

РЕЗУЛЬТАТИ

участі ліцеїстів Політехнічного ліцею НТУУ "КПІ" м. Києва у II (міському) етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України

2024/2025 н.р.

№ з/п	ПІБ учня	Клас	Секція	Назва роботи	Науковий керівник / Педагогічний керівник	Місце на II етапі
1	Абрамова Анна Артемівна	8	навчальні, ігрові програми та віртуальна реальність	Створення навчальних ігор на Unity на прикладі гри для вивчення хімії "Вибухова Хімія"	Герасименко Альона Сергіївна	II
2	Аверченко Микола Миколайович	10	охорона здоров'я	Використання штучного інтелекту для моніторингу правильної постави під час роботи за комп'ютером	Комаров Іван Юрійович	II
3	Андрєєв Іван Глібович	9	кібербезпека	Захист сервера на базі плати NodeMCU 0.9 (ESP-12 Module)	Комаров Іван Юрійович	II
4	Бабенко Катерина Олександрівна	8	навчальні, ігрові програми та віртуальна реальність	Розроблення візуальної новели "Sun" за оригінальним сюжетом	Герасименко Альона Сергіївна	III
5	Бігун Олександр Петрович	10	прикладна механіка та машинобудування	Потяг на магнітних подушках	Козленко Олег Володимирович, Співак Оксана Анатоліївна	III
6	Бігун Олександр Петрович	10	охорона довкілля та раціональне природокористування	Відходи електроніки: проблема переробки та збереження ресурсів	Рибачик Наталія Олександрівна	III
7	Бондар Богдан Олександрович	9	комп'ютерна інженерія	Програма для комплексного використання Windows	Комаров Іван Юрійович	III
8	Бригардіна Олександра Олександрівна	10	теорія, історія мистецтв та арткритика	Сюжетно-тематичне розмаїття творчості Галини Севрук	Гладушкін В'ячеслав Анатолійович, Ковальова Вікторія Миколаївна	I
9	Бригардіна Олександра Олександрівна	10	зоологія	Вплив війни на популяцію дельфіноподібних в Чорному морі	Рибачик Наталія Олександрівна, Корнова Наталія Іванівна	III
10	Бурлака Олег В'ячеславович	11	матеріали та адитивні технології	Ізоляція електричних елементів фотополімерними смолами	Козленко Олег Володимирович, Коваленко Оксана Анатоліївна	II
11	Возняк Софія Андріївна	10	статистика	Математичні методи кримінологічних досліджень	Чистюк Світлана Дмитрівна	III
12	Герасименко Данило Андрійович	8	кібербезпека	Розробка та дослідження Telnet Honeyrot як інструменту кібербезпеки	Комаров Іван Юрійович	III
13	Голомоза Мирослава Віталіївна	9	програмна інженерія	Розробка мобільного додатку для класифікації стійок таеквондо на основі власноруч натренованої нейронної мережі	Комаров Іван Юрійович	II
14	Гомонюк Ірина Сергіївна	9	енергетика та електротехніка	Проблематика нагрівання сонячних панелей	Козленко Олег Володимирович, Коваленко Оксана Анатоліївна	II
15	Гончарук Вікторія Тарасівна	11	англійська мова та англомовна література	Особливості адаптації рекламних текстів в міжнародному маркетингу: досвід провідних світових брендів	Гордійчук Володимир Петрович	I
16	Гресь Єгор Олегович	9	охорона здоров'я	MoveFit: віртуальний персональний тренер для підтримки фізичної форми	Комаров Іван Юрійович	III
17	Гришук Анастасія Євгенівна	11	математика	Застосування комплексних чисел у квантових обчисленнях	Козленко Олег Володимирович, Сластьон Валентина Павлівна	I
18	Дмитрієва Софія Антонівна	8	психологія	Використання нейронних мереж для оцінки потенційного впливу соціальних мереж на емоційний стан підлітків на прикладі Instagram	Герасименко Альона Сергіївна	II
19	Жадовець Олександр Сергійович	10	теретична фізика	Квантова біологія: квантові коливання в процесі фотосинтезу	Козленко Олег Володимирович, Співак Оксана Анатоліївна	III

20	Журавель Тетяна Олександрівна	9	технології виробництва	Зимовий підігрів доріг інфрачервоними лампами	Козленко Олег Володимирович, Коваленко Оксана Анатоліївна	III
21	Журавель Тетяна Олександрівна	9	англійська мова та англомовна література	Дослідження особливостей творення ідіом у детективному жанрі на прикладі фільма і серіала "Шерлок Холмс"	Малиця Леся Володимирівна	II
22	Зеленчук Дмитро Іванович	11	електроніка та приладобудування	Дослідження резонансного RLC- контура з надпровідним осердям (ВТНП)	Козленко Олег Володимирович, Довженко Олександр Васильович	I
23	Зеленчук Дмитро Іванович	11	прикладна математика	Дослідження математичного методу виявлення сумнівних фінансових операцій за допомогою графів	Шевчук Олена Василівна	I
24	Знаковський Олексій Олександрович	11	енергетика та електротехніка	Індукційний генератор на вітряках	Козленко Олег Володимирович, Співак Оксана Анатоліївна	III
25	Ісаков Владислав Арсенович	11	матеріали та адитивні технології	Формування композитних матеріалів високовольтного плавлення	Козленко Олег Володимирович, Ігнатова Станіслава Станіславівна, Коваленко Оксана Анатоліївна	II
26	Кандибко Владислав Михайлович	8	електроніка та приладобудування	Унікальний елемент інтер'єру - годинник з контролем якості повітря	Герасименко Альона Сергіївна	III
27	Коваль Богдан Сергійович	10	географія	Дослідження просторового розміщення укріплень та їх ефективності в захисті від природних та техногенних небезпек	Рибачик Наталія Олександрівна	I
28	Коваль Богдан Сергійович	10	технології виробництва	Модернізоване мобільне сховище	Козленко Олег Володимирович, Співак Оксана Анатоліївна, Ігнатова Станіслава Станіславівна	I
29	Коваль Поліна Юріївна	9	технології виробництва	Енергонезалежна архітектура на воді	Козленко Олег Володимирович, Співак Оксана Анатоліївна	III
30	Ковальов Олександр Олександрович	10	системи та технології штучного інтелекту	Розробка системи для автоматизації випасу худоби	Комаров Іван Юрійович	II
31	Коробцов Максим Ігорович	11	менеджмент та маркетинг	Енергоефективні школи як освітні хаби	Прохога Ірина Валентинівна, Шевчук Олена Василівна	III
32	Короїд Аліса Володимирівна	9	навчальні, ігрові програми та віртуальна реальність	Мобільний застосунок “Metroguide”	Комаров Іван Юрійович	II
33	Косоногов Нікіта Олексійович	10	охорона довкілля та раціональне природокористування	Вплив антропогенного забруднення на річки та озера України	Рибачик Наталія Олександрівна	III
34	Крикун Іван Сергійович	10	охорона довкілля та раціональне природокористування	Методи ефективного сортування відходів з використанням штучного інтелекту	Рибачик Наталія Олександрівна	II
35	Кучерук Лілія Святославівна	10	аерофізика та космічні дослідження	Комп'ютерне моделювання посадки на місяць з використанням машинного навчання	Комаров Іван Юрійович	I
36	Латков Максим Олексійович	8	навчальні, ігрові програми та віртуальна реальність	Оптимізація продуктивності комп'ютерної гри на прикладі розробки гри жанру перегонів на Unity, C#	Герасименко Альона Сергіївна	III
37	Линовицька Надія Геннадіївна	9	англійська мова та англомовна література	Мовностилістичні засоби вираження гумору в сучасних англомовних анімаційних фільмах	Малиця Леся Володимирівна	III
38	Ліщенко Андрій Вікторович	9	кібербезпека	Аналіз текстів та коментарів на токсичність за допомогою ШІ	Комаров Іван Юрійович	III
39	Лобур Іван Володимирович	10	Інтернет-технології та вебдизайн	Розвиток Narrative Realm: створення інтерактивної платформи для творчого розвитку дітей	Комаров Іван Юрійович	III

40	Люта Марія Олександрівна	9	екологічно безпечні технології та ресурсозбереження	Кроки для зменшення ураганів у світі	Козленко Олег Володимирович, Коваленко Оксана Анатоліївна	III
41	Мельниченко Михайло Анатолійович	10	медицина	Сучасне протезування колінного суглобу за допомогою 3D друку	Козленко Олег Володимирович, Співак Оксана Анатоліївна, Ігнатова Станіслава Станіславівна	I
42	Мержвинський Ярослав Вікторович	11	системи та технології штучного інтелекту	Розпізнавання об'єктів з камери дрона за допомогою ШІ	Комаров Іван Юрійович	III
43	Міхєєв Іван Сергійович	11	прикладна математика	Мережі Штейнера. Проблема пошуку найкоротшої мережі	Міхєєва Наталя Василівна, Шевчук Олена Василівна	I
44	Мовчан Алевтина Вікторівна	10	екологічно безпечні технології та ресурсозбереження	Екологічна проблема нанесення льоду та шляхи запобігання	Козленко Олег Володимирович, Співак Оксана Анатоліївна	III
45	Нановська Кіра Сергіївна	10	історичне краєзнавство	Роль Байкового кладовища у збереженні української історичної пам'яті	Міщенко Світлана Іванівна	II
46	Нановська Кіра Сергіївна	10	теорія, історія мистецтв та арткритика	Літературні екранізації кіностудії Довженка 60-70-х років XX ст.	Ковальова Вікторія Миколаївна	I
47	Насвіт Назар Ярославович	8	аерокосмічна техніка та оборонні технології	Дрони: концепція, технології та сучасний досвід застосування	Киричков Юрій Васильович	III
48	Ништа Іван Георгійович	11	електроніка та приладобудування	Пристрій кіберзахисту віброакустичної дії	Козленко Олег Володимирович, Співак Оксана Анатоліївна	II
49	Опашна Валерія Дмитрівна	10	педагогіка	Роль театральних вистав та інсценізацій у вивченні літературних творів та виховній роботі учнів	Ковальова Вікторія Миколаївна	III
50	Осіпова Олеся Романівна	9	навчальні, ігрові програми та віртуальна реальність	Мобільний застосунок “Asthmaton”	Комаров Іван Юрійович	II
51	Пастушкова Галина Сергіївна	10	системи та технології штучного інтелекту	FungiLab: нейронна мережа для дослідження розкладання пластику грибами	Комаров Іван Юрійович, Рибачик Наталія Олександрівна	III
52	Пасько Максим Сергійович	10	енергетика та електротехніка	Мініпіч-автономний генератор електроенергії	Козленко Олег Володимирович, Коваленко Оксана Анатоліївна	II
53	Пасько Максим Сергійович	10	системи та технології штучного інтелекту	Створення штучної нейронної мережі для виявлення шкідливого програмного забезпечення	Козолуп Євгеній Вікторович, Карпов Ігор Сергійович	III
54	Пилипчук Діана Валентинівна	9	англійська мова та англومовна література	Мовна маніпуляція в політичному дискурсі: аналіз дебатів Дональда Трампа та Камали Гарріс	Гордійчук Вікторія Миколаївна	II
55	Плиска Роман Олександрович	9	програмна інженерія	Дослідження сортувальних алгоритмів та створення програми для визначення оптимального з них	Комаров Іван Юрійович	III
56	Полінчик Валерій Сергійович	11	загальна та неорганічна хімія	Синтез та дослідження ключових властивостей поліепоксидних композицій з додаванням 2% пнк різної питомої площі	Старокадомський Дмитро Львович, Мала Наталія Володимирівна	III
57	Порошинська Мілана Олександрівна	10	географія	Міське городництво під час війни: світовий досвід та перспективи розвитку в Україні	Рибачик Наталія Олександрівна	III
58	Порошинська Мілана Олександрівна	10	системи та технології штучного інтелекту	Мобільний застосунок “Контроль алергії”	Комаров Іван Юрійович	I
59	Порошинська Мілана Олександрівна	10	біологія людини	Контроль алергії за допомогою мобільного застосунку	Комаров Іван Юрійович	II
60	Приходько Максим Ярославович	10	прикладна механіка та машинобудування	Покращення будівництва метрополітенів	Козленко Олег Володимирович, Співак Оксана Анатоліївна, Блощини Михайло Сергійович	II

61	Радіонов Марк Радіонович	10	інформаційно-телекомунікаційні системи та технології	Система аналізу криптовалютних гаманців на блокчейні SOLANA	Комаров Іван Юрійович	II
62	Ременюк Вікторія Русланівна	10	навчальні, ігрові програми та віртуальна реальність	Розробка додатку MuralApp для пошуку муралів з використанням доповненої реальності	Комаров Іван Юрійович	I
63	Рибачик Вячеслав Костянтинович	11	автоматизація та робототехніка	Автоматизація дрону для патрулювання кордону	Козленко Олег Володимирович, Довженко Олександр Васильович	I
64	Рибачик Ілля Костянтинович	11	інформаційно-телекомунікаційні системи та технології	Використання технологій віртуальної реальності для розмінування	Козленко Олег Володимирович, Булигіна Людмила Вікторівна	I
65	Ротар Дмитро Михайлович	10	програмна інженерія	Бібліотека для фільтрації пакетів даних	Комаров Іван Юрійович	III
66	Рубан Микита Олександрович	9	програмна інженерія	Розробка застосунку для вивчення мови програмування Java з використанням III	Комаров Іван Юрійович	III
67	Сарибога Айшан Дарія Ахметівна	9	матеріали та адитивні технології	Пресування та пакування сухих продуктів	Козленко Олег Володимирович, Мініцький Анатолій Вячеславович, Коваленко Оксана Анатоліївна	III
68	Светлова Дарина Андріївна	10	соціологія	Екологічна свідомість населення в умовах війни: готовність до участі в ініціативах з очищення території	Рибачик Наталія Олександрівна	II
69	Светлова Дарина Андріївна	10	енергетика та електротехніка	Дослідження найоптимальнішого способу використання акумуляторів	Козленко Олег Володимирович, Коваленко Оксана Анатоліївна	III
70	Светлова Дарина Андріївна	10	зарубіжна література	Літературні засоби у романі М. Бенедикт «Інший Айнштайн»: дослідження можливості авторства теорії відносності Мілеви Айнштайн	Камишев Вадим Вікторович	III
71	Светлова Дарина Андріївна	10	прикладна математика	Використання теорії графів та задачі комівояжера для розробки маршрутів велотранспорту	Єпик Тетяна Павлівна	II
72	Светова Поліна Костянтинівна	9	географія	Рекреаційний потенціал парку-пам'ятки садово-паркового мистецтва садиби І.М.Терещенка в селі Шпитьки	Рибачик Наталія Олександрівна	III
73	Сивоконь Анастасія Євгенівна	10	екологічно безпечні технології та ресурсозбереження	Практичне використання енергозберігаючих технологій у житловому будівництві	Рибачик Наталія Олександрівна, Співак Оксана Анатоліївна, Ігнатова Станіслава Станіславівна	II
74	Сідун Іван Дмитрович	10	аерокосмічна техніка та оборонні технології	Концепт системи протиповітряної оборони з використанням дирижаблів	Козленко Олег Володимирович, Коваленко Оксана Анатоліївна	I
75	Скороход Маргарита Андріївна	10	навчальні, ігрові програми та віртуальна реальність	Практичне застосування AR-технологій: створення доповненої реальності на прикладі музею кераміки	Комаров Іван Юрійович	III
76	Спорік Емілія Миколаївна	9	навчальні, ігрові програми та віртуальна реальність	Комп'ютерна гра для школярів початкових класів "Еко-герой"	Комаров Іван Юрійович	III
77	Столяр Софія Володимирівна	11	прикладна математика	Порівняльний аналіз впливу параметрів еліптичних кривих на продуктивність криптосистем	Яковлев Сергій Володимирович, Сластьон Валентина Павлівна, Люхіна Наталія Юріївна	II
78	Сторожева Софія Юріївна	10	теорія, історія мистецтв та арткритика	Сім поколінь керамістів родини Денисенків (до 100-річчя Григорія Павловича Денисенка)	Гладушкін Вячеслав Анатолійович, Ковальова Вікторія Миколаївна	III
79	Сторожева Софія Юріївна	10	охорона здоров'я	Цифрова модель здоров'я: аналіз життєвих показників в умовах змін	Комаров Іван Юрійович	III

80	Табакова Олександра Володимирівна	10	Інтернет-технології та вебдизайн	CONNEXADATA: інформаційна технологія формування семантичних мап текстів на основі LLM	Ланде Дмитро Володимирович, Комаров Іван Юрійович	II
81	Танцюра Назар Дмитрович	10	матеріали та адитивні технології	Пасивна система відведення тепла для цегляних стін	Козленко Олег Володимирович, Співак Оксана Анатоліївна	III
82	Телефус Артем Андрійович	10	навчальні, ігрові програми та віртуальна реальність	Додаток "Speakloud" для допомоги у практиці та покращенні спілкування на основі штучного інтелекту	Комаров Іван Юрійович	I
83	Тетьоркіна Олександра Володимирівна	9	автоматизація та робототехніка	Робот для очищення труб. Фізична симуляція	Комаров Іван Юрійович, Ігнатова Станіслава Станіславівна	III
84	Тетьоркіна Олександра Володимирівна	9	англійська мова та англومовна література	Євроанглійська: поява нової форми англійської мови у європейському союзі як наслідок глобалізації	Гордійчук Вікторія Миколаївна	III
85	Турич Владислав Васильович	10	прикладна фізика	3D візуалізація об'єктів	Козленко Олег Володимирович, Співак Оксана Анатоліївна, Соболь Сергій Васильович	II
86	Тхоренко Андрій Сергійович	10	охорона довкілля та раціональне природокористування	Удосконалення системи моніторингу якості повітря у великих містах	Рибачик Наталія Олександрівна	III
87	Холодняк Дімітрій В'ячеславович	9	англійська мова та англومовна література	Порівняльний аналіз формування сленгу у спільнотах різних онлайн-ігр: Space Station 13/14 та Counter-Strike	Малиця Леся Володимирівна	I
88	Хомутська Дарина Сергіївна	10	охорона довкілля та раціональне природокористування	Вуглецевий слід киянина та шляхи його зменшення	Рибачик Наталія Олександрівна	III
89	Чайка Олексій Ігорович	8	Інтернет-технології та вебдизайн	Створення багатосторінкового навчального веб-сайту для мультитипредметного інтерактивного навчання	Герасименко Альона Сергіївна	III
90	Черняк Єгор Володимирович	11	літературна творчість	Добірка «Тепло і холод»	Цьопа Ольга Вікторівна, Гревцева Тамара Михайлівна	III
91	Шапошнікова Анна Тарасівна	8	соціологія	Динаміка поширення української мови на території України від часів незалежності до сьогодення	Саган Ольга Василівна	III
92	Шахновський Максим Аркадійович	10	математика	Числа Фібоначчі та їх застосування. Способи знаходження чисел Фібоначчі	Єпик Тетяна Павлівна	I
93	Шевелюк Іван Максимович	8	педагогіка	Telegram-бот як адаптивний інструмент для вивчення граматики та лексики німецької мови в умовах обмеженого доступу до навчальних матеріалів	Герасименко Альона Сергіївна	II
94	Шоботенко Андрій Сергійович	9	психологія	Роль критичного мислення у процесі прийняття рішень старшокласниками: дослідження та методи розвитку	Корнова Наталія Іванівна	II
95	Штовбонько Данило Олександрович	10	прикладна механіка та машинобудування	Система адаптивних шипів для коліс автомобілів	Козленко Олег Володимирович, Співак Оксана Анатоліївна	III
96	Юнлю Кемалджан Хусейнович	10	аерокосмічна техніка та оборонні технології	Комплекс активного захисту проти БПЛА	Козленко Олег Володимирович, Співак Оксана Анатоліївна	II
97	Якубінська Тетяна Михайлівна	10	електроніка та приладобудування	від секції КМАН	від секції КМАН	III
98	Якубінська Тетяна Михайлівна	10	інформаційно-телекомунікаційні системи та технології	від секції КМАН	від секції КМАН	III