

## ПІДСУМКОВИЙ ПРОТОКОЛ №

### II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України

14 лютого, 21 лютого 2015 року

Голова журі: Ковальов Юрій Григорович

Члени журі: Неліпович Віктор Володимирович, Лефтор Вадим Васильович, Ковальов Сергій Григорович,

Мірошніченко Олександр Іванович.

#### Секція теоретичної фізики; експериментальної фізики; астрономії та астрофізики, аерофізики та космічних досліджень

№ п/п	Секція	Прізвище, ім'я учасника	Школа, район	Клас	Тема науково-дослідницької роботи	Контр. робота	Заочне оцінювання	Захист НДР	Загальна кін-сть балів	Місце	Рейтинг учнів
1.	експ. фізик	Карнаухов Радіон Олександрович	Суботцівська ЗШ І-ІІІ ступенів	9	Енергозбереження	9	19	47	<b>75</b>	III	10
2.	астрономія	Коптев Олександр Андрійович	Златопільська гімназія м. Новомиргорода	9	НЛО. Події. Факти. Коментарі.	7	15	31	<b>53</b>		19
3.	експ. фізик	Мохнатюк Володимир Володимирович	Златопільська гімназія м. Новомиргорода	9	Використання водно-паливних сумішей у двигунах внутрішнього згорання.	8,5	19,5	47	<b>75</b>	III	10
4.	теор. фізик	Тимченко Лариса Віталіївна	м. Олександрія облкомплекс	9	Сонячна піч	26	18	47	<b>91</b>	II	4
5.	теор. фізик	Ярошевська Ольга Сергіївна	м. Олександрія облкомплекс	9	Пристрій, який не спостерігається в діапазоні видимого світла.	20	18	37	<b>75</b>	III	10
6.	астрономія	Блохін Геннадій Миколайович	Добровеличківська спеціалізована ЗШ-інтерн.	10	Сферичні плівки	10,5	16	45,5	<b>72</b>	Гр	12
7.	аерофізик	Бурковська Ольга Олександрівна	Олександрійський НВК (ЗНЗ №17-лицей)	10	Магнітне поле Землі, як альтернативне джерело енергії.	0	15	0	<b>15</b>		21
8.	експ. фізик	Делієва Руслана Олександрівна	м. Олександрія облкомплекс	10	Автономна система тепло забезпечення на основі використання сонячної енергії	29,5	19	47	<b>95,5</b>	I	2

9.	аеро фізик	Калашник Тетяна Сергіївна	Новопразький НВК Олександрійської РДА	10	Використання роботизованих планетоходів для розв'язання прикладних задач	18	20	47	<b>85</b>	<i>I</i>	6
10.	аеро фізик	Карпець Ілля Вадимович	Олександрійський НВК (ЗНЗ №17-лицей)	10	Нанотехнології в повсякденному житті	18,5	16	32,5	<b>67</b>		16
11.	аеро фізик	Кирпа Богдан Сергійович	облкомплекс	10	Майбутнє систем кондиціонування на прикладі електричного літака	17	12	35	<b>64</b>		17
12.	теор. фізик	Котік Євгеній Анатолійович	м. Олександрія облкомплекс	10	Магнітна дошка. Застосування та переваги.	17	16	40	<b>73</b>	<b>Гр</b>	13
13.	аеро фізик	Кофлік Сергій Олегович	КЗ НВО №25 "ЗШ І-ІІІ ст. ПМ Ліцей	10	Економічний ефект використання сонячної енергії для потреб школи	14,5	18,5	40	<b>73</b>	<b>Гр</b>	13
14.	теор. фізик	Пуляєва Анна Павлівна	м. Олександрія облкомплекс	10	Іонізоване середовище—джерело безкоштовної електроенергії.	33	19	47	<b>99</b>	<i>I</i>	1
15.	астро номія	Урусов Олександр Романович	КЗ НВО №25 "ЗШ І-ІІІ ст. ПМ Ліцей	10	Віддалені телескопи.	18	20	47	<b>85</b>	<i>I</i>	6
16.	теор. фізик	Яковлев Олег Русланович	м. Олександрія облкомплекс	10	Принцип роботи ескалатора, який працює на основі сили тяжіння	16,5	17	40	<b>73,5</b>	<b>Гр</b>	12
17.	теор. фізик	Басаман Яна Василівна	Новоархангельський НВК „ЗШ І-ІІІ ст.- гімназія”	11	Цікаві досліди як засіб підвищення інтересу до вивчення фізики	8	20	47	<b>75</b>	<i>ІІІ</i>	10
18.	астро номія	Богдан Сергій Вікторов	облкомплекс	11	Місія „Розетта”	26	15	33	<b>74</b>	<b>Гр</b>	11
19.	аеро фізик	Буряк Руслан Юрійович	облкомплекс	11	Розробка системи управління безпілотним літальним апаратом в режимі „зависання”	32	19	33	<b>84</b>	<i>ІІ</i>	7
20.	експ. фізик	Бутов Максим Андрійович	м. Олександрія облкомплекс	11	Вплив форми подошви взуття на швидкість руху спортсмена	10	19	47	<b>76</b>	<i>ІІІ</i>	9
21.	експ. фізик	Владов Павло Іванович	Вільшанська ЗШ Вільшанської РДА	11	Спостереження картини інтерференції двох плоских хвиль. Періодичний розподіл інтенсивності та його залежність від кута сходження хвиль.	13	16	35	<b>64</b>		17
22.	експ. фізик	Годованець Станіслав Михайлович	Гайворонська ЗШ І-ІІІ ст. №3	11	Дослідження коефіцієнта поверхневого натягу рідини (молока).	5,5	17	45,5	<b>68</b>		15
23.	астро номія	Іванова Ірина	ЗШ І-ІІІ ст. №2	11	Дослідження оптичних систем	4,5	19	45	<b>68,5</b>		14

		Олександрівна	м. Гайворон		із змінними рефракційними параметрами рідкого середовища..						
24.	аеро фізик	Корчак Михайло Сергійович	Гімназія №9 Кіровоградської міськради	11	Катушка Тесла та розгойдувач реактивностей Бровіна. Системи бездротової передачі енергії та інформації.	0	17	0	<b>17</b>		20
25.	теор. фізик	Крутофал Олександр Сергійович	Маловисківська гімназія	11	Нанотехнології на службі у людини	23	17	35	<b>75</b>	III	10
26.	астр.	Матлаш Валентина Юріївна	облкомплекс	11	Сонячно-земні зв'язки.	30	17	33	<b>80</b>	III	8
27.	теор. фізик	Невкритий Іван Олександрович	облкомплекс	11	Звукові лазери. Перспективи.	30	19	40	<b>89</b>	II	5
28.	експ. фізик	Сілецький Володимир Костянтинівич	облкомплекс	11	Оцифровка зображень за допомогою „спектрометра-01”	25,5	19	40,5	<b>85</b>	II	6
29.	експ. фізик	Фурсиков Дмитро Євгенович	КЗ „Педагогічний ліцей”	11	Шкільні досліди з інфрачервоним випромінюванням	29	19	47	<b>95</b>	II	3
30.	астро номія	Чебан-Чернишов Олександр Михайлович	ЗШ I-III ст.№2 м. Гайворон	11	Атмосферний тиск та його значення. Досліди.	4,5	16	35	<b>55,5</b>		18

Рекомендовані до нагородження дипломами:

**I ступеня:** Делієва Руслана Олександрівна (експериментальна фізика), Пуляєва Анна Павлівна (теоретична фізика), Калашник Тетяна Сергіївна (аерофізика та космічні дослідження), Урусов Олександр Романович (астрономія та астрофізика);

**II ступеня:** Тимченко Лариса Віталіївна, Буряк Руслан Юрійович, Невкритий Іван Олександрович, Сілецький Володимир Костянтинівич, Фурсиков Дмитро Євгенович;

**III ступеня:** : Карнаухов Радіон Олександрович, Мохнатюк Володимир Володимирович, Ярошевська Ольга Сергіївна, Басаман Яна Василівна, Бутов Максим Андрійович, Крутофал Олександр Сергійович, Матлаш Валентина Юріївна

**Грамотою:** Блохін Геннадій Миколайович, Котік Євгеній Анатолійович, Кофлік Сергій Олегович, Яковлев Олег Русланович, Богдан Сергій Вікторович.

**Голова журі:** \_\_\_\_\_ Ковальов Ю.Г.

**Члени журі:** \_\_\_\_\_ Неліпович В.В.

\_\_\_\_\_ Ковальов С.Г.

\_\_\_\_\_ Лефтор В.В.

\_\_\_\_\_ Мірошніченко О.І.