33 бали)	загальна сума балів (100 балів)	місце	Примітка
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	13688	Збаранський Даніл Владиславович	Києво-Печерський ліцей №171 "Лідер"	Печерський район м. Києва	9	Захисний шолом, який здатен врятувати від поранення в голову внаслідок влучення кулі та іншого травмонебезпечного снаряду	20	44	16	80	II	
12	13647	Ігнат'єв Олександр Валерійович	Спеціалізована школа №3 з поглибленим вивченням інформаційних технологій	Подільський район м. Києва	9	Магнітогідродинамічний двигун	18	47	17	81	II	
13	14007	Коваль Марія Віталіївна	Спеціалізована школа №317	Святошинський район м. Києва	9	Дослідження властивостей неньютонівської рідини від різних чинників	20	40	15	75	III	
14	13681	Комаров Андрій Володимирович	Середня загальноосвітня школа №285	Оболонський район м. Києва	9	Використання детекторів електромагнітного випромінювання для контролю застосування засобів мобільного зв'язку	16	47	13	76	III	
15	13692	Кошарний Богдан Олегович	Гімназія № 283	Деснянський район м. Києва	9	Виготовлення телескопа та вивчення його м оживостей	20	43	12	75	III	
16	14215	Крупська Олександра Сергіївна	Київська гімназія східних мов №1	Святошинський район м. Києва	9	Поведінка зарядів в електромагнітних полях	16	19	11	46		
17	14014	Куденчук Камелія-Луїза -	Навчально-виховний комплекс "Оболонь"	Оболонський район м. Києва	9	Поверхневий натяг біологічно активних рідин	20	40	15	75	III	
18	13276	Ланова Галина Олегівна	Спеціалізована школа № 49 з поглибленим вивченням французької мови	Шевченківський район м. Києва	9	Біомеханіка коня	20	43	12	75	III	
19	13689	Лосєв Ілля Андрійович	Києво-Печерський ліцей №171 "Лідер"	Печерський район м. Києва	9	Обігрів доріг. Захист від снігу та льоду на дорогах	19	0	0	19		
20	14406	Максименко Катерина Володимирівна	Гімназія №191 ім. П.Г. Тичини	Дніпровський район м. Києва	9	Брахістрохрона	18	31	13	62		грамота
21	11806	Медведська Марина Іванівна	Гімназія № 315 з поглибленим вивченням іноземних мов	Дарницький район м. Києва	9	Межа міцності матеріалів	20	0	0	20		
22	13687	Муляр Назар Олександрович	Києво-Печерський ліцей №171 "Лідер"	Печерський район м. Києва	9	Розтікання масляних рідин: статика і динаміка, проблеми і розв'язки	20	47	15	82	II	
23	14189	Римар Анастасія Сергіївна	Спеціалізована школа № 49 з поглибленим вивченням французької мови	Шевченківський район м. Києва	9	Звукові коливання	19	36	12	65		грамота
24	13521	Санченко Георгій Олександрович	Навчально-виховний комплекс «Домінанта»	Дніпровський район м. Києва	9	Дослідження теплофізичних властивостей епоксидних полімерів	17	0	0	17		
25	13997	Серицян Анастасія Олегівна	Технічний ліцей Національного технічного університету України "КПІ"	Солом'янський район м. Києва	9	Дослідження спектрів випромінювання лазерів	20	36	19	75	III	
26	13993	Стороженко Вадим Андрійович	Ліцей "Престиж"	Солом'янський район м. Києва	9	Способи вимірювання висоти хмар	18	0	12	30		

№ з/п	реєстр. №	Прізвище та ім'я	Школа	Район	Клас	Тема	Заочне оцінювання НДР (20 балів)	Захист НДР (47 балів)	Оцінювання досягнень з базової дисципліни (33 бали)	загальна сума балів (100 балів)	місце	Примітка
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	12947	Тімашов Олексій Олександрович	Середня загальноосвітня школа №201	Дніпровський район м. Києва	9	Вивчення адсорбційних властивостей активованого вугілля	20	45	15	80	II	
28	14199	Федорова Валерія Юріївна	Технічний ліцей Дніпровського району	Дніпровський район м. Києва	9	Дослідження і вимірювання жорсткості підвісу системи "надпровідник-постійний магніт"	20	35	20	75	III	
29	12948	Чернокульський Антон Олегович	Середня загальноосвітня школа №201	Дніпровський район м. Києва	9	Створення аналогу фотонного кристалу	20	40	15	75	III	
30	14218	Бабенко Богдан Олегович	Київська гімназія східних мов №1	Святошинський район м. Києва	8	Капілярний ефект соломя`них стріх	20	17	0	37		грамота
31	13467	Вінар Марія Золтанівна	Навчально-виховний комплекс «Домінанта»	Дніпровський район м. Києва	8	Вплив фізичних чинників на швидкість випаровування рідини	20	0	0	20		грамота
32	13680	Вінокур Євгеній Геннадійович	Спеціалізована школа №194 "Перспектива" з поглибленим вивченням природничих дисциплін	Оболонський район м. Києва	8	Дослідження залежності швидкості нагрівання води сонячною енергією від кутової висоти Сонця над горизонтом	20	45	15	80	II	
33	14015	Власова Аріна Сергіївна	Навчально-виховний комплекс "Оболонь"	Оболонський район м. Києва	8	Інтерференція в живій природі та її значення для науки	17	14	0	31		грамота
34	12929	Галай Богдан Миколайович	Ліцей №227 імені М.М.Громова	Голосіївський район м. Києва	8	Оптимізація лопатей вітрогенератора	18	47	0	65		грамота
35	14217	Глушич Ігор Андрійович	Київська гімназія східних мов №1	Святошинський район м. Києва	8	Дослідження технології поливу на присадибній ділянці	16	28	0	44		грамота
36	13741	Гонта Ілля Володимирович	Навчально-виховний комплекс «Домінанта»	Дніпровський район м. Києва	8	Дослідження росту кристалів	19	0	0	19		грамота
37	14219	Зуйко Владислав Олексійович	Київська гімназія східних мов №1	Святошинський район м. Києва	8	Вирощування кристалів з кухонної солі та мідного купоросу. Дослідження фізичних властивостей монокристалів. Симетрія кристаліччн	17	42	0	59		грамота
38	14012	Корінна Діана Миколаївна	Навчально-виховний комплекс "Оболонь"	Оболонський район м. Києва	8	Віртуальна реальність і залежність від неї	19	16	0	35		грамота
39	12825	Сахно Анастасія Валеріївна	Навчально-виховний комплекс "Оболонь"	Оболонський район м. Києва	8	Звук та його вплив на живі організми	16	39	0	55		грамота
40	13226	Сич Анастасія Олександрівна	Навчально-виховний комплекс "Оболонь"	Оболонський район м. Києва	8	Дослідження фізичних властивостей води	18	28	0	46		грамота
41	13222	Ткаченко Анастасія Олександрівна	Навчально-виховний комплекс "Оболонь"	Оболонський район м. Києва	8	Геліографія як один із способів дослідження кліматичних умов та оптичних явищ у атмосфері	17	41	0	58		грамота
42	14423	Царічков Антон Сергійович	Навчально-виховний комплекс "ЕкоНад" №30"	Дніпровський район м. Києва	8	Дослідження явища поверхневого натягу	19	0	0	19		грамота

Голова журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Відповідальний за контрольні завдання : \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

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

відділення Фізика і астрономія  
секція Біофізика  
дата \_\_\_\_\_

№ з/п	реєстр. №	Прізвище та ім'я	Школа	Район	Клас	Тема	Заочне оцінювання НДР (20 балів)	Захист НДР (47 балів)	Оцінювання досягнень з базової дисципліни (33 бали)	загальна сума балів (100 балів)	місце	Примітка
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	14422	Бичков Денис Віталійович	Спеціалізована школа №110 з поглибленим вивченням французької мови ім. К. Гапоненка	Голосіївський район м. Києва	9	Вимірювання ємкісних характеристик в організмі людини	20	39	16	75	III	
2	13668	Буберенко Анна Олександрівна	Гімназія № 315 з поглибленим вивченням іноземних мов	Дарницький район м. Києва	9	Адаптація живих організмів до високих температур	20	24	11	55		Грамота
3	14182	Коваль Мілана Мирославівна	Гімназія "Академія"	Святошинський район м. Києва	9	Дослідження основ використання ультразвуку в кардіології	16	18	11	45		
4	14486	Кривець Єлизавета Вікторівна	Київська гімназія східних мов №1	Святошинський район м. Києва	9	Виявлення та захист від електромагнітних полів	19	22	11	52		грамота
5	14005	Тибінь Галина Михайлівна	Київська гімназія №287	Святошинський район м. Києва	9	Електричний струм - друг чи ворог людини	20	27	11	58		грамота
6	14420	Франц Святослав Валерійович	Ліцей інформаційних технологій №79	Печерський район м. Києва	9	Воднева енергетика	19	22	14	55		грамота
7	14200	Шкандюк Анна Леонідівна	Технічний ліцей Дніпровського району	Дніпровський район м. Києва	9	Дослідження впливу музики різних напрямків на бобові і цибулинні культури	20	45	20	85	I	
8	14006	Шойко Ганна Василівна	Ліцей «Еко» №198	Святошинський район м. Києва	9	Альтернативні джерела енергії	18	0	11	29		
9	13975	Якобчук Марія Валеріївна	Гімназія "Академія"	Святошинський район м. Києва	9	Аналіз властивостей поверхнево-активних речовин	20	37	18	75	III	
10	14192	Каюк Ярослав Володимирович	Київська гімназія східних мов №1	Святошинський район м. Києва	8	Залежність температури закипання води і часу кипіння від ступеня забрудненості домішками	19	28	0	47		грамота
11	13225	Риштакова Ксенія Віталіївна	Навчально-виховний комплекс "Оболонь"	Оболонський район м. Києва	8	Біоніка. Штучне серце.	19	0	0	19		грамота

Голова журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /



Відповідальний за контрольні завдання : \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

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

відділення Фізика і астрономія  
 секція Оптика та лазерна фізика  
 дата \_\_\_\_\_

№ з/п	реєстр. №	Прізвище та ім'я	Школа	Район	Клас	Тема	Заочне оцінювання НДР (20 балів)	Захист НДР (47 балів)	Оцінювання досягнень з базової дисципліни (33 бали)	загальна сума балів (100 балів)	місце	Примітка
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12091	Бесков Нікіта Юрійович	Гімназія "Академія"	Святошинський район м. Києва	10	Пошук способів покращення побудови тривимірних моделей із застосуванням методу фотограмметрії	19	34	12	65		грамота
2	14434	Дрозд Ангеліна Русланівна	Спеціалізована школа №317	Святошинський район м. Києва	10	Дослідження спектрів пропускання компакт дисків	17	31	11	59		грамота
3	13045	Лі Цзин Зянь	Київська гімназія східних мов №1	Святошинський район м. Києва	10	Вимірювання потужності лазерного випромінювання	19	30	16	65		грамота
4	14432	Лісова Анна Олегівна	Середня загальноосвітня школа №122	Голосіївський район м. Києва	10	Дослідження Броунівського руху за допомогою динамічних спеклів	20	47	15	82	II	
5	12101	Небилиця Андрій Сергійович	Гімназія "Академія"	Святошинський район м. Києва	10	Моделювання ідеальної оптичної системи (параксіальна оптика, формули Ньютона, Гауса)	18	30	14	62		грамота
6	12937	Пащенко Михайло Олександрович	Середня загальноосвітня школа №248	Деснянський район м. Києва	10	Отримання об'ємних зображень за допомогою 3D піраміди та методом некогерентної голографії	20	47	13	80	II	
7	12437	Підгорний Віталій Васильович	Гімназія "Академія"	Святошинський район м. Києва	10	Інфрачервоні фотодетектори на основі InAs-GaAs	17	30	12	59		грамота
8	12093	Ситайло Родіон Романович	Гімназія "Академія"	Святошинський район м. Києва	10	Еліпсоμεтрія	20	43	13	76	III	
9	14190	Тютюніков Дмитро Олександрович	Київська гімназія східних мов №1	Святошинський район м. Києва	10	Дослідження призми за допомогою гоніометра	20	39	16	75	III	
10	12570	Хомич Ілля Русланович	Гімназія "Академія"	Святошинський район м. Києва	10	Модуляційно-передавальна функція оптичних систем та її моделювання	16	38	14	68		грамота
11	14417	Дармограй Юлія Сергіївна	Гімназія "Діалог"	Дарницький район м. Києва	10	Оптичні сенсори для дослідження рідин	19	16	12	47		

Голова журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Відповідальний за контрольні завдання : \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

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

відділення Фізика і астрономія

секція Теоретична фізика

дата \_\_\_\_\_

№ з/п	реєстр. №	Прізвище та ім'я	Школа	Район	Клас	Тема	Заочне оцінювання НДР (20 балів)	Захист НДР (47 балів)	Оцінювання досягнень з базової дисципліни (33 бали)	загальна сума балів (100 балів)	місце	Примітка
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	14213	Ахметшин Роман Родікович	Київська гімназія східних мов №1	Святошинський район м. Києва	10	Система виявлення, контролю поведінки та знищення дронів	20	30	17	67		грамота
2	11705	Буштак Катерина Олександрівна	Гімназія № 283	Деснянський район м. Києва	10	Візуалізація звукових коливань	20	44	11	75	III	
3	9958	Грабенко Ольга Олександрівна	Гімназія №143	Оболонський район м. Києва	10	Графічний метод розв'язування задач з кінематики	20	24	14	58		грамота
4	14201	Зірка Артем Ігорович	Київський ліцей бізнесу	Шевченківський район м. Києва	10	Фізичні методи дослідження будови молекул	15	28	13	56		грамота
5	12583	Котляров Олексій Миколайович	Український гуманітарний ліцей Київського національного університету імені Тараса Шевченка	Печерський район м. Києва	10	Симуляція всесвіту, як новий погляд на будову всесвіту	19	13	25	57		грамота
6	12949	Моргуненко Георгій Сергійович	Ліцей «Наукова зміна»	Дарницький район м. Києва	10	Теоретичні основи процесу охолодження харчових продуктів	20	38	22	80	II	
7	13995	Осьмак Анастасія Анатоліївна	Ліцей "Престиж"	Солом'янський район м. Києва	10	Антиматерія	20	16	13	49		
8	13214	Пономаренко Ольга Олегівна	Центр науково-технічної творчості молоді «Сфера» (міський координаційний центр науково-технічної творчості)	Оболонський район м. Києва	10	Ангармонійний осцилятор	20	47	21	88	I	На Всеукр.
9	12954	Фефелов Максим Андрійович	Спеціалізована школа №277 з поглибленим вивченням англійської мови	Деснянський район м. Києва	10	Вивчення впливу шумового забруднення на організм школяра	20	42	13	75	III	
10	10725	Швачко Єгор Олександрович	Ліцей №142	Солом'янський район м. Києва	10	Ефект Лейденфроста	20	47	18	85	I	

Голова журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Відповідальний за контрольні завдання : \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

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

відділення Фізика і астрономія  
 секція Експериментальна фізика  
 дата \_\_\_\_\_

№ з/п	реєстр. №	Прізвище та ім'я	Школа	Район	Клас	Тема	Заочне оцінювання НДР (20 балів)	Захист НДР (47 балів)	Оцінювання досягнень з базової дисципліни (33 бали)	загальна сума балів (100 балів)	місце	Примітка
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13054	Альошин Михайло Олександрович	Спеціалізована школа №15 з поглибленим вивченням англійської мови	Голосіївський район м. Києва	10	Перспективи розвитку сонячної енергетики в Україні	20	24	13	57		грамота
2	13666	Біляченко Катерина Вячеславівна	Ліцей «Наукова зміна»	Дарницький район м. Києва	10	Дослідження коефіцієнту поверхневого натягу пральних засобів	18	47	20	85	I	
3	11322	Матвійчук Олексій Олексійович	Навчально-виховний комплекс «Домінанта»	Дніпровський район м. Києва	10	Використання 3Д зображень під час проведення творчих проєктів у фізиці	20	38	17	75	III	
4	14008	Мирський Павло Дмитрович	Ліцей «Еко» №198	Святошинський район м. Києва	10	Перспективи використання гармати Гауса в сучасному світі	19	47	14	80	II	
5	14185	Ніколаєнко Георг Віталійович	Гімназія "Академія"	Святошинський район м. Києва	10	Поверхневий плазмон-поляритон	18	34	17	69		грамота
6	12933	Пешкова Олександра Олександрівна	Гімназія №178	Солом'янський район м. Києва	10	Реле часу	18	41	27	86	I	
7	13047	Полозов Сергій Сергійович	Київська гімназія східних мов №1	Святошинський район м. Києва	10	Дослід Франка і Герца	19	34	14	67		грамота
8	14214	Родченко Ілля Сергійович	Київська гімназія східних мов №1	Святошинський район м. Києва	10	Дослідження структури квазікристалів, їх властивостей і можливостей використання	18	16	15	52		грамота
9	12813	Рубан Денис Олександрович	Навчально-виховний комплекс "Оболонь"	Оболонський район м. Києва	10	Гнучкий п'єзоелектричний генератор електроструму	18	0	0	18		
10	13744	Смирнов Вадим Ігорович	Навчально-виховний комплекс «Домінанта»	Дніпровський район м. Києва	10	Оцінка відстані кидка куль із різних матеріалів за допомогою пускової машини	20	42	18	80	II	
11	13655	Тархан Ігор Костянтинович	Український фізико-математичний ліцей Київського національного університету імені Тараса Шевченка	Голосіївський район м. Києва	10	Визначення параметрів складних коливальних систем на прикладі маятника Ейрі	20	42	28	90	I	На Всеукр.

№ з/п	реєстр. №	Прізвище та ім'я	Школа	Район	Клас	Тема	Заочне оцінювання НДР (20 балів)	Захист НДР (47 балів)	Оцінювання досягнень з базової дисципліни (33 бали)	загальна сума балів (100 балів)	місце	Примітка
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	11258	Шевченко Володимир Вікторович	Гімназія №178	Солом'янський район м. Києва	10	Моделювання траєкторії руху вантажу скинутого безпілотним літальним апаратом	19	39	18	76	III	

Голова журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Відповідальний за контрольні завдання : \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

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

відділення Фізика і астрономія

секція Біофізика

дата \_\_\_\_\_

№ з/п	реєстр. №	Прізвище та ім'я	Школа	Район	Клас	Тема	Заочне оцінювання НДР (20 балів)	Захист НДР (47 балів)	Оцінювання досягнень з базової дисципліни (33 бали)	загальна сума балів (100 балів)	місце	Примітка
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12025	Біленко Наталія Олександрівна	Середня загальноосвітня школа №186	Голосіївський район м. Києва	10	Око людини як оптична система. Біофізичні механізми впливу зорових тренажерів на зір людини	20	39	16	75	III	
2	14191	Вовк Євген Анатолійович	Київська гімназія східних мов №1	Святошинський район м. Києва	10	Чи є проблема структурованої води: очевидна користь, прихована загроза?	17	13	10	40		
3	14535	Глобець Яна Сергіївна	Навчально-виховний комплекс «Домінанта»	Дніпровський район м. Києва	10	Левітуючі магніти	19	24	15	58		грамота
4	14392	Каналаш Кирил Едуардович	Гімназія №136	Дніпровський район м. Києва	10	Використання безконтактних ультразвукових приладів у комплексному лікуванні діабетичної стопи	20	45	15	80	II	
5	13049	Петренко Єлизавета Іванівна	Київська гімназія східних мов №1	Святошинський район м. Києва	10	Дослідження конформаційних змін протеїнів на прикладі протеїну Tryptophanyl-tRNA Synthetase TrpRS біофізичними методами	20	39	16	75	III	
6	12922	Петрина Марина Олегівна	Навчально-виховний комплекс № 209 «Сузір'я»	Дніпровський район м. Києва	10	Вплив сонячної активності на людину	18	18	0	36		
7	14414	Сазоненко Євгеній Дмитрович	Гімназія "Діалог"	Дарницький район м. Києва	10	Вплив ультразвуку на біологічні тканини	19	16	12	47		
8	14416	Сірий Євгеній Володимирович	Гімназія НПУ імені М.П.Драгоманова	Шевченківський район м. Києва	10	Підвищення ефективності зниження зовнішніх магнітних полів електричних машин змінного струму	20	31	10	61		
9	14424	Чернобровкіна Дарина Олександрівна	Середня загальноосвітня школа №132	Голосіївський район м. Києва	10	Біофізика механізмів впливу прослуховування гучних звуків через навушники на гостроту слуху	18	24	11	53		

№ з/п	реєстр. №	Прізвище та ім'я	Школа	Район	Клас	Тема	Заочне оцінювання НДР (20 балів)	Захист НДР (47 балів)	Оцінювання досягнень з базової дисципліни (33 бали)	загальна сума балів (100 балів)	місце	Примітка
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	13648	Щербинський Дмитро Анатолійович	Спеціалізована школа №94 "Еллада"	Печерський район м. Києва	10	Біофізика, електрофізіологія та електричний струм у організмі людини	20	0	0	20		
11	12056	Прядко Ілля Артемович	Гімназія "Академія"	Святошинський район м. Києва	10	Оптичні засоби корекції вад зору	20	32	13	75	III	

Голова журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Відповідальний за контрольні завдання : \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

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

відділення Фізика і астрономія  
секція Оптика та лазерна фізика  
дата \_\_\_\_\_

№ з/п	реєстр. №	Прізвище та ім'я	Школа	Район	Клас	Тема	Заочне оцінювання НДР (20 балів)	Захист НДР (47 балів)	Оцінювання досягнень з базової дисципліни (33 бали)	загальна сума балів (100 балів)	місце	Примітка
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10464	Кучер Антон Олександрович	Гімназія "Академія"	Святошинський район м. Києва	11	Теорія будови селективного ППР-сенсора	16	29	17	62		грамота
2	12690	Подшебякін Артем Олексійович	Ліцей №100 "Поділ"	Подільський район м. Києва	11	Створення лазера на нанорозмірних плівках	20	45	15	80	II	
3	11340	Резніченко Єгор Олегович	Гімназія №136	Дніпровський район м. Києва	11	Застосування методу люмінесцентного аналізу при виробництві мікрокристалічної целюлози	20	44	16	80	II	



4	11346	Савіних Єва Сергіївна	Гімназія "Академія"	Святошинський район м. Києва	11	Дослідження тиску світла в умовах високого вакууму	18	0	0	18	
---	-------	-----------------------	---------------------	------------------------------	----	--	----	---	---	----	--

Голова журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Відповідальний за контрольні завдання : \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

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

відділення Фізика і астрономія  
секція Теоретична фізика  
дата \_\_\_\_\_

№ з/п	реєстр. №	Прізвище та ім'я	Школа	Район	Клас	Тема	Заочне оцінювання НДР (20 балів)	Захист НДР (47 балів)	Оцінювання досягнень з базової дисципліни (33 бали)	загальна сума балів (100 балів)	місце	Примітка
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	11458	Березовська Дарія Андріївна	Кієво-Печерський ліцей №171 "Лідер"	Печерський район м. Києва	11	Функції розподілу BSM частинок скалярного порталу, що досліджуватимуться в експерименті SHIP	17	44	20	81	II	
2	8744	Думік Андрій Олексійович	Ліцей №142	Солом'янський район м. Києва	11	Позитивний вплив звуку певних частот на організм і практичне застосування у житті	19	19	13	51		грамота
3	12955	Фіалков Микита Олексійович	Гімназія № 283	Деснянський район м. Києва	11	Віртуальна лабораторна робота з гідродинаміки в просторі LabView	19	18	11	58		грамота

Голова журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Відповідальний за контрольні завдання : \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

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

відділення Фізика і астрономія  
секція Експериментальна фізика  
дата \_\_\_\_\_

№ з/п	реєстр. №	Прізвище та ім'я	Школа	Район	Клас	Тема	Заочне оцінювання НДР (20 балів)	Захист НДР (47 балів)	Оцінювання досягнень з базової дисципліни (33 бали)	загальна сума балів (100 балів)	місце	Примітка
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12617	Ахмедов Гамід Малікович	Навчально-виховний комплекс "Оболонь"	Оболонський район м. Києва	11	Качер Бровіна та трансформатор Тесла	20	35	20	75	III	
2	9637	Боголій Владислав Валентинович	Спеціалізована школа №194 "Перспектива" з поглибленим вивченням природничих дисциплін	Оболонський район м. Києва	11	Дистиляція води за допомогою сонячної енергії	20	38	17	75	III	
3	10491	Буграк Анастасія Ігорівна	Гімназія "Академія"	Святошинський район м. Києва	11	Експериментальне дослідження магнітного поля Землі	19	24	16	59		грамота
4	13999	Журавський Дмитро Олександрович	Авіакосмічний ліцей ім. І.Сікорського НАУ	Солом'янський район м. Києва	11	Омагнічена вода	16	25	11	52		грамота
5	10850	Кушнарєнко Іван Сергійович	Гімназія №178	Солом'янський район м. Києва	11	Потужність та просторовий розподіл енергії джерел оптичного випромінювання	19	42	14	75	III	
6	9329	Магдисюк Михайло Володимирович	Гімназія № 315 з поглибленим вивченням іноземних мов	Дарницький район м. Києва	11	Дослідження явищ, пов'язаних особливостями кристалізації води та водних розчинів	16	0	11	27		
7	13693	Манжелій Антон Юрійович	Спеціалізована школа №307 з поглибленим вивченням природничих наук	Деснянський район м. Києва	11	Стробоскопічні дослідження	20	39	21	80	II	
8	9829	Пеньковий Тимофій Олександрович	Середня загальноосвітня школа №225	Оболонський район м. Києва	11	Структура та властивості нанорозмірного Ge на підкладці GaAs	19	0	0	19		
9	12267	Пономарьова Даріна Андріївна	Гімназія №178	Солом'янський район м. Києва	11	Дослідження провідності графіту та нарисованих ним 2D структур	18	17	16	51		грамота
10	10606	Притула Єлизавета Романівна	Гімназія "Академія"	Святошинський район м. Києва	11	Дослідження структури наноексидних полімерів фізичними методами рентгенографічного аналізу, електронної та оптичної мікроскопії	20	44	16	80	II	

№ з/п	реєстр. №	Прізвище та ім'я	Школа	Район	Клас	Тема	Заочне оцінювання НДР (20 балів)	Захист НДР (47 балів)	Оцінювання досягнень з базової дисципліни (33 бали)	загальна сума балів (100 балів)	місце	Примітка
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	11457	Танасійчук Денис Олександрович	Спеціалізована школа №112 імені Т. Шевченка з поглибленим вивченням іноземних мов	Голосіївський район м. Києва	11	Випаровування крапель водних розчинів солей NaCl з KCl під впливом ультрафіолетового випромінення та за його відсутності	18	0	0	18		
12	11112	Ткаченко Олександра Павлівна	Навчально-виховний комплекс «Домінанта»	Дніпровський район м. Києва	11	Дослідження кольору цукерок за допомогою гелевого електрофорезу	20	42	13	75	III	

Голова журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Відповідальний за контрольні завдання : \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

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

відділення Фізика і астрономія  
секція Біофізика  
дата \_\_\_\_\_

№ з/п	реєстр. №	Прізвище та ім'я	Школа	Район	Клас	Тема	Заочне оцінювання НДР (20 балів)	Захист НДР (47 балів)	Оцінювання досягнень з базової дисципліни (33 бали)	загальна сума балів (100 балів)	місце	Примітка
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12934	Лавренчук Ростислав Юрійович	Авіакосмічний ліцей ім. І.Сікорського НАУ	Солом'янський район м. Києва	11	Електропровідність людини	16	25	10	51		грамота
2	9827	Менчиков Дмитро Сергійович	Спеціалізована школа №194 "Перспектива" з поглибленим вивченням природничих дисциплін	Оболонський район м. Києва	11	Знезаражування прісної води електричним струмом	18	42	20	80	II	
3	11345	Палажєвич Дмитро Андрійович	Гімназія "Академія"	Святошинський район м. Києва	11	Дослідження впливу наночастинок на спектр поглинання бактерій	20	36	19	75	III	

Голова журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Член журі \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Відповідальний за контрольні завдання : \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /