

"Алея зірок" Малої академії Києва. №1

**Юні інноватори
столиці:**

**про себе
і про Київську МАН**



**ОСВІТА
КИЄВА**



Дякую всім, хто допоміг цим дітям здобути свої перші успіхи на шляху винаходів і відкриттів.

Україна – щедра на таланти. Переконана, що у майбутньому вони зроблять її країною High tech та інновацій!

директор

Ірина Поліщук

Handwritten signature of Irina Polishchuk in black ink.

Юні дослідники – учасники цієї збірки – неодноразово підіймали український прапор на міжнародних змаганнях науково-технічної творчості молоді у Польщі та Тунісі, Швейцарії та Румунії, США та Мексиці, Хорватії та Індонезії, на Тайвані та у багатьох інших країнах світу...

Рівень їх проєктів підтверджено публікаціями у фахових виданнях та отриманими патентами, а всі юнаки і дівчата, з якими ви позйомитеся у цьому виданні, неодноразово ставали героями публікацій та сюжетів у ЗМІ.

Серед цих юних науковців – лауреати стипендії Президента України, стипендії Київського міського голови, нагород Київської міської ради та Верховної Ради України.

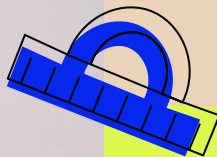
Всі вони зазначають, що юнацька наука відкрила їм нові можливості особистісного зростання.

І ми пишаємося тим, що наші юні винахідники отримали їх саме в Київській МАН!

3



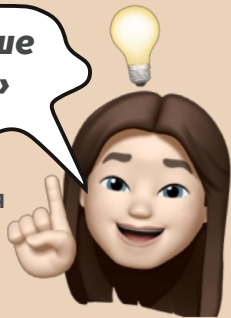
Нікіта Арський



**вихованець відділення математики,
випускник Київського фізико-математичного ліцею
КНУ імені Тараса Шевченка,
студент КНУ імені Тараса Шевченка**

«У Київській МАН я вперше відчув себе науковцем»

Мені подобається математика з 5 класу, бо вона дозволяє досліджувати будь-які існуючі об'єкти, і для цього тобі потрібні тільки твій розум, папір і ручка. У математиці ти стаєш вільним, як ніде. Навчаючись в Українському фізико-математичному ліцеї КНУ імені Тараса Шевченка, я зацікавився теорією чисел. А в Київській МАН під керівництвом доцента кафедри алгебри і комп'ютерної математики, кандидата фізико-математичних наук Ганюшкіна Олександра Григоровича і вчительки Ольги Дмитрівни Приходько досліджував дільники натуральних чисел, а потім – дільники гаусових чисел. В результаті протягом двох років участі у конкурсах Київської МАН написав дві наукові роботи. **Саме у Київській МАН я відчув себе науковцем, ще будучи школярем. Я мрію продовжувати займатися математикою як наукою!**



Лауреат стипендії Президента України й учасник міжнародних конкурсів, а ще склав НМТ на 600 балів із 600!

5

Марія Годованець



**випусниця відділення екології й аграрних наук,
випусниця гімназії міжнародних відносин 323
з поглибленим вивченням англійської мови м. Києва**

«Київська МАН мені відкрила двері до неймовірних можливостей»

Під час навчання у Київській МАН в моє життя увійшла жива і корисна для людей наука, яка не залишається тільки у книжках. Під керівництвом Олени Миколаївни Ісаченко, завідувача відділення екології та аграрних наук Київської МАН, і вчителя гімназії міжнародних відносин №323 Тетяни Василівни Баланюк я писала наукову роботу, присвячену дослідженню впливу одноразового посуду та пакування на людину та довкілля. Ці дослідження важливі для створення нових екологічних матеріалів, альтернативних синтетичним полімерам.

Взагалі у Київській МАН мені відкрилися двері до величезних можливостей не тільки в моїй країні, а й за кордоном. Тут я влилася у безцінне ком'юніті талановитих людей, з якими готова підкорювати світ. Я мрію відбудувувати Україну, а саме - створювати екологічну економіку в нашій державі.



У 2023 році брала участь у міжнародних виставках на Тайвані, у Хорватії та Румунії, де її робота була відзначена срібною і золотими медалями!

Даниїл Дорош



**випусник відділення фізики і астрономії,
студент КПІ ім. Ігоря Сікорського**

«Я хочу реалізувати свій стартап»



Навчаючись у школі, я захоплювався фізикою. У 10 класі зацікавився, чи можливо і як перетворити рух молекул в електрику.

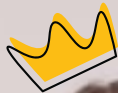
Так я підійшов до ідеї створення молекулярно-теплого електрогенератора, який би перетворював тепло напряму в електрику.

У Київській МАН керівник секції «Теоретична фізика» відділення фізики і астрономії Іван Сергійович Войтешенко, кандидат фізико-математичних наук, асистент кафедри молекулярної біотехнології та біоінформатики Навчально-наукового інституту високих технологій КНУ імені Тараса Шевченка, став керівником моєї роботи, присвяченої такому генератору.

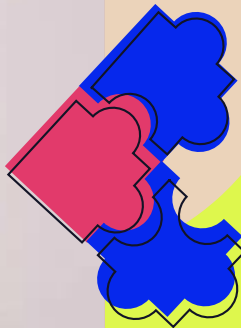
Тепер я планую створити його працюючу модель, запатентувати і втілити в життя свій стартап. Я радий, що у Київській МАН я зміг поглибити свої знання фізики, хоча тепер просто хотів би поїхати у старовинне європейське місто – у Відень чи Амстердам - і ганяти там днями на велосипеді.

Отримав 2023 року золоту медаль і спецприз від Norton University of Cambodia на Міжнародній виставці винаходів «INOVA» у Хорватії. А ще він брав участь у міжнародних змаганнях із астрономії та астрофізики і був нагороджений бронзовою медаллю.

9



Анна Журавльова



**вихованка відділення математики,
учениця гімназії №283 м. Києва**

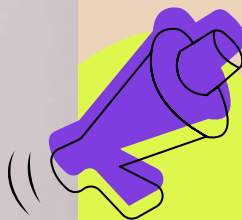
**«Мені тут допомагають
визначитися в житті»**



Із 5 класу я беру участь в олімпіадах, а також у конкурсах і заходах Київської МАН. За цей час я дізналася багато нових для себе речей. Мене цікавить математика, її розвиток, шлях та ідеї давніх вчених. Писала роботу про Гіпатію Александрійську – жінку-астронома, математика і філософа, досліджувала системи числення і таблицю множення. Зацікавилася і написала роботу про походження назв українських грошових одиниць. Мене це дуже захопило. Я їду шляхом науки, бо саме він допомагає мені вибрати майбутню професію і визначитися у житті. Цього року знову повернулася до улюбленої математики і під науковим керівництвом Тетяни Леонідівни Єфімової, керівниці секції «Статистика» відділення математики КМАН, підготувала наукову роботу «Скутоїди». З нею влітку 2023 року я брала участь у International Research Project Olympiad (IRPO) 2023 та отримала срібну нагороду.

Було цікаво познайомитися з учасниками з різних країн, яким я з особливими почуттями розповідала про культуру України та цікаві факти. В майбутньому я хочу брати участь у міжнародних конкурсах та олімпіадах, щоб про нашу країну, талановитих, сміливих і незламних українців знав весь світ. Зараз у мене є велика мрія, щоб закінчилася війна і мій тато повернувся додому.

Дмитро Лапко



**вихованець відділення інформаційних технологій,
учень ліцею «Наукова зміна» м. Києва**

**«Тепер мої батьки розуміють,
що я програмую»**



Я вчуся в ліцеї у математичному класі і з 6 класу почав програмувати. У 9 класі я зацікавився нейронними мережами, написав кілька програм. Влітку минулого року багато працював над програмуванням посадки космічного модуля на Марс, в процесі виникали складнощі, виправляв помилки. Згодом зрозумів, що мої напрацювання можуть стати науково-дослідною роботою Київської МАН. Восени та взимку, коли вимикали світло, їздив до батька на роботу і працював над своїм проектом. Коли мою розробку запропонували на участь у Міжнародній виставці винаходів INNOVA, ще доробляв алгоритми. Мої напрацювання можна використовувати і в земних умовах, але для великих літальних конструкцій на складних рельєфах.

Завдяки Київській МАН я тепер краще розумію, як працюють нейронні мережі, а батьки точно знають, що я не просто сиджу за комп'ютером, а програмую. Мрію, щоб Україна якнайскоріше перемогла у війні.

2023 року нагороджений срібною медаллю на Міжнародній виставці винаходів у Хорватії.

Андрій Маврін



**вихованець відділення технічних наук,
випускник Політехнічного ліцею НТУУ «КПІ» м. Києва,
студент КПІ ім. Ігоря Сікорського**

«Я пов'язав своє життя з фізикою»



Ідея написати роботу про переробку шин кріо-вібруючим методом прийшла до мене якось влітку, коли столиця почала звільнятися від старої гуми.

На Воскресенці люди збирали непотріб і складали біля мого будинку прямо на майданчику, де я завжди грав у футбол. Я задумався про безпечну і ефективну переробку шин. Чим можна замінити їх спалювання і забруднення довкілля?

Згадав про властивості та ефект резонансу, на якому й базується запропонований мною новий метод. Він виявився більш дієвим і кращим для екології за вже існуючі. Розвинути ідею і оформити її в наукову роботу допоміг мій науковий керівник - завідувач наукової лабораторії кріогенної техніки фізико-математичного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського, заслужений учитель України Олег Володимирович Козленко.

Андрій (9 !!!) разів ставав переможцем міжнародних конкурсів науково-технічної творчості, він створював технології екологічно безпечної переробки шин та очистки поверхні води від нафтових плям. Він ставав лауреатом стипендії Президента України, стипендіатом Київської міської ради та лауреатом премії Київського міського голови! Якщо коротко: ця унікальна дитина у шкільному віці виграла всі конкурси, у яких брала участь.

15

Вікторія Павлюк



**вихованка відділення наук про Землю,
учениця школи №206 імені Леся Курбаса**

«Мені показали вагу і значущість моїх старань»



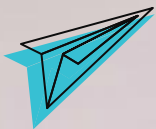
У Київській МАН я зацікавилася науками про Землю і стала слухачем секції геології, гідрогеології та геофізики, де ми вивчали історію розвитку земної кори, закономірності утворення корисних копалин. Минулого року я в рамках виконання своєї наукової роботи з вивчення геології Фастівського краю відвідала

Кошіївський гранітний кар'єр, де директор підприємства Микола Іванович Надточій розповів про видобуток тут граніту. Аналізуючи зразки місцевих порід і порівнюючи їх з іншими породами Українського щита у Фастівському районі, виявила, що за своїм мінеральним складом вони на певних ділянках відрізняються і є унікальними. Моя робота зайняла друге місце у Всеукраїнському конкурсі.

Коли ж мені зателефонували і повідомили, що я стала лауреатом стипендії Президента України, зрозуміла, що мої пошуки, старання, праця мають сенс і значущість, що моя робота може бути корисною людям і країні. Мене це дуже надихає. Так Київська МАН дала можливість зрозуміти, що я можу значно більше, ніж думаю про себе. Я мрію жити у вільній і незалежній Україні і творити її історію.

Лауреатка стипендії Президента України.

17



Валерій Радченко



**вихованець відділення філософії та суспільствознавства,
учень навчально-виховного комплексу №157 м. Києва**

**«Мене притягли за вуха у Київську
МАН, і я дуже вдячний за це»**



Я жив і вчився у Слов'янську на Донеччині. Через війну опинився в Болгарії, потім переїхав до столиці. Мені дуже повезло з класним керівником і вчителем історії у школі Іваном Сергійовичем Попченком, який буквально за вуха притягнув мене до Київської МАН, казав: «Ти можеш і ти зможеш!». Тут моїм науковим керівником стала завідувачка відділення філософії та суспільствознавства Тетяна Юріївна Кот. Завдяки її підтримці я узяв участь у Всесвітньому фіналі «GENIUS Olympiad Global» 2023 року у категорії «креативне письмо». Я написав есе «Чому Дніпро помирає?» на екологічну тему. Якраз перед фіналом і захистом робіт ворог підірвав Каховську ГЕС, і для мене тема набула особливого сенсу.

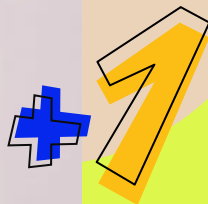
У США, виступаючи перед суддями, я говорив про речі, які об'єднують людей у світі, а саме – про вічність природи на відміну від матеріальних речей, цінність чистоти навколишнього середовища. Цього року планую знову брати участь у цій категорії, щось зробити цікаве, бо у Київській МАН я точно це зможу. Багато думаю про майбутнє, мрію про нашу перемогу над ворогом. А ще мрію заробити мільйон до 20 років.

2023 року у Всесвітньому фіналі «GENIUS Olympiad Global» (Рочестер, штат Нью-Йорк, США) здобув срібну медаль у категорії «креативне письмо».

19



Марія- Єлизавета Рудик



**вихованка відділення математики,
учениця гімназії №283 м. Києва**

«У Київській МАН я можу проявити себе і свої здібності»

Ще з 5 класу я була зацікавлена у математиці і пішла на змагання «Математична мозаїка» у Київській МАН, брала участь у різних конкурсах і виграла призові місця під науковим керівництвом Тетяни Леонідівни Єфімової. Я люблю математику, мені цікаво вивчати її різні аспекти. Цього року моя робота із дослідження рівносторонніх багатокутників брала участь у Міжнародному конкурсі наукових досліджень школярів, студентів і викладачів IRPrO (International Research Project Olympiad) і була відзначена срібною медаллю. **А тепер я ще зацікавилася хімією, бо хочу в майбутньому стати лікарем. Я хочу розвивати свої здібності і виявити свої можливості.**



Отримала срібну медаль Міжнародного конкурсу наукових досліджень школярів, студентів і викладачів IRPrO (International Research Project Olympiad) в Індонезії у серпні 2023 року.

Софія СМОВЖ



**випускниця відділення хімії і біології,
студентка КНУ імені Тараса Шевченка**

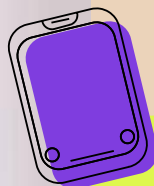
«У Київській МАН я обрала свою майбутню професію»



Ще у 10 класі мій учитель хімії запропонував долучитися до Київської МАН і написати дослідницьку роботу з хімії. Перший досвід зацікавив наукою, пробудив бажання займатися дослідженнями. В літній школі я вирішила писати нову роботу з органічної хімії. У Київській МАН допомогли знайти наукового керівника. Доктор хімічних наук, заступник директора з наукової роботи Інституту органічної хімії НАН України Рассукана Юлія Вікторівна запропонувала цікаву тему. Так я долучилася до розробки нової методики синтезу безпечних і більш ефективних аналогів речовини, яка використовується для хіміотерапії онкохворих. І ми отримали нові синтетичні речовини. Ця дослідницька робота пройшла на всеукраїнський конкурс і впевнено зайняла там перше місце. А потім із нею я брала участь у Міжнародному фестивалі інженерних наук і технологій I-FEST. Так Київська МАН проклала мені шлях у науку і допомогла обрати майбутню професію. Зараз я працюю в лабораторії і навчаюсь в університеті, шукаю свій професійний шлях, який, впевнена, буде пов'язаний з хімією, біологією і науковими відкриттями.

На Міжнародному фестивалі інженерних наук і технологій I-FEST 2023 року в Тунісі нагороджена золотою медаллю.

Марія Сорокіна



**вихованка відділення комп'ютерних наук,
учениця Політехнічного ліцею НТУУ «КПІ» м. Києва**

«Тут я зрозуміла, як поєднати інформаційні технології і творчість»



Я рано почала вчитися малювати, до чого мене заохочував тато, який це робить професійно. Згодом стало зрозуміло, що у мене добре з математикою і я почала вчитися програмуванню. До Київської МАН я долучилася ще у 8 класі, де багато цікавого дізналася і зрозуміла. Наприклад, створила програму вивчення англійської мови для малих дітей у телефоні.

Взагалі я люблю малювати те, що викликає емоції. Так народилася ідея проєкту «Зображення, вартє тисячі слів». В ньому на фоні нинішніх подій війни постає обличчя дівчини, яка кричить і обурюється тим, що відбувається.

Робота узяла участь у Міжнародному конкурсі комп'ютерних проєктів «INFOMATRIX-2023» у Мексиці. Мені дуже хотілося донести всьому світові, який жах несе людям війна. Вдячна своєму науковому керівнику Івану Юрійовичу Комарову, вчителю інформатики мого лицею, який спонукає і надихає пробувати себе в різних проєктах і брати участь у конкурсах. Це дуже круто, бо допомагає відчувати свої ресурси, обрати майбутню професію. Я мрію про щастя пережити радість і єднання усіх українців у час нашої Перемоги у цій війні.

Відзначена срібною медаллю на Міжнародному конкурсі комп'ютерних проєктів «INFOMATRIX-2023» у категорії «Мультимедіа».

Юлія Ткаченко



**випускниця відділення фізики й астрономії,
студентка Києво-Могилянської академії**

«Мені цікаво займатися наукою і вирішувати складні задачі»

У Київській МАН я мала цікаві події, які виходили за повсякденні рамки шкільного життя. Я люблю фізику і математику, тому і бралася за серйозні теми.

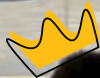
Ще 2021 року я почала досліджувати динамічні характеристики гвинтомоторних рушіїв безпілотних літальних апаратів, а потім ця тема виявилася дуже важливою для захисту нашої країни від агресора. Чи було складно? Мені було так цікаво, бо літальний апарат – це завжди загадка, що про це навіть не думала, виклики сприймала як чергове випробування на шляху власного розвитку.

Цю роботу подавала на міжнародні конкурси і отримала винагороди. А потім мій науковий керівник Роман Сергійович Одарченко, д.т.н., професор, завідувач кафедри телекомунікаційних та радіоелектронних систем Національного авіаційного університету, долучив мене до досліджень моніторингових систем літальних апаратів – це стало ще однією роботою в Київській МАН. Я обрала навчання на факультеті економічних наук, а не фізику, бо бачу себе в бізнесі, і саме ці знання мені дуже потрібні. Я мрію після Перемоги брати активну участь у розвитку України в різних галузях життя.

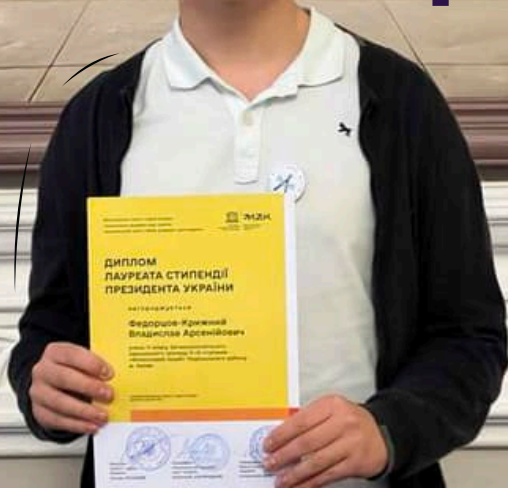
У 2022 році відзначена золотою медаллю на Міжнародному науково-інженерному конкурсі INOVA в Хорватії, а у 2023 році – бронзовою медаллю у Міжнародному фестивалі інженерних наук і технологій у Тунісі.



27



Владислав Федорцов- Крижний



**вихованець відділення економіки,
учень Фінансового ліцею м. Києва**

«Крок за кроком я навчився ставити амбітні цілі»



У 8 класі я почав вивчати економіку, а у 9 зацікавився темою інвестицій у цінні папери. Тоді мій науковий керівник – кандидат економічних наук, доцент кафедри економіки і підприємництва університету імені Драгоманова Юрій Васильович Бицюра — і запропонував написати дослідницьку роботу у Київській МАН на цю тему. Вона вийшла на всеукраїнський рівень і посіла третє місце. Цей досвід був важливий для мене, бо навчив ставити амбітні цілі і досягати їх.

У 10 класі я досліджував дуже актуальну тему, пов'язану з цифровими валютами і криптовалютами. Мені вдалося розробити власну модель впровадження цифрових валют центральних банків і гармонізації їх із криптовалютами, аби зменшити недоліки, які й тим, й іншим властиві. Це дуже перспективно і для людей, і для держави. Цього року я почав працювати над новою темою щодо монетарної політики держави. Так у Київській МАН я крок за кроком навчився працювати над більш масштабними проєктами.

У 2023 році посів I місце у Всеукраїнському конкурсі-захисті наукових робіт, став лауреатом стипендії Президента України.



Діана Хмелюк



**вихованка відділення безпеки та оборони,
учениця Політехнічного ліцею НТУУ «КПІ» м. Києва**

«Київська МАН мені відкрила шлях в науку»



Я навіть не уявляла, що у нас стільки дітей займається наукою. Київська МАН мені відкрила очі і дала зрозуміти, що наука робиться поруч, а не десь далеко, навчила і мене багато чого робити.

Минулого року я вступила в лицей і мій вчитель запропонував писати роботу Київської МАН.

Я працювала над створенням стороннього каналу зв'язку для посилення захисту передачі даних. Завдяки цьому я занурилася у вивчення програмування. Моя робота вийшла на всеукраїнський конкурс, і хоча мені не вистачило 7 балів до третього місця, я дуже радію своєму результату, бо вперше робила подібне. А ще ми з подругою і однокласницею Марією Чепіль створили мультфільм, присвячений війні, яка триває в моїй країні, втраченому дитинству багатьох юних українців, великій шкоді, яку вона несе і людям, і довкіллю.

Цього року я привела у Київську МАН свою сестру Аріну Хмелюк і допомагаю їй писати роботу, присвячену вдосконаленню сортування сміття за допомогою нейромережі.

2023 року разом з подругою, Марією Чепіль, відзначені бронзовою медаллю за проєкт «Втрачене дитинство» на Міжнародному конкурсі комп'ютерних проєктів «INFOMATRIX-2023».



Марія Чепіль



**вихованка відділення безпеки та оборони,
учениця Політехнічного ліцею НТУУ «КПІ» м. Києва**

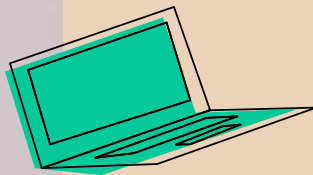
«Щодня я відкриваю щось нове і реалізую свої можливості»



Я люблю математику та інформатику, а про те, що схильна до технічних наук, я зрозуміла в ліцеї. Мій учитель інформатики Іван Юрійович Комаров більш серйозно познайомив із інформаційними технологіями, а згодом долучив до написання дослідницької роботи Київської МАН і став її науковим керівником. Я порівнювала можливості платформ, на яких розробляються додатки для смартфонів. У Київській МАН ми з однокласницею і подругою Діаною Хмелюк (минулого року ми вступили до ліцею і стали слухачами Київської МАН) створили мультиплікаційний фільм «Втрачене дитинство», який представили на різних міжнародних конкурсах. Наш проєкт поєднав дві мети. Розказати світові про загарбницьку війну в Україні, яка почалася у 2014 році, а не у 2022, про втрачене дитинство дітей, які виростили з того часу і тепер стали на захист батьківщини. А також акцентувати на екологічних наслідках війни не тільки для нашої країни, а й для всього світу.

2023 року разом з подругою, Діаною Хмелюк, відзначені бронзовою медаллю за проєкт «Втрачене дитинство» на Міжнародному конкурсі комп'ютерних проєктів «INFOMATRIX-2023».

Олександр Шандабило



**випускник відділення комп'ютерних наук,
студент Фахового коледжу інформаційних
систем і технологій ДВНЗ «Київський національний
економічний університет імені Вадима Гетьмана»**

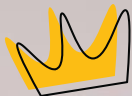
«Я тепер точно знаю, як сформулювати ідею і реалізувати її»



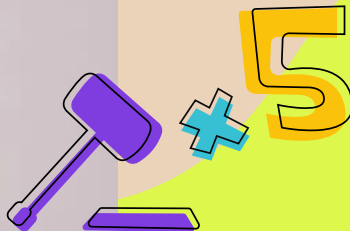
Моя любов до технічних наук привела мене до коледжу, а потім і до Київської МАН. Заохочені викладачем, ми групою однокурсників розробляли проєкт із захисту культурної спадщини столиці. На перших етапах ми більше описували саму ідею. А потім в Київській МАН я зміг практично розробити веб-портал щодо захисту культурної спадщини України, оформив дизайн і його функціонування. На порталі працює система збору благодійних коштів на підтримку важливих пам'яток із кнопкою «Підтримати». Ця моя робота здобула перемогу на Всеукраїнському конкурсі-захисті робіт у номінації веб-дизайну. У Київській МАН я зміг розвинути свої технічні знання і навички, але найголовніше, що у мене пройшов страх «виступів на публіку», я навчився добиватися цілей, знайшов нових знайомих.

Вважаю, що завдяки участі у конкурсах, до яких заохочує Київська МАН, я тепер вмю сформулювати ідею, можу знайти команду і реалізувати задум.

Лауреат стипендії Президента України 2023 року, переможець Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт.



Роман Шулькевич



**вихованець відділення математики і
відділення філософії та суспільствознавства,
учень гімназії №283 м. Києва**

«Я напрацював корисні якості для успішної кар'єри»



Я добре розбираюся в математиці, хоча вона для мене скоріш хобі, ніж професія, бо захоплююся я правом.

Мене надихає усе, що працює для захисту прав людини, вважаю це дуже важливим зараз.

У секції «Статистика» відділення математики Київської МАН під науковим керівництвом Тетяни Леонідівни Єфімової я писав роботу, присвячену статистичному аналізу вакцинування хворих на ковід. Це було опитування тисячі людей різного віку з важкими діагнозами щодо профілактики коронавірусу, яке дало цікаві висновки, корисні стосовно ефективності вакцин, прогнозів для медзакладів і важливі для людей. Ця робота брала участь у міжнародному конкурсі наукових досліджень для школярів, студентів і викладачів IRPrO. Тепер я пишу роботу із правознавства «Європейське право і кібербезпека: виклики цифрової епохи».

У Київській МАН я маю багатий досвід участі у конкурсах і чудові можливості здобути особисті якості, що допомагатиме мені стати успішним у майбутній професії.

2023 року зайняв II місце у міжнародному конкурсі наукових досліджень для школярів, студентів і викладачів IRPrO в Індонезії. Також виборов золоту медаль на Всесвітній олімпіаді з інноваційних наукових проєктів (WISPO), Індонезія.

Поліна Ярифа



**вихованка відділення екології та аграрних наук,
учениця школи №306 м. Києва**

«Київська МАН – крута команда людей, які надихають»



Саме співпраця з Київською МАН довела мені, що в житті все можливо! Нема перепон, є цілі і кроки. Для когось наука – нудна справа, а для мене це світ відкриттів, змістовного спілкування, який надихає, мотивує і викликає приємні емоції.

Написати дослідницьку роботу мене зацікавила шкільна вчителька біології. А у Київській МАН під науковим керівництвом доцента кафедри здоров'язбережувальної освіти та фізичної рекреації Українського державного університету імені Михайла Драгоманова Ганни Петрівни Мегалінської я почала досліджувати забруднення атмосферного повітря пилом і озоном у Києві під час війни. Виявилось, що війна дуже сильно вплинула на довкілля: під час активних бойових дій кількість пилу зросла у два рази, а озону – втричі порівняно з довоєнним часом. Ракетні обстріли викликають пожежі та випаляють зелені насадження, що погіршує стан повітря. Зараз я продовжую працювати над цією темою, розширила її.

Дослідження у Київській МАН допомогли мені остаточно обрати професію – я хочу бути гарним лікарем і допомагати людям.

Робота Поліни відзначена золотою медаллю на 47-й Міжнародній виставці винаходів «INOVA» у Хорватії.



наш Instagram



наш Facebook



Автор ідеї

І. Поліщук

Відповідальна за випуск

Н. Земляк

Редактор

Л. Конарева

Дизайн, верстка

А. Куранова

м. Київ, вул. І. Мазепи, 13

тел. (044) 298 4755

(044) 298 4855



приєднуйтесь до нас