

**ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛДЕРЖАДМІНІСТРАЦІЇ
МИКОЛАЇВСЬКЕ ТЕРИТОРІАЛЬНЕ ВІДДІЛЕННЯ МАЛОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР НАУКОВО - ТЕХНІЧНОЇ ТВОРЧОСТІ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДИ**

**ЗВЕДЕНИЙ ПРОТОКОЛ
обласного етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів
Малої академії наук України
11 лютого 2022 року**

Максимальна кількість балів – 100 б.

Відділення математика

Склад журі. Голова: **Воробйова Алла Іванівна**, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри інтелектуальних інформаційних систем, керівник секції прикладної та вищої математики Чорноморського національного університету імені Петра Могили;

Члени журі:- **Дармосюк Валентина Миколаївна**, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри фізики та математики Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського;

- **Майборода Олександр Валерійович**, кандидат економічних наук, доцент кафедри вищої математики Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова;
- **Петков Ігор Васильович**, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри вищої математики Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова;
- **Брагінець Оксана Вікторівна**, кандидат фізико-математичних наук, старший викладач Чорноморського національного університету імені Петра Могили.

№ п/п	Прізвище, ім'я, по батькові учасника	Школа	Клас	Тема роботи, секція	БАЛІ			Всього балів	Місце
					Заочне оцінювання 20	Постер-ний захист 45	Наукова конференція 35		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.

1.	Шейна Еліна Олександрівна	Миколаївський морський ліцей імені професора М. Александрова Миколаївської міської ради	11	Застосування диференціального та інтегрального числення для розв'язування задач з біології та хімії Секція прикладна математика	14	34	27	75	Ш
2	Галушко Юрій Олександрович	Миколаївський морський ліцей імені професора М. Александрова	11	Середні величини. Нерівність Коші Секція математика	16	35	29	80	П
3	Дворецька Марія Михайлівна	Миколаївський муніципальний колегіум імені В. Д. Чайки	11	Визначення оптимального розподілу значень вагових коефіцієнтів складових конкурсного балу абітурієнта Секція прикладна математика	20	45	35	100	І
4	Павлов Віталій	Миколаївський класичний ліцей	11	Дослідження цінності людського життя Секція математичне моделювання	18	37	20	75	Ш
5	Мартінова Катерина Максимівна	Миколаївський класичний ліцей Миколаївської міської ради	11	Функціональні рівняння в класах диференційованих функцій Секція математика	14	32	29	75	Ш
6	Соколов Олександр Олексійович	Вознесенська гімназія імені Тараса Шевченка Вознесенської міської ради	10	Діофантові рівняння виду $x^2 - ay^2 = c$ та рівняння Пелля як частковий його випадок Секція математика	20	42	33	95	І

7	Михалко Марія Миколаївна	Мостівський ліцей Мостівської сільської ради Вознесенського району Миколаївської області	9	Математичний погляд на видобування сонячної електроенергії в селі Мостове Секція математичне моделювання	14	33	28	75	III
8	Міхрін Едуард Олександрови ч	Миколаївський муніципальний колегіум імені Володимира Дмитровича Чайки	10	Розрахунок шестикутних пластин з вільними краями на основі двох чисельних методів Секція математичне моделювання	16	44	35	95	I

**ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛДЕРЖАДМІНІСТРАЦІЇ
МИКОЛАЇВСЬКЕ ТЕРИТОРІАЛЬНЕ ВІДДІЛЕННЯ МАЛОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР НАУКОВО - ТЕХНІЧНОЇ ТВОРЧОСТІ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ
ПРОТОКОЛ**

**результатів заочного оцінювання дослідницьких робіт
обласного етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів
Малої академії наук України
9 лютого 2022 року**

Максимальна кількість балів – 20 б.

Відділення Математика

Рецензенти:

- **Дармосюк Валентина Миколаївна**, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри фізики та математики Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського;
- **Майборода Олександр Валерійович**, кандидат економічних наук, доцент кафедри вищої математики Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова;
- **Петков Ігор Васильович**, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри вищої математики Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова;
- **Брагінець Оксана Вікторівна**, кандидат фізико-математичних наук, старший викладач Чорноморського національного університету імені Петра Могили.

№ п/п	Прізвище, ім'я,			Бали	Всього
-------	-----------------	--	--	------	--------

1.	по батькові учасника	Школа	Клас						балів
				Аргументова ність вибору теми дослідження, наукове/прик ладне значення роботи, 3 бали	Систе мність і повнот а розкри ття теми, 4 бали	Вміння чітко та якісно викладати свої думки, критично осмислювати використані джерела, 5 балів	Рівень виконанн я завдань, їх відповідні сть меті досліджен ня, 4 бали	Відпо відніс ть вимог а оформ лення робіт, 4 бали	
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	11.
1	Шейна Еліна Олександрівна	Миколаївський морський ліцей імені професора М. Александрова Миколаївської міської ради	11	2	2	4	3	3	14
2	Галушко Юрій Олександрович	Миколаївський морський ліцей імені професора М. Александрова	11	3	3	4	3	3	16
3	Дворецька Марія Михайлівна	Миколаївський муніципальний колегіум імені В. Д. Чайки	11	3	4	5	4	4	20
4	Павлов Віталій	Миколаївський класичний ліцей	11	3	4	4	4	3	18
5	Мартинова Катерина Максимівна	Миколаївський класичний ліцей Миколаївської міської ради	11	2	3	4	2	3	14
6	Соколов Олександр Олексійович	Вознесенська гімназія імені Тараса Шевченка Вознесенської міської ради	10	3	4	5	4	4	20
7	Михалко Марія Миколаївна	Мостівський ліцей Мостівської сільської ради Вознесенського району Миколаївської області	9	2	3	2	4	3	14

				проекту, 9 балів	методів дослідження, відповідність висновків (результатів) поставленим завданням, 12 балів	особистий внесок автора в дослідження, 9 балів	мовлення, вільне володіння матеріалом, вичерпність, змістовність та наукова коректність відповідей, 9 балів	постереження, вимогам, 6 балів	
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	11.
1	Шейна Еліна Олександрівна	Миколаївський морський ліцей імені професора М. Александрова Миколаївської міської ради	11	6	6	7	9	6	34
2	Галушко Юрій Олександрович	Миколаївський морський ліцей імені професора М. Александрова	11	7	8	7	7	6	35
3	Дворецька Марія Михайлівна	Миколаївський муніципальний колегіум імені В. Д. Чайки	11	9	12	9	9	6	45
4	Павлов Віталій	Миколаївський класичний ліцей	11	8	10	7	6	6	37
5	Мартінова Катерина Максимівна	Миколаївський класичний ліцей Миколаївської міської ради	11	7	8	5	6	6	32
6	Соколов Олександр	Вознесенська гімназія імені Тараса Шевченка	10	7	11	11	7	6	42

	Олексійович	Вознесенської міської ради							
7	Михалко Марія Миколаївна	Мостівський ліцей Мостівської сільської ради Вознесенського району Миколаївської області	9	7	8	6	6	6	33
8	Міхрін Едуард Олександрович	Миколаївський муніципальний колегіум імені Володимира Дмитровича Чайки	10	7	11	12	8	6	44

**ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛДЕРЖАДМІНІСТРАЦІЇ
МИКОЛАЇВСЬКЕ ТЕРИТОРІАЛЬНЕ ВІДДІЛЕННЯ МАЛОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР НАУКОВО - ТЕХНІЧНОЇ ТВОРЧОСТІ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ**

**ПРОТОКОЛ
результатів наукової конференції
обласного етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів
Малої академії наук України
10 лютого 2022 року**

Максимальна кількість балів – 35 б.

Відділення математики

Склад журі. Голова: **Воробйова Алла Іванівна**, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри інтелектуальних інформаційних систем, керівник секції прикладної та вищої математики Чорноморського національного університету імені Петра Могили;

Члени журі:- **Дармосюк Валентина Миколаївна**, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри фізики та математики Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського;

- **Майборода Олександр Валерійович**, кандидат економічних наук, доцент кафедри вищої математики Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова;
- **Петков Ігор Васильович**, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри вищої математики Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова;

- **Брагінець Оксана Вікторівна**, кандидат фізико-математичних наук, старший викладач Чорноморського національного університету імені Петра Могили.

№ п/п	Прізвище, ім'я, по батькові учасника	Школа	Клас	Бали					Всього балів
				Актуальність теми дослідження, 5 балів	Чіткість, логічність і послідовність викладення матеріалу, 7 балів	Критичний аналіз досліджуваної проблеми з зазначенням особистого внеску учасника в її вирішенні 9 балів	Самостійність, оригінальність і доказовість суджень, 9 балів	Культура мовлення. Вільне володіння матеріалом, доступність та оригінальність подання інформації, 5балів	
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	11.
1	Шейна Еліна Олександрівна	Миколаївський морський ліцей імені професора М. Александрова Миколаївської міської ради	11	5	5	5	5	7	27
2	Галушко Юрій Олександрович	Миколаївський морський ліцей імені професора М. Александрова	11	5	7	7	5	5	29
3	Дворецька Марія Михайлівна	Миколаївський муніципальний колегіум імені В. Д. Чайки	11	5	7	9	9	5	35
4	Павлов Віталій	Миколаївський класичний ліцей	11	4	4	4	4	4	20
5	Мартинова Катерина Максимівна	Миколаївський класичний ліцей Миколаївської міської ради	11	5	7	6	6	5	29
6	Соколов Олександр Олексійович	Вознесенська гімназія імені Тараса Шевченка Вознесенської міської ради	10	5	7	8	8	5	33

7	Михалко Марія Миколаївна	Мостівський ліцей Мостівської сільської ради Вознесенського району Миколаївської області	9	5	6	6	6	5	28
8	Міхрін Едуард Олександрови ч	Миколаївський муніципальний колегіум імені Володимира Дмитровича Чайки	10	6	7	8	9	5	35