

# FRONT OFFICE. Відділення Київської МАН



創新 · 體驗 · 成長

全國青少年科技創新

RESCENT SCIENC TECHNOLOGY INNOVATION C

烏克蘭

# 2018 - 2019



Заняття «Школи юного науковця» за проектом «Вчимося бути дослідниками» у «Студії кіно, анімації та медіамистецтв «DIY media» .

20 лютого 2019 р., м. Київ.





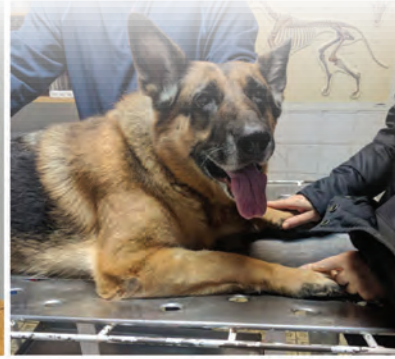
ЦЕНТР ДІТЯЧОЇ ТА ЮНАЦЬКОЇ ТВОРЧОСТІ СОЛОМ'ЯНСЬКОГО РАЙОНУ М. КИЇВ  
ДІТЯЧА СТУДІЯ КІНО, АНІМАЦІЇ ТА МЕДІАМІСТЕЦТВ

ЧЕРВОНИЙ СОБАКА  
ЧЕРВОНИЙ СОБАКА  
ЧЕРВОНИЙ СОБАКА  
ЧЕРВОНИЙ СОБАКА

ВІЛ. ГЕРОВ СЕБАСТІОНОВИЧ, 35, КИЇВ, УКРАЇНА  
cheroniy.sobaka.media@gmail.com

# Екологія

FRONT OFFICE. Відділення Київської МАН



# та аграрні науки



# Відділення екології

## Ми перемогли на конкурсах та брали участь у конференціях:

- **міжнародного рівня** («39-ий Пекінський міжнародний конкурс юнацької наукової творчості», Міжнародна науково-практична конференція «Глобальні виклики побудові європейської безпеки. Протидія екологічному, космічному і кібертероризму», Міжнародна науково-практична конференція «Соціальні та екологічні виклики лісам і лісовому менеджменту та їх подолання»).
- **всеукраїнського рівня** (Всеукраїнський конкурс дослідницьких робіт для учнів 6-8 класів «Енергія, екологія та ресурсозбереження», Всеукраїнський конкурс «Intel Еко-Україна 2019», IX Всеукраїнський форум учнівської та студентської молоді «Дотик природи», Всеукраїнський конкурс винахідницьких та раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку, 73 Всеукраїнська науково-практична студентська конференція «Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства», Всеукраїнський конкурс «DreamECO-2019», Фестиваль стартапів «Class idea» та ін).

## СЕКЦІЇ:

- «Екологія»;
- «Ботаніка. Зоологія, ветеринарія та зоотехнія»;
- «Лісознавство, агрономія, охорона довкілля та раціональне природокористування».

Кількість учнів, що навчалися у відділенні, – **133**.

Кількість заходів, проведених відділенням, – **26**.

Кількість учнів, що взяли участь у заходах відділення, – **550**.

**У 2018-2019 навчальному році МИ ДОСЛІДИЛИ:** ефективність застосування органічного добрива зі шкірок бананів, цедри мандаринів та дріжджів при зимовому вирощуванні салатних рослин; деструктивний вплив покинутих забудов на екосистему міста (на прикладі Шевченківського району м. Києва); екологічні проблеми великих міст України; особливості будови та функціонування пилко-збиральних апаратів у представників різних родин Бджолиних (Hymenoptera, Anthophila); спонтанну синантропну флору новобудов мікрорайону Осокорки-Північні Дарницького району міста Києва; вегетативне розмноження Заміокулькаса замієлистого (*Zamioculcas zamiifolia*) в домашніх умовах; вплив нанокремнію на ріст однодольних та дводольних рослин; вплив кремнієвмісних мінералів на ростові процеси рослин; цито- та генотоксичний вплив Cr<sup>3+</sup> та Pb<sup>2+</sup> на клітини кореневої меристеми *Allium* сера...

# та аграрних наук



**РОЗРОБИЛИ:** карту харчових барвників та їх вплив на живі організми; ландшафтне проектування міксбордеру для парку Києва; розробили попередження володарям рослин-алергенів; отримали гумус шляхом переробки харчових відходів методом компостування; розробили асортимент рослин для створення екстенсивних садів на даху; використали червоного каліфорнійського черв'яка (*Eisenia fetida andrei*) для переробки осаду Бортницької станції аерації (м. Київ); заготовили сировину та виготовили ефірні масла в домашніх умовах; вегетативно розмножили троянди методом буріто...

**Всеукраїнський конкурс-захист науково-дослідницьких робіт** – ключовий конкурс для наших вихованців. У 2019 році у **II (міському) етапі** взяли участь **127 учнів**, з них **64** стали переможцями, а на **III етапі** ми отримали **1 золоту та 2 срібних медалі**. Але ми на цьому не зупиняємось...

Наша команда брала участь у I Всеукраїнській олімпіаді креативності «Destination Imagination» та презентувала екологічну гру «Врятуй планету!»

Свої перші кроки в науці нашим вихованцям допомагають робити провідні вчені Києва та України: **10 професорів, 2 доктори наук, 15 кандидатів наук, 6 аспірантів** – фахівці профільних наукових установ. Майже кожна тема, обрана вами, може стати науково-дослідницькою та буде вашим кроком у доросле життя.

**«Розвиваймося та міняймо світ разом!»**



<https://www.facebook.com/kyiv.ecology/>



# Економіка







# Відділення

«Великою нацією людей робить не багатство, а те, як ми його використовуємо!»

*Теодор Рузвельт*

**МИ**ДОСЛІДИЛИ: тіньову економіку в Україні; впровадження «Зеленої економіки» як голо-

вного інструменту досягнення сталого розвитку; перспективи розвитку бренду роботодавця на українських підприємствах; історико-економічні передумови виникнення сучасних грошей в Україні; офшорний бізнес в економіці України; практичні рекомендації підприємцям-початківцям щодо успішного ведення малого бізнесу; Інтернет-рекламу в сучасному маркетингу; проект будівництва мережі смітєперероблювальних заводів та їх вплив на економіку України; економіку провідних футбольних клубів Європи; електронні гроші.



**Ю**НИМИ ЕКОНОМІСТАМИ ОПІКУЮТЬСЯ викладачі Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київського національного торговельно-економічного університету, Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана, Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова, університету «КРОК» – **25 ПРОВІДНИХ ВЧЕНИХ КИЄВА.**

# ЕКОНОМІКИ

## У відділенні діють:

- **дві профільні школи** на базі ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана» – «Школа юного маркетолога» та «Школа молодого фінансиста», де учні мають змогу відвідувати лекційні та практичні заняття від видатних вчених-економістів та успішних практиків у сфері бізнесу та маркетингу;
- **проект «Занурення в бізнес»** – відвідування учнями економічних об'єктів: підприємств, пам'ятних місць, музеїв, виставок – з освітньою та науковою метою під керівництвом кваліфікованого спеціаліста-екскурсовода.

## СЕКЦІЇ:

- «Економічна теорія та історія економічної думки»;
- «Мікроекономіка та макроекономіка»;
- «Фінанси, грошовий обіг і кредит».

Кількість учнів, що навчалися у відділенні, – **128**.

Кількість заходів, проведених відділенням, – **20**.

Кількість учнів, що взяли участь у заходах відділення, – **450**.

«Маркетингова освіта – шлях до успіху»; «Підвищення якості економічної освіти в школах очима дітей»; «Вплив транснаціональних корпорацій на економіку держави та світу»; «Видатні менеджери минулого та сучасності»; «Лауреати Нобелівської премії з економіки»; «Електронні гроші в Україні»; «Стратегія економічного розвитку мого міста»; «Маркетингові стратегії в рекламі» – **у всіх цих конференціях, тренінгах та конкурсах ви зможете взяти участь, приєднавшись до нашої команди!**

Одним із ключових аспектів діяльності відділення є організація та проведення II етапу **Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт**. У 2019 році у II (міському) етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт взяли участь **79** учнів відділення, з них **40** стали переможцями. **Переможцями III етапу Конкурсу стали 2-є юних дослідників-економістів.**



# Іноземна філологія

FRONT OFFICE. Відділення Київської МАН



# та зарубіжна література

gestaltung  
Stühle  
Holz  
Kindern  
Schulgeld →

> BIO OBST  
③ Organisations

SPEISEN:

Burtschisch  
Suppe  
Salate  
Nudeln  
Kais  
Fisch

Jana K. Müller



# Відділення іноземної

**МОВОЗНАВСТВО** як напрям роботи учнів-членів Малої академії наук з'явилося у 90-х роках ХХ століття. Перша секція в історії конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України мала таку саму назву – «мовознавство». У **1998** році юні дослідники вже мали змогу створювати свої наукові проекти у трьох секціях: англійської, німецької та французької мов. На початку 2000-х років організовано відділення іноземної філології та зарубіжної літератури. Робота секцій іноземних мов передбачає формування у школярів навичок проведення дослідницької діяльності в галузі мовознавства, а також подальше підвищення рівня володіння іноземними мовами, розширення компетенції та загального кругозору.

## СЕКЦІЇ:

- «Англійська мова»;
- «Німецька мова»;
- «Французька мова»;
- «Іспанська мова»;
- «Італійська мова»;
- «Польська мова»;
- «Сходознавство»;
- «Зарубіжна література».

Кількість учнів, що навчались у секціях, – **340**.

Кількість заходів, проведених відділенням, – **17**.

Кількість учнів, що взяли участь у заходах відділення, – **450**.

літератури як мистецтва слова в розмаїтих формах національної своєрідності світової словесності та підготовку до життя в конкретному історичному соціокультурному просторі.

**НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ** відділення передбачає різноманітні форми роботи: науково-практичні конференції; семінари-практикуми; наукові читання та наукові проекти; проведення II (міського) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України; проведення консультаційних занять для учнів та вчителів навчальних закладів міста.

СЕКЦІЯ ЗАРУБІЖНОЇ ЛІТЕРАТУРИ є логічним розширенням і доповненням шкільного предмета та спрямована на осягнення учнями феномену художньої

СЕКЦІЯ ЗАРУБІЖНОЇ ЛІТЕРАТУРИ є логічним розширенням і доповненням шкільного предмета та спрямована на осягнення учнями феномену художньої

# філології та зарубіжної літератури

**ЩОРІЧНО** понад **400 старшокласників** столиці беруть участь у міському етапі **Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт** у відділенні іноземної філології та зарубіжної літератури. Понад **250 учасників** стають призерами того ж етапу, **до 10 – переможцями** Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України.





# Історія







# Відділення

## СЕКЦІЇ:

- «Історія України»;
- «Всесвітня історія»;
- «Історичне краєзнавство»;
- «Етнологія»;
- «Археологія».

Кількість учнів, що навчались у відділенні, – **188**.

Активно використовуючи документальну та джерельну базу, попередні напрацювання вітчизняних та зарубіжних учених, юні дослідники здобули практичні навички роботи у фондах бібліотек, архівів та музеїв міста Києва.

Юними істориками опікуються провідні вчені Інституту історії України НАН України, Національної спілки краєзнавців України, викладачі Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова, а саме **3 доктори наук та 16 кандидатів наук**.

**МИ** дослідили: родоводи власних сімей, історію козацької доби, малу батьківщину, культуру рідного краю, видатні постаті України, події Голодомору, періоду Другої світової війни та багато іншого.

**Р**езультат навчання у відділенні для наших вихованців – це **Всеукраїнський конкурс-захист науково-дослідницьких робіт**. У 2019 році у **II (міському) етапі** Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт взяли участь **196 учнів** відділення, з них **91 отримав призові місця**. Вже традиційно **всі (!) учасники III етапу Конкурсу стали переможцями**.



# історії

**Б**агато років поспіль юні дослідники поряд з авторитетними вченими виступають на Міжнародних та Всеукраїнських наукових конференціях: «Нові дослідження пам'яток козацької доби в Україні», «VII Міждисциплінарні гуманітарні читання», «Шевченківська весна-2019», «Історико-культурний туризм: український та світовий досвід». Плідними є дискусії на щорічній юнацькій науково-практичній конференції «Вивчаємо Києво-Печерську Лавру разом». Опублікована стаття у збірках матеріалів усіх цих заходів – це гарний внесок юного науковця у своє портфоліо.

**9 РОКІВ** поспіль вихованці відділення беруть участь у наукових експедиціях на базі відділення «Філія Гуцульщина» науково-дослідного Інституту українознавства. **Ідея експедицій** – винести викладання історії за межі кабінетів, вести навчання через вирішення прикладних дослідницьких та проектних завдань безпосередньо в полі.

**ДЕКІЛЬКА РОКІВ** поспіль у відділенні діє проект «ШКОЛА ЮНИХ ГІДІВ». Особливо полюбилися учням поїздки «Мандруємо разом», «Намисто улюблених міст України», «Європейський вікенд» – мандрівки до Радомишля, Житомира, Яготина. Майбутні гіді за матеріалами власних робіт готували цікаві екскурсійні програми про важливі події в історії України та Києва, історико-культурні пам'ятки, музеї міста, видатних діячів.





# «Київ – столиця»





# Відділення

Кількість учнів, що займаються у відділенні, – **85**.

Кількість заходів, проведених відділенням, – **10**.

Кількість учнів, які взяли участь у цих заходах, – **200**.

Кількість науковців, які залучені до роботи у відділенні, – **10**.

## «РОЗУМНЕ МІСТО – БЕЗПЕЧНЕ ДЛЯ ЖИТТЯ»

Саме таким є девіз нового відділення «Київ – столиця», яке розпочало свою роботу у 2018-2019 навчальному році.

Вихованці відділення взяли участь у візних лабораторно-практичних заняттях-екскурсіях, які для багатьох стали поштовхом до визначення наукової тематики досліджень, відвідали цікаві тренінги, стали учасниками українських та міжнародних конкурсів.

**Н**айважливішими заходами року стали:

**Семінар-практикум «Київ на шляху до енергоефективності»**

**Лабораторно-навчальна екскурсія вихованців Київської МАН на об'єкт «зеленої енергетики»**

**Тренінг «Використання штучного інтелекту на прикладі створення чат-ботів»**

**4-6 грудня 2018** для вихованців відділення «Київ – столиця» Інститут енергозбереження та енергоменеджменту НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського» провів семінар-практикум «Київ на шляху до енергоефективності».

**20 березня** відбулася візна лабораторно-навчальна екскурсія на об'єкт «зеленої енергетики» ТЕС ТОВ «КЛІАР ЕНЕРДЖИ» (Корюківка, Чернігівська область).

**20 квітня** відбувся тренінг «Використання штучного інтелекту на прикладі створення чат-ботів» для учнів-членів Київської Малої академії наук, який проводився в рамках IBM's Cognitive Class.



# «Київ – столиця»

## ДОСЯГНЕННЯ РОКУ:

### МОЙСЕЄНКО ЛЕОНТІЙ

курсант II курсу Державного навчального закладу «Київський професійний коледж з посиленою військовою та фізичною підготовкою»

- Абсолютний переможець Всеукраїнського конкурсу винахідницьких та раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку – 2019
- I місце в категорії «Інженерні науки» на Всеукраїнському конкурсі винахідницьких та раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку – 2019
- II місце в категорії «Екологічна інженерія» та спеціальна нагорода «Intel Excellence in Computer Science Award» на 15 Всеукраїнському науково-технічному конкурсі «Intel Eco Україна 2019»
- Абсолютний переможець XVIII Всеукраїнського чемпіонату з інформаційних технологій «Екософт-2019»
- I місце в категорії «Програмування» на XVIII Всеукраїнському чемпіонаті з інформаційних технологій «Екософт-2019»
- Переможець X Національного етапу міжнародного конкурсу комп'ютерних проектів «INFOMATRIX-2019»
- I місце в категорії «Стартап для людини» на Фестивалі стартапів «Class Ідея»
- СРІБНА МЕДАЛЬ у категорії «Програмування» на World Final XVIII Міжнародному конкурсі комп'ютерних проектів «INFOMATRIX-2019»

### ГРИЦЮК ПАВЛО

курсант II курсу Державного навчального закладу «Київський професійний коледж з посиленою військовою та фізичною підготовкою»

- Абсолютний переможець Всеукраїнського конкурсу винахідницьких та раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку – 2019
- I місце у категорії «Інженерні науки» на Всеукраїнському конкурсі винахідницьких та раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку – 2019
- II місце у категорії «Екологічна інженерія» та спеціальна нагорода «Intel Excellence in Computer Science Award» на 15 Всеукраїнському науково-технічному конкурсі «Intel Eco Україна 2019»
- I місце у категорії «Роботи» XVIII Всеукраїнського чемпіонату з інформаційних технологій «Екософт-2019»
- Переможець X Національного етапу міжнародного конкурсу комп'ютерних проектів «INFOMATRIX-2019»
- БРОНЗОВА МЕДАЛЬ у категорії «Dronerice», World Final XVIII Міжнародного конкурсу комп'ютерних проектів «INFOMATRIX-2019»

### РОДІОНОВ АНДРІЙ

курсант II курсу Державного навчального закладу «Київський професійний коледж з посиленою військовою та фізичною підготовкою»

- Абсолютний переможець Всеукраїнського конкурсу винахідницьких та раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку – 2019
- I місце у категорії «Інженерні науки» на Всеукраїнському конкурсі винахідницьких та раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку – 2019
- II місце у категорії «Екологічна інженерія» та спеціальна нагорода «Intel Excellence in Computer Science Award» на 15 Всеукраїнському науково-технічному конкурсі «Intel Eco Україна 2019»
- I місце у категорії «Роботи» на XVIII Всеукраїнському чемпіонаті з інформаційних технологій «Екософт-2019»
- Переможець X Національного етапу міжнародного конкурсу комп'ютерних проектів «INFOMATRIX-2019»
- ЛАУРЕАТ у категорії «ROBOTICS – LINE FOLLOWER» на XVIII Міжнародному конкурсі комп'ютерних проектів «INFOMATRIX-2019»

### БОБРО ОЛЕКСІЙ

курсант II курсу Державного навчального закладу «Київський професійний коледж з посиленою військовою та фізичною підготовкою»

- Абсолютний переможець Всеукраїнського конкурсу винахідницьких та раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку – 2019
- I місце у категорії «Інженерні науки» на Всеукраїнському конкурсі винахідницьких та раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку – 2019
- II місце у категорії «Короткометражний фільм» на XVIII Всеукраїнському чемпіонаті з інформаційних технологій «Екософт-2019»
- Переможець X Національного етапу міжнародного конкурсу комп'ютерних проектів «INFOMATRIX-2019»
- БРОНЗОВА МЕДАЛЬ у категорії «Короткометражний фільм» на XVIII Міжнародному конкурсі комп'ютерних проектів «INFOMATRIX-2019»



# Комп'ютерні





# науки



# Відділення

**МИ** запровадили проекти:

## «ФОРМУВАННЯ ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ З ВИКОРИСТАННЯМ СЕРВІСІВ GOOGLE».

**Актуальність** використання хмарних технологій в освітньому процесі – зняття рутинних дій при використанні сервісів Google як на заняттях у МАН, так і в повсякденному житті; формування інформаційної культури.

Учні обирають галузь знань за своїми інтересами й вподобаннями та збирають статистичні дані щодо обраного питання за певний проміжок часу, користуючись різноманітними Інтернет ресурсами. Діти працюють в групах (**2 особи і більше**), аналізують, опрацьовують отриманий матеріал, обговорюють в групі. Результатом роботи є створення презентації або власного сайту. Всі етапи для здобуття результату в проекті можна виконати дистанційно.

## «МУЗЕЙНА ПЛАНЕТА».

Робота в мережецентричному середовищі **«Музейна планета»** передбачає створення віртуальних екскурсій, в тому числі і 3D.

Учні обирають напрями створення віртуальних екскурсій за своїми інтересами та вподобаннями. В умовах використання мережецентричного середовища «Музейна планета» передбачено створення мережі віртуальних музеїв різного типу історико-культурного спрямування, окремих віртуальних екскурсій щодо вивчення духовних скарбів України та інших країн світу, життєдіяльності видатних діячів і вчених за різними галузями знань.

## «ФОРМУВАННЯ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ З ВИКОРИСТАННЯМ СЕРВІСІВ ТА ІНСТРУМЕНТІВ ВІРТУАЛЬНОГО STEM-ЦЕНТРУ».

Робота в мережецентричному середовищі **«Віртуальний STEM-центр»** передбачає забезпечення умов для поглибленої наукової та науково-технічної підготовки, створення власних дослідницьких проєктів.

Віртуальний STEM-центр – це нові можливості: формування інноваційного трансдисциплінарного середовища, форма інтерактивного спілкування, забезпечення умов для поглибленої наукової та науково-технічної підготовки відповідно до пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки за напрямами STEM-освіти.

# КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК

**У** II етапі **Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт** учнів-членів МАН України взяли участь **96 учнів, 35 з них стали переможцями. На III етапі конкурсу перемогу здобули 2 вихованців відділення.**

Наукове кураторство у відділенні здійснюють **1 доктор наук, 5 кандидатів наук та 1 старший викладач.** Нам завжди допомагають науковці НПУ імені М. П. Драгоманова, Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, Фонду Віктора Глушкова.

## СЕКЦІЇ:

- «Комп'ютерні та інформаційні системи та мережі»;
- «Інтернет технології та мультимедійні системи, навчальні та ігрові програми»;
- «Технології програмування».

Кількість учнів, що займаються у секціях, – **140.**

Кількість заходів, проведених відділенням, – понад **40.**





# Математика





**Вихованці відділення математики активно беруть участь у Всеукраїнських та міжнародних конкурсах, заходах, проєктах:**

- II (очний) етап конкурсу «POLITECO Україна 2018-2019» (4 учасники, 1 друге і 2 треті місця);
- Міжнародна конференція (національний етап) «ICYS-Україна» (2 учасників, друге і третє місце);
- Міжнародна науково-практична конференція «Шевченківська весна – 2019: Математика, статистика, механіка. Прикладна математика, комп'ютерні науки, інженерія програмного забезпечення, системний аналіз» (організатор – КНУ імені Тараса Шевченка, 8 учасників).

Вихованка секції «Математичне моделювання» **Рудик Євгенія Анастасія**, учениця 10 класу Києво-Печерського ліцею №171 «Лідер», стала однією з кращих серед найобдарованіших юних математиків світу – **вигорала срібну медаль на Міжнародній конференції «ICYS»**

(19-25 квітня, Куала-Лумпур, Малайзія)

**У** II (міському) етапі **Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України** взяли участь **217 учасників**, серед них **100** стали переможцями. **На III етапі Конкурсу з 3-х учасників стали переможцями!**

## Відділення

### СЕКЦІЇ:

- «Математика»;
- «Прикладна математика»;
- «Математичне моделювання».

Кількість учнів, що займаються у секціях, – **186**.

Кількість заходів, проведених відділенням, – **15**.

Кількість учнів, які взяли участь у цих заходах, – **350**.

**Н**абуває популярності конкурс-захист пошуково-дослідницьких робіт «Математична мозаїка» для учнів 7-8 класів навчальних закладів м. Києва. Цього року **25 учасників**, серед яких двоє учнів п'ятого класу, змагались за перемогу в трьох номінаціях: «Деякі аспекти теорії чисел і алгебри», «Вибрані питання планіметрії», «Історія математики. Математика і сучасність».



# МАТЕМАТИКИ

**Д**о роботи з учнівською молоддю залучено більше **20** знаних професійних науковців. Це професори, доктори та кандидати наук провідних наукових установ та ЗВО Києва: Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Інституту математики НАН України, Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова, Київського академічного університету.

## **Наша участь у заходах, організованих партнерами і науковими кураторами Київської МАН:**

- **Вечір пам'яті математика Георгія Вороного** (НПУ ім. М.П. Драгоманова разом з КМДА, 5 учнів)
- **Засідання Київського математичного Колоквіуму «Число побачення» компактного зв'язного метричного простору**. Доповідач Петро Ільш, учень 11 класу ліцею №208 (Київський академічний університет, Інститут математики НАНУ, 32 вихованці Київської МАН)
- **ФізМатДень** в Інституті математики НАН України (8 учнів)
- **День числа Пі** (Київський академічний університет, Інститут математики НАНУ, Київський університет імені Бориса Грінченка, НЦ МАНУ, КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», 58 вихованців Київської МАН)
- **Зустріч в Інституті математики НАН України «Жінки в математиці: історія та перспективи»**, присвячена Дню жінок та дівчат у математиці.

**100% вихованців секції відділення математики стають студентами кращих ЗВО Києва!**





# Науки про зем





МЛЮ



**СЕКЦІЇ:**

- «Географія та ландшафтознавство»;
- «Гідрологія»;
- «Геологія, геохімія та мінералогія»;
- «Кліматологія та метеорологія»;
- «ГІС у географії».

Кількість учнів, що займаються у секціях, – **157**.

Кількість заходів, проведених відділенням, – **20**.

Кількість учнів, які взяли участь у цих заходах, – **421**.

**У**чні відділення беруть участь у Всеукраїнській та Міжнародній науково-практичних конференціях на географічному факультеті КНУ імені Тараса Шевченка. Тези їх дослідницьких робіт друкуються у збірках матеріалів цих конференцій, **що в майбутньому, в разі вступу на навчання до аспірантури, буде захищено авторам як наукові публікації.**

**В**ихованці відділення мають унікальну можливість бути учасниками літньої наукової експедиції, що проходить на території гідролого-гідрохімічного стаціонару географічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка у м. Богуслав.

**У** рамках проекту «Науково-освітні діалоги. Інтеграція науки в практику» наші МАНівці ознайомились із тим, як складати прогноз погоди, зондувати атмосферу, проводити промірні роботи на річці, здійснювати гідрологічні та метеорологічні спостереження басейну верхнього Дніпра та мікрокліматичні спостереження у Ближніх печерах Києво-Печерської лаври; дізналися, як утворювались та поширювались мінерали та гірські породи...

# Відділення

## У відділенні наук про Землю

**Ми дослідили:**

БОГУСЛАВСЬКІ ГРАНІТИ, цікаві туристичні об'єкти України, космічне сміття та наслідки його утворення, народжуваність у великих містах України, вплив метеорологічного обладнання на регулярність польотів цивільної авіації у складних метеорологічних умовах.

**Ми розробили:**

туристичний маршрут Троєщиною, гідрометеорологічну та гідрохімічну характеристику Шацьких озер (на прикладі озера Світязь), аналіз асортименту морозива компанії «Рудь» та багато іншого!



# наук про Землю

талановиті діти пізнають нашу планету, знаходять та досліджують острівки **TERRA INCOGNITA** на ній.

**29** січня вихованці секції «ГІС у географії» мали честь представляти свої дослідження на прес-конференції, присвяченій початку діяльності в нашій країні Академії Сорегнісус Національного центру «Мала академія наук України». Цей захід відбувся в інформаційному агенстві УНІАН. Слід зазначити, що мережа таких Академій діє майже в усіх країнах Європейського союзу. Програма Сорегнісус координується Європейською комісією та Європейським космічним агенством. Робота цих академій спрямована на освоєння космосу й відкриває нові можливості дослідження земної поверхні за допомогою сучасних супутників дистанційного зондування Землі.

**К**лючовий конкурс для наших вихованців – **Всеукраїнський конкурс-захист науково-дослідницьких робіт**. У 2019 році у II (міському) етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт взяли участь **125 учнів** відділення, з них **43 стали переможцями**. **Переможцями III етапу Конкурсу стали 2-є наших юних дослідників.**

Юними науковцями опікуються викладачі географічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова, вчені Інституту географії НАН України, Українського гідрометеорологічного інституту ДСНС та НАН України, науковці та фахівці Українського гідрометеорологічного центру ДСНС України, Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського ДСНС України та її структурних підрозділів. Сьогодні **12 провідних вчених** Києва та України допомагають нашим вихованцям робити свої перші кроки в науці, серед них **1 доктор наук, професор, 9 кандидатів наук, 3 наукові керівники** – фахівці профільних наукових установ.

**Наше кредо: дослідник є в кожній дитині, його просто потрібно РОЗБУДИТИ!**





# Суспільні



# КОМУНІКАЦІЇ



## ВІДДІЛЕННЯ СУСПІЛЬНИХ КОМУНІКАЦІЙ ОБОВ'ЯЗКОВО ДОПОМОЖЕ КОЖНОМУ ОХОЧОМУ ДОСЛІДИТИ ТА ЗРОЗУМІТИ, ЧИМ ЖИВЕ І ЧИМ ЖИТИМЕ ЗАВТРА МЕДІАСВІТ!

**Ми дослідили:** англomовний та український контент у мережі Instagram, образи тварин у рекламі, прояви гендерних стереотипів у рекламі та механізми їх урегулювання, розвиток fashion-журналістики в світі та Україні, особливості соціальної реклами та багато інших не менш важливих і актуальних тем сьогодення.

**А також розробили** власну стратегію селф-брендингу, Instagram-сторінку Київської МАН, газету «Z-News» і відзняли відео-інтерв'ю з викладачами Британської міжнародної школи.

### Наші заняття – це:

- т'юторіали,
- веб-конференції,
- онлайн-лекції,
- воркшопи,
- стріми,
- вебінари,
- онлайн-платформи,
- консультації з професійними журналістами та викладачами провідних університетів, які мають досвід закордонних стажувань.

матеріалах, під час заходів знайомляться зі знаковими особистостями українських медіа, відкривають для себе захопливі сторінки історії журналістики.

**У**чні беруть участь у різноманітних заходах і конференціях Інституту журналістики Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Успішні роботи публікуються у вісниках та збірниках.

## Відділення

### Наші вихованці вміють:

- досліджувати стратегії побудови ефективних рекламних кампаній,
- аналізувати й розробляти власні піар-кампанії як політичного і соціального характеру, так і для просування брендів,
- створювати рекламний продукт, що розвиває вміння аудиторії обирати необхідний товар з-поміж безлічі інших,
- працювати з технологіями впливу на цільову аудиторію,
- аргументувати, переконувати, спонукати до дії споживачів інформаційного продукту,
- досліджувати рекламний ринок України та визначати значення піару в різних сферах суспільної діяльності.

**Ч**лени секцій постійно вдосконалюють вміння ефективно спілкуватися, інтерв'ювати, засвоюють основи поведінки у кадрі та знайомляться зі специфікою ведення радіоефірів. Юні журналісти постійно залучаються до цікавих подій, які в подальшому висвітлюють у своїх журналістських

# СУСПІЛЬНИХ КОМУНІКАЦІЙ

**Ю**ними науковцями відділення опікуються викладачі Інституту журналістики Київського національного університету імені Тараса Шевченка та Національного авіаційного університету. З майбутніми журналістами займаються **4 викладачі-медійники** з великим викладацьким та журналістським досвідом

**У** II (міському) етапі **Всеукраїнського конкурсу-захисту** науково-дослідницьких робіт взяли участь **34 учні відділення**, з них **15 стали переможцями**.

## СЕКЦІЇ:

- «Медіамайстерність»;
- «Нові медіа»;
- «Теорія та історія медіа»;
- «Реклама та зв'язки з громадськістю».

Кількість учнів, що навчались у відділенні, – **85**.

Кількість заходів, проведених у відділеннях, – **10**.

Кількість учнів, що взяли участь у заходах відділення, – **200**.





# Технічні





# науки



**Вихованці відділення перемагали у конкурсах:**

- **міжнародного рівня** (Міжнародна школа Teenager Maker Camp and Teacher Workshop, Startup-Алея III Міжнародного форуму «Innovation Market», Фінал міжнародного конкурсу стартапів «Creative Business Cup», Суперфінал INTEL ISEF-2019, Міжнародна учнівська олімпіада з екології, Міжнародний конкурс комп'ютерних проєктів INFOMATRIX 2019; виставка-конкурс у галузі технічних наук та енергетики OKSEF);
- **всеукраїнського рівня** (Фінальний етап IX Всеукраїнської науково-технічної виставки-конкурсу молодіжних інноваційних проєктів «Майбутнє України» (2 «золота» та 2 «бронзи»), конкурс «Polytesco Україна 2018-2019» (17 переможців: 2 «срібла», 7 «бронз», 8 призових IV місць); Всеукраїнський конкурс Intel Еко-Україна 2019 (3 «срібла» та 2 «бронзи»); Фінальний етап XVIII Всеукраїнського чемпіонату з інформаційних технологій «Екософт-2019» (національний етап Міжнародного конкурсу комп'ютерних проєктів «INFOMATRIX-2019», 1 «золото», 1 «срібло»), IX Всеукраїнська учнівська олімпіада з екології (1 «золото», 2 «срібла», 1 «бронза»)).

# Відділення

Для тих, хто прагне розмаїття знань, хто хоче випробувати себе як науковець, полюбляє створювати різноманітні пристрої чи бажає відзняти все це в собі – відділення технічних наук завжди тримає свої двері відкритими!

**У** II (міському) етапі **Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України** взяли участь **108** юних дослідників, **49** з них **стали переможцями**.

**6** **ВИХОВАНЦІВ** відділення технічних наук стали переможцями III етапу **Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України**.

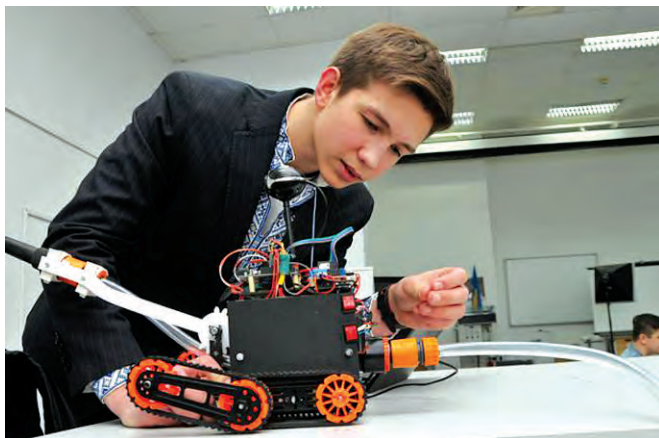
**13** **ПРОЕКТІВ** наших винахідників отримали **патент на корисну модель!**

**2** **ВИХОВАНЦІ** відділення технічних наук: **Коваленко Данило** та **Комашня Михайло** – **стали лауреатами премії Київського міського голови** за особливі досягнення молоді у розбудові столиці України міста-героя Києва!

**5** **ВИХОВАНЦІВ** відділення технічних наук стали **стипендіатами Президентського фонду Леоніда Кучми «Україна»**, який щорічно відзначає інноваційні проєкти соціального спрямування.

**В**ідділення технічних наук Київської МАН – це місце, де майбутні спеціалісти дістають всіляку підтримку у своїх наукових починаннях, адже юними талантами опікуються **34 науковці** в галузі технічних наук.

# технічних наук



**БАЖАЄТЕ СТАТИ ВІНАХІДНИКОМ – ПРИЄДНУЙТЕСЬ ДО НАС!**

## СЕКЦІЇ:

- «Технологічні процеси та перспективні технології»;
- «Інформаційно-телекомунікаційні системи та технології»;
- «Електроніка та приладобудування»;
- «Науково-технічна творчість та винахідництво»;
- «Матеріалознавство»;
- «Авіа- ракетобудування, машинобудування та робототехніка»;
- «Архітектура та дизайн»
- «Екологічно безпечні технології та ресурсо-збереження»;

Кількість учнів, що навчались у відділенні, – **103.**

Кількість заходів, проведених у відділеннях, – **27.**

Кількість учнів, що взяли участь у заходах відділення, – **249.**

# Українська філологія



III ЕТАП ВСЕУКРАЇНСЬКОГО КОНКУРСУ-ЗАХИ  
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКИХ РОБІТ УЧНІВ  
ЧЛЕНІВ МАЛОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ



# ТА МИСТЕЦТВО- ЗНАВСТВО



# Відділення

## СЕКЦІЇ:

- «Українська мова»;
- «Українська література»;
- «Літературна творчість»;
- «Мистецтвознавство»;
- «Фольклористика».

Кількість учнів, що навчались у секціях, – **212**.

Кількість заходів, проведених відділенням, – **18**.

Кількість учнів, що взяли участь у заходах відділення, – **350**.

**В**ідділення української філології та мистецтвознавства – це перший науковий форпост, який допомагає творчій юні розкрити свої таланти на складному академічному та мистецькому шляху за допомогою застосування низки сучасних форм: наукових пікніків, літературних акцій, майстер-класів, наукових читань,

семінарів, науково-практичних конференцій, вікторин, тренінгів, конкурсів, наукових проектів.

## НАШЕ КРЕДО: У РІДНОМУ СЛОВІ НАША СИЛА!

**В**ЖЕ **ДЕКІЛЬКА РОКІВ** поспіль відділення традиційно презентує альманах власної творчості юних літераторів та їх наставників «У пошуках слова», збірку матеріалів науково-практичної конференції «Краса і сила рідної мови» та інші.

**У 2018** році відділення української філології та мистецтвознавства спільно з відділенням філософії та суспільствознавства та відділенням суспільних комунікацій започаткувало новий масштабний національно-патріотичний проект **«УКРАЇНА ЄДИНА! І ВОНА В НАС ОДНА!»**. Мета цього проекту – збереження культурної пам'яті України, переосмислення тих тяжких подій, які відбуваються на Сході. У межах проекту проведено кінолекторій «Позивний «Бандерас»», круглі столи з героями АТО, волонтерами, громадськими діячами, які задіяні у врегулюванні конфлікту на Сході та повернення миру в Україну.

# української філології та мистецтвознавства

Окремим важливим аспектом діяльності відділення української філології та мистецтвознавства у 2018-2019 стало проведення II (міського) етапу **Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт** учнів-членів МАН України. Так, **403 учні** виявили свою активність і завзятість, **198** з них стали переможцями. **Наша гордість за поточний навчальний рік – це 3 золоті призери III етапу** Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України.

*Якщо ви плекаєте українське слово, любите брати участь у цікавих мистецьких, літературно-творчих, наукових заходах, прагнете набувати теоретичні знання та практичні навички в інтерактивній формі, запрошуємо вас до співпраці з відділенням української філології та мистецтвознавства!*

Консультативну допомогу вихованцям під час написання науково-дослідницьких робіт, їх захисту на міському та Всеукраїнському етапах Конкурсу-захисту здійснюють науковці Національної академії наук України, Національного педагогічного університету ім. М.П. Драгоманова, Інституту філології та мистецтвознавства Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серед них **4 професори, 1 доктор наук, 30 кандидатів наук** (провідні фахівці в галузі мовознавства, літературознавства, мистецтвознавства, соціальних комунікацій).





# Фізика та





# астрономія

III ЕТАП ВСЕУКРАЇНСЬКОГО КОНКУРСУ-ЗАХИСТУ  
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКИХ РОБІТ УЧНІВ –  
ЧЛЕНІВ МАЛОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ



**СЕКЦІЇ:**

- «Теоретична фізика та біофізика»;
- «Експериментальна фізика»;
- «Оптика та лазерна фізика»;
- «Астрофізика та космічні дослідження»;
- «Астрономія та астрофізика».

Кількість учнів, які займаються у секціях, – **127.**

Кількість заходів, що проведено відділенням, – **12.**

Кількість учнів, які взяли участь у заходах, – **182.**

**ФІЗИКА** – одна з найдавніших наук в історії людства. З часів Аристотеля сплило багато часу, сформульовано й перевірено чимало законів. Проте потенціал дослідників ніколи не буде вичерпано.

**ПРІОРИТЕТНИМИ** для вихованців відділення стали напрями досліджень: збереження довкілля, покращення природних умов, убезпечення власної життєдіяльності. Крім того, відділення фізики всіляко мотивує учнівську молодь до пошуків відповіді на не вирішені досі проблеми, прогнозувати майбутнє та моделювати ідеальні світи на основі набутого наукового досвіду.

**БАЗОВИМИ** закладами для організації навчального процесу у відділенні фізики та астрономії є кафедри й лабораторії фізичного факультету та Астрономічної обсерваторії Київського національного університету імені Тараса Шевченка, а також Головна астрономічна обсерваторія Національної академії наук України.

# Відділення

*Ми взяли участь у Всеукраїнських та міжнародних конкурсах, заходах, проєктах:*

- Осіння школа з оптики (96 учасників)
- Конференція SPO 2018 (84 учасники)
- ПОЛІТЕКО (1 учасник)
- ICYS онлайн (1 учасник)
- 26th Young Scientists' Conference on Astronomy and Space Physics (1 учасник)
- Круглий стіл (24 учасники)
- CLASS ІДЕЯ 2019 (4 учасники)
- Наукова школа на базі ЦЕРНу (Женева, Швейцарія) (3 учасники)



# фізики та астрономії

**У** Всеукраїнському конкурсі-захисті науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України (II етап) взяли участь **180 учасників**, з них **88** стали переможцями, **48** – володарями почесних грамот. **4 наших вихованці стали переможцями** Всеукраїнського конкурсу-захисту, з них **2 вибороли «золото»!**

**СЕКЦІЯ АСТРОНОМІЇ ТА АСТРОФІЗИКИ** активно співпрацює з Центром Малих Планет (Minor Planet Center). Результати астрометричних спостережень комет і астероїдів оприлюднено у професійному виданні *The Minor Planet Electronic Circulars* (<https://minorplanetcenter.net/mpec/K18/K18VB6.html>)

Секція також співпрацює з *Британською Астрономічною Асоціацією (British Astronomical Association)*. Результати астрономічних спостережень публікуються в журналі “The Astronomer”.

До роботи **ВІДДІЛЕННЯ ФІЗИКИ ТА АСТРОНОМІЇ** залучено **25 науковців**. Результатом цієї співпраці є також публікації в журналі «Наше Небо»:

- Олександра Лукіна, Олександр Баранський. Крижані світи за орбітою Нептуна. // Журнал «Наше Небо». – 2018. – №3–4. – С. 10–20.
- Олександра Лукіна, Олександр Баранський. Спостереження транснептунових об'єктів - Плутона, Ериди, Гаумеа. // Журнал «Наше Небо». – 2018. – №3–4. – С. 41–43.
- Олександра Лукіна. Візуальні спостереження і замальовки планети Марс. // Журнал «Наше Небо». – 2018. – №3–4. – С. 44.
- Вікторія Сергійчук, Яна Коваленко. Спостереження метеороного потоку Персеїд у продовж 2008–2018 рр. // Журнал «Наше Небо». – 2018. – №3-4. – С. 41–43.

Публікації в міжнародному професійному виданні «The Minor Planet Electronic Circulars» (<https://minorplanetcenter.net/mpec/K18/K18VB6.html>)

- O. Lukina, A. Vovkotrub, N. Grupska, A. Rakova, D. Polischuk, M. Mogylova, S. Stepanenko, L. Chan. MPEC 2018-V116: 2018 VU5
- 585 Kyiv comet station. Observers A. Baransky, O. Lukina, V. Sergiichuk, A. Vovkotrub, N. Grupska, A. Rakova, D Polischuk, M. Mogylova, S. Stepanenko, L. Chan. Measurers A. Baransky, O. Lukina. 0.7-m f/4 reflector + CCD.





# Філософія та



# СУСПІЛЬСТВО- ЗНАВСТВО



# Відділення філософії

## СЕКЦІЇ:

- «Правознавство»;
- «Теологія, релігієзнавство та історія релігії»;
- «Соціологія»;
- «Філософія»;
- «Педагогіка».

Кількість учнів, які займаються у секціях, – **161**.

Кількість заходів, що проведено відділенням, – **21**.

Кількість учнів, які взяли участь у заходах, – **332**.

**Ми дослідили:** проблеми правового регулювання розвитку аквакультури в Україні та способи їх вирішення; правову протидію корупції в сучасному футболі; кібератаки, їх види та кіберзлочинство в Україні; легалізація наркотиків: реалії сьогодення; вплив електронних цигарок на здоров'я та проблеми їх праворегулювання; кримінально-правові аспекти генетичного втручання в ДНК людини; правове регулювання питань

**ТРИ РОКИ** поспіль молоді пошуковці відділення мають унікальну можливість бути учасниками літньої наукової школи для учнів-членів Київської Малої академії наук у Пущі-Водиці на базі дитячого оздоровчого табору «Лідер», де активно навчаються, дискутують, беруть участь у майстер-класах, інтегрованих практико-орієнтованих заняттях, семінарах та тренінгах, вчать критично мислити та фасилітувати.

донорства крові в Україні; домашні завдання: необхідність в сучасному світі чи пережиток минулого; рекламу: це двигун прогресу, маніпуляція населенням чи вкорінення гендерних стереотипів; вогнепальну зброю: чи потрібен її вільний обіг та як ставиться до цього суспільство; систему освіти античного світу; релігійні образи в сучасній масовій культурі (на прикладі творчості Дена Брауна); філософські ідеї рок-культури – **і це тільки верхівка айсбергу з вивчення актуальних та цікавих ракурсів сучасного суспільного життя нашої держави!**

## Вихованці наших секцій навчилися:

- усвідомлювати правові приписи України, жити у відповідності до них та непримиренно ставитись до правопорушень з боку інших суб'єктів («ПРАВознавство»);
- розуміти сенс свободи і відповідальності особистості в сучасному суспільстві («ФІЛОСОФІЯ»);
- пізнавати таємниці людської поведінки та суспільства в цілому («СОЦІОЛОГІЯ»);
- об'єктивно сприймати сучасну релігійну ситуацію у світі та Україні («РЕЛІГІЄЗНАВСТВО»);
- використовувати досвід попередніх поколінь для формування та вдосконалення особистості, насамперед, своєї («ПЕДАГОГІКА»).

# та суспільствознавства

«Збиратися разом це – початок, триматися разом це – процес, працювати разом це – успіх».

*Темрі Форд*

**О**дним із ключових аспектів діяльності відділення є участь у **Всеукраїнському конкурсі-захисті науково-дослідницьких робіт**. У 2019 році у **II (міському) етапі** Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт взяли участь **134 учні** відділення, з них **67 стали переможцями**.

**ПРО ЗНАЧНИЙ ВПЛИВ** Малої академії наук на самовизначення учнів свідчать дані про вступ випускників МАН до ЗВО за останні роки: абсолютна більшість із них склали ЗНО на **180-190 балів** та вступили на навчання за кошти державного бюджету на спеціальності, які співвідносяться з напрямом навчання у МАН».

(Із науково-дослідницької роботи «Професійне самовизначення учнів старшої школи» срібного призера Всеукраїнського конкурсу-захисту Настенко Тетяни, учениці 11 класу школи I-III ступенів №111 ім. С. А. Ковпака Дарницького району м. Києва, вихованки секції «Педагогіка»)

Юними філософами та суспільствознавцями опікуються **23 викладачі та вчені** КНУ імені Тараса Шевченка, НПУ імені М.П. Драгоманова, Київського університету імені Бориса Грінченка, Університету «КРОК», Інституту філософії імені Г.С. Сковороди НАН України – серед них **5 докторів наук, професорів, 18 кандидатів наук**.





# Хімія та





# біологія

III ЕТАП ВСЕУКРАЇНСЬКОГО КОНКУРСУ-ЗАХИСТУ  
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКИХ РАБОТ УЧНІВ –  
ЧЛЕНІВ МАЛОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ



АКАДЕМІЯ  
НАУК  
УКРАЇНИ  
ДОЮ ЮНЕСКО



AMERICAN  
INTERNATIONAL  
UNIVERSITY



AMERICAN  
INTERNATIONAL  
UNIVERSITY



AMERICAN  
INTERNATIONAL  
UNIVERSITY



AMERICAN  
INTERNATIONAL  
UNIVERSITY



AMERICAN  
INTERNATIONAL  
UNIVERSITY



AMERICAN  
INTERNATIONAL  
UNIVERSITY



AMERICAN  
INTERNATIONAL  
UNIVERSITY



AMERICAN  
INTERNATIONAL  
UNIVERSITY



AMERICAN  
INTERNATIONAL  
UNIVERSITY



**СЕКЦІЇ:**

- «Хімія»;
- «Селекція та генетика»;
- «Загальна біологія»;
- «Біологія людини та валеологія»;
- «Медицина»;
- «Психологія»;
- «Медіапсихологія».

Кількість учнів, які займаються у секціях, – **205**.

Кількість заходів, що проведено відділенням, – **18**.

Кількість учнів, які взяли участь у заходах, – **667**.

Наші випускники стають студентами кращих ЗВО України: КНУ імені Тараса Шевченка, НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», Національного університету «Києво-Могилянська академія» – та світу: Познанського Політехнічного університету (Познань, Польща), Hawaii Pacific University (Гонолулу, США); Мюнхенського університету Людвіга – Максиміліана (Мюнхен, Німеччина), Варшавського медичного університету (Варшава, Польща), Галле-Віттенберзького університету імені Мартіна Лютера (м. Галле, Німеччина).



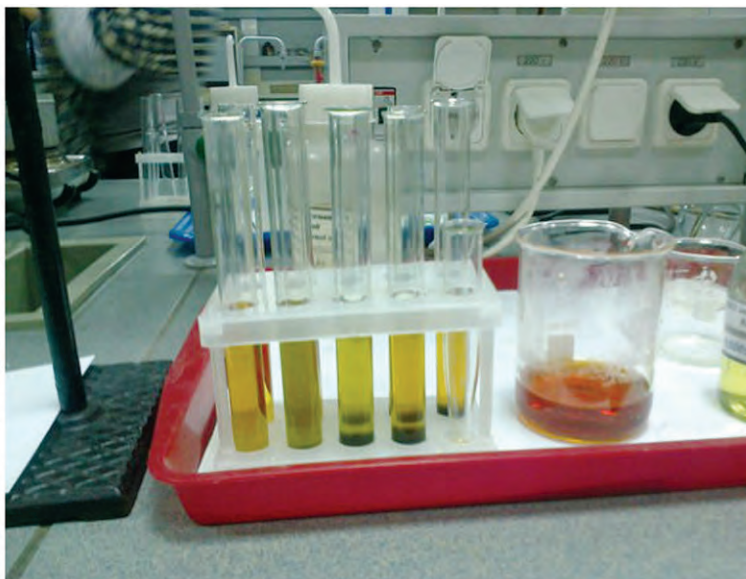
# Відділення

## Юні хіміки, біологи та психологи

Цього року ДОСЛІДИЛИ: яку роль відіграє хімія у художніх творах; гідрохімічний склад озер парку «Партизанська слава» Дарницького району; вплив неправди на нейротичний статус людини; які лікарські препарати необхідно використовувати у військовій справі; як сучасні медіа допомагають розвивати стресостійкість учнів – а ще 290 захоплюючих та малозвіданих хіміко-біологічних ракурсів навколишнього світу!

# хімії та біології

**НАШІ УЧНІ Є ПЕРЕМОЖЦЯМИ:** «39-го Пекінського міжнародного конкурсу Юнацької наукової творчості» (2 лауреати), «Всеукраїнського Юнацького Водного Призу 2019» в рамках міжнародного конкурсу «Stockholm Junior Water Prize» (3), XVI Міжнародної наукової конференції студентів та молодих вчених «Шевченківська весна: досягнення біологічної науки» (3), Всеукраїнського конкурсу «Intel Еко-Україна 2019» (6), ІХ Всеукраїнського форуму учнівської та студентської молоді «Дотик природи» (3), Всеукраїнського конкурсу винахідницьких та раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку (1); **ІІІ етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт** учнів-членів Київської Малої академії наук учнівської молоді (Київського територіального відділення МАН України) (5), Всеукраїнських учнівської олімпіад з хімії та біології (4) та ін.



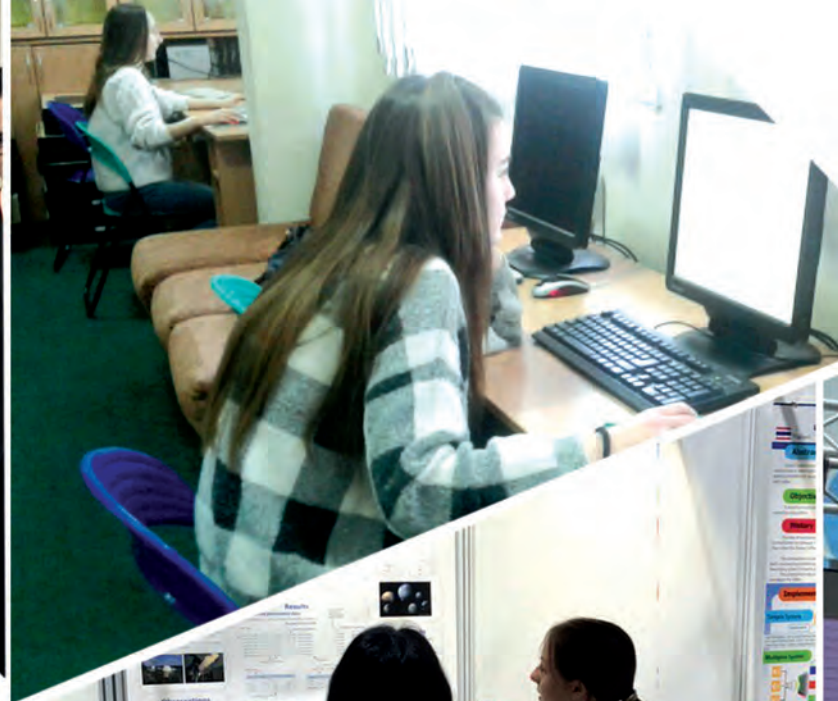


Проекти Київської МАН.  
Літня наукова школа на базі  
оздоровчого табору «Лі-  
дер».

01-20 червня, Київ, Пуца-Водиця.







**Інформаційне видання  
«FRONT OFFICE. Відділення Київської МАН»**

**Відповідальний за випуск: Поліщук І.Ю.  
Упорядкування: Земляк Н. Я.  
Дизайн, верстка: Ковтун М.Я.**

[https://www.instagram.com/kyivska\\_man/](https://www.instagram.com/kyivska_man/)

[https://t.me/kyivska\\_man](https://t.me/kyivska_man)

<https://www.facebook.com/kyiv.man/>

[www.kyiv.man.gov.ua](http://www.kyiv.man.gov.ua)

**м. Київ, вул. Мазепи, 13**

**тел.: (044) 489 37 21**

