

## Комунальний позашкільний навчальний заклад «Мала академія наук учнівської молоді» Дніпропетровської обласної ради



**ТЯГЛО  
Наталія Василівна**

Директор Дніпропетровського відділення Малої академії наук України



За цей період до наукової роботи залучено понад 16 тис. школярів області, з них переможцями II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук стали 1300 осіб, переможцями III етапу — 120, стипендіатами Президента України — 27. В області започатковано виплату іменних стипендій переможцям II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України. У 2014–2015 навчальному році для 300 переможців II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту передбачені обласні стипендії на загальну суму 882 тисячі гривень.

Налагоджена співпраця з дев'ятьма вищими навчальними закладами, 12 ліцеями і гімназіями та 19 іншими науково-дослідними та творчими установами. Залучено до роботи 300 наукових та близько 900 науково-педагогічних працівників.

За результатами вступної кампанії 2015 р. на державне замовлення до ВНЗ України вступило 94% випускників ДВ МАН. За період своєї діяльності ДВ МАН стало стартовим майданчиком для самоствердження дитини в суспільстві, першою сходинкою у світ великої науки, яскравим доказом постійного прагнення людини до знань, творчої реалізації своїх здібностей та нахилів.

70

ТЕРИТОРІАЛЬНІ ВІДДІЛЕННЯ МАЛОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

Комунальний позашкільний навчальний заклад «Мала академія наук учнівської молоді» Дніпропетровської обласної ради є регіональним представником Малої академії наук України та координатором дослідницько-експериментального напрямку позашкільної освіти у Дніпропетровській області.

Дніпропетровське відділення Малої академії наук учнівської молоді створено у серпні 2011 р. та нараховує 304 наукових товариства учнів та шість стаціонарно-заочних шкіл.

### ЮНІ ВИНАХІДНИКИ — ВИХОВАНЦІ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО ВІДДІЛЕННЯ МАЛОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ



**Підволоцька Віолетта Юріївна** (2013–2015) — неодноразовий переможець II та III етапів Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у відділенні математики (секція «Математика»), учасник і переможець IV етапу Всеукраїнської олімпіади з математики (2014 — II місце, 2015 — III місце). Автор НДР «Про деякі співвідношення радіусів кіл у трикутнику» (науковий керівник О. В. Поляков).



**Ткач Ольга Олександрівна** (2013–2015) — неодноразовий переможець II та III етапів Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у відділенні технічних наук (секція «Екологічно безпечні технології та ресурсозбереження»). Автор науково-дослідницької роботи «Оптимізація форми пластин сонячного кремнію для панелей сонячних батарей» (науковий керівник С. В. Швед).



**Бронников Георгій Олегович** (2013–2015) — неодноразовий переможець II та III етапів Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у відділенні комп'ютерних наук (секція «Безпека інформаційних та телекомунікаційних систем»). Автор науково-дослідницької роботи «Реалізація системи файлових сховищ з симетричним шифруванням для багатьох користувачів» (науковий керівник М. Е. Єгорова).



**Олевський Олександр Вікторович** (2013–2015) — неодноразовий переможець II та III етапів Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у відділенні фізики та астрономії (секція «Експериментальна фізика»). Призер міських олімпіад з фізики та астрономії 2012–2014 рр., учасник Всеукраїнської наукової конференції молодих дослідників «Актуальні проблеми математики та інформатики» (Запоріжжя, 2013), учасник Всеукраїнського форуму видавництва «Плеяди» (квітень 2014), переможець обласної олімпіади з фізики (2015, I місце). Автор науково-дослідницької роботи «Експериментальне дослідження динамічних характеристик потоку рідини» (науковий керівник Є. Є. Сидоренков).



**Литовченко Михайло Михайлович** (2013–2015) — переможець II та учасник III етапів Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у відділенні технічних наук (секція «Науково-технічна творчість та винахідництво»). Переможець Всеукраїнських та міжнародних конкурсів: «Стокгольмський юнацький водний приз» (2013, II місце, Україна), «Дотик природи» (2014, I місце, Україна), «Стокгольмський юнацький водний приз» (2014, I місце, Україна), «Intel ISEF» (2013, I місце, Україна), «Intel ISEF» (2014, III місце, США), «INESPO» (2014, II місце, Нідерланди), «Стокгольмський юнацький водний приз» (2014, III місце, Швеція), «Майбутнє України» (2014, I місце), «ISWEEEP» (2015, I місце, США). Автор пристрою «Автоматна опріснювальна установка, що працює завдяки енергії хвиль» (науковий керівник Ю. К. Литовченко).

## Комунальний позашкільний навчальний заклад «Мала академія наук учнівської молоді» Дніпропетровської обласної ради



**Куриленко Віктор Сергійович** (2013–2015) — неодноразовий переможець II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у відділенні хімії та біології (секція «Хімія»). Переможець III Всеукраїнської науково-технічної виставки молодіжних інновацій та творчих проєктів «Майбутнє України» (2012, III місце), конкурсу науково-технічної творчості для школярів «Intel-Tехно

Україна» — національного етапу Міжнародного конкурсу «Intel ISEF» (Київ, 2013, III місце), Всеукраїнської виставки-звіту дитячої творчості «Країна юних майстрів» (2013, бронзова медаль), Міжнародної конференції молодих вчених «ICYS-2014» (Белград, Сербія, бронзова медаль), фіналіст конкурсу «Всеукраїнський юнацький водний приз» (Київ, 2014), фестивалю «Sikorsky Challenge 2014». Автор патентів на корисні моделі: «Проточний електрохлорофлотокоагулятор ПЕХФК-1» № 95541, «Електрохлорофлотокоагулятор з об'ємними електродами» № 89767, «Електрохлорофлотокоагулятор з 3D електродами» № 89510, «Енергетична система підводного човна» № 74860, «Спосіб використання теплового потоку для отримання електроенергії» № 86257 (наукові керівники Т. А. Донцова, Н. Ю. Лихопавло).



**Бараник Владислав Олександрович** (2013–2015) — переможець II та учасник III етапів Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у відділенні технічних наук (секція «Авіа та ракетобудування, машинобудування і робототехніка»), учасник і переможець конкурсів: «МИ — ДІТИ ГАЛАКТИКИ» (2012, I місце), обласного конкурсу з радіоелектроніки (2014, II

місце), «Майбутнє України» (2014, III місце), «Зоряний шлях» (2014, I місце). Автор науково-дослідницької роботи «Обоснование параметров и разработка системы управления гусеничным транспортным средством с навесным устройством» (науковий керівник Г. І. Шибка).



**Погасій Наталія Едуардівна** (2012–2013) — переможець II та III етапів Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у відділенні технічних наук (секція «Науково-технічна творчість та винахідництво»). Учасник Міжнародної виставки «Талант. Інтелект» (Париж, Франція, 2012), національного етапу Міжнародного конкурсу «Intel ISEF», науково-технічних

проєктів учнів «Intel-Tехно Україна» (2012), обласної виставки «Винахідництво — основа розвитку держави» (м. Дніпропетровськ, 2012), переможець Всеукраїнської науково-технічної виставки молодіжних інновацій та творчих проєктів «Майбутнє України» (2012, II місце). Автор патенту на корисні моделі: «Навчальний пристрій "діюча модель одиночного кола для синусів та косинусів"» № 84474, «Навчальний пристрій "діюча модель одиночного кола для тангенсів та котангенсів"» № 84473, «Математичний конструктор» № 70202 (науковий керівник О. А. Погасій).



**Кузнецов Данило Олександрович** (2014–2015) — переможець II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у відділенні фізики і астрономії (секція «Аерофізика та космічні дослідження»), учасник та фіналіст Міжнародного конкурсу «Google Science Fair». Автор патентів на корисні моделі: «Спосіб впливу на атмосферу»

№ 99683, «Ширококутний світлофільтр» № 95256, «Надшвидкісний засіб ураження надводних та підводних цілей» № 94336, «Відцентровий генератор хмари заряджених аерозольних часток» № 93803, «Ширококутний інтерференційний фільтр» № 93436, «Атмосферний опріснювач» № 93035 (науковий керівник С. Ф. Лягушин).



**Дзюба Влад Володимирович** (2012–2014) — переможець II та III етапів Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у відділенні комп'ютерних наук (секція «Технології програмування»), учасник XXI Міжнародної конференції молодих учених «ICYS» (Белград, Сербія, 2014, спеціальний диплом у секції інформатики).

Автор науково-дослідницьких робіт: «Програма-конструктор органічних молекул», «Програма моделювання утворення рельєфу та екологічних катастроф» (наукові керівники Є. В. Мотурнак, Т. Г. Ніколаєв).



**Іванова Кіра Ігорівна** (2012–2014) — переможець II та III етапів Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у відділенні математики (секція «Математичне моделювання»), учасник Всеукраїнської науково-технічної виставки молодіжних інновацій та творчих проєктів «Майбутнє України» (2013), переможець LIII Всеукраїнської учнівської

олімпіади з математики (Львів, 2013, диплом I ступеня), інтернет-турніру «Еврика» (2013, диплом I ступеня). Автор науково-дослідницької роботи «Про деяку задачу з математичного білярду» (науковий керівник О. В. Поляков).



**Комаров Єгор Олегович** (2012–2014) — переможець II та III етапів Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у відділенні фізики і астрономії (секція «Експериментальна фізика»), переможець інтернет-турніру «Еврика» (2013, диплом I ступеня). Автор науково-дослідницької роботи «Дослідження зміни властивостей

води від концентрації у ній забруднень» (наукові керівники Ю. А. Костенко, І. В. Гомілко).