



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ  
ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ  
**ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ  
ТВОРЧОСТІ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ**

29001, м. Хмельницький, вул. Проскурівська, 83 тел.(0382)653127, факс (0382)651192  
р/р 35414001032480, 35429201032480 в ГУ ДКСУ у Хмельницькій області  
E-mail [hocnttym@i.ua](mailto:hocnttym@i.ua)

14.01.2016 №13

Начальникам відділів/управлінь освіти  
районних державних адміністрацій та  
виконавчих комітетів міських (міст  
обласного значення) рад

Директорам навчальних закладів  
обласного підпорядкування

Головам територіальних громад

Про проведення XIV  
Всеукраїнської конференції-  
конкурсу науково-дослідницьких  
робіт школярів "Зоряний шлях"

Відділ науково-дослідницької роботи з обдарованою молоддю «Мала академія наук» Хмельницького обласного центру науково-технічної творчості учнівської молоді скеровує інформацію Національного центру аерокосмічної освіти молоді ім. О.М.Макарова про проведення у квітні 2016 року XIV Всеукраїнської конференції-конкурсу науково-дослідних робіт школярів "Зоряний шлях".

Просимо інформувати навчальні заклади та сприяти участі учнівської молоді у зазначеному заході.

Копію заявки в електронному вигляді просимо надіслати також на електронну адресу відділу науково-дослідницької роботи з обдарованою молоддю "Мала академія наук" [MANhm@i.ua](mailto:MANhm@i.ua).

Додаток: 2 арк.

Директор

Наумчук  
65-68-76

Г. Гончарук

**Шановні колеги !**

**Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова  
Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара  
Дніпропетровський обласний центр НТТ та ІТ учнівської молоді  
у квітні 2016 року проводять XIV Всеукраїнську конференцію-конкурс науково-  
дослідних робіт школярів „Зоряний шлях”**

Метою Конференції є розвиток зацікавленості учнів у поглибленому вивченні космічного простору, обмін знаннями та інформацією в області астрономії, фізики, природних явищ та екології Космосу, технічної творчості та ракетно-космічного моделювання та інше.

До розгляду приймаються науково-дослідні роботи (реферати не розглядаються) за напрямками:

- Астрономія(дослідження астрономічних явищ і космічних об'єктів).
- Наукові дослідження в Космосі (дослідження космічних явищ і процесів та їх використання при створенні нових засобів виходу і пересування в Космосі, в пошуку і використанні космічних джерел енергії; можливостей використання космічних апаратів (КА) в інтересах людства, створення умов життєдіяльності людини в Космосі).
- Природні явища та екологія Космосу (фізичні явища та ефекти, що не мають теоретичного пояснення; нові ідеї, гіпотези і моделі природних феноменів; діяльність людини в Космосі та її наслідки).
- Космічна медицина і біологія (аспекти існування і еволюції рослин, комах, тварин і людини в умовах невагомості і космічної радіації, а також в умовах інших планет).
- Духовність і Космос (гармонія земної і космічної природи, призначення і роль людини і людства у Всесвіті, інформаційні і духовні аспекти розвитку людства).
- Технічна творчість та ракетно-космічне моделювання (нові конструкції і технології, нові принципи в конструюванні приладів, розробка і застосування нових технологій і матеріалів, засоби пересування в Космосі і на планетах, моделювання ракет-носіїв, космічних апаратів і орбітальних станцій).
- Космічні апарати, ракети-носії та історія їх створення (КА для наукових досліджень, КА для народного господарства, інформаційні КА, КА екологічного моніторингу, малі КА; ракети-носії різних класів і призначення, перспективні напрямки розвитку; життєвий шлях видатних творців ракетної техніки).
- Комп'ютерні технології (Розглядаються програми і обчислювальні комплекси орієнтовані на застосування в аерокосмічній техніці, космічних і астрономічних дослідженнях а також у навчанні. Моделювання космічних та планетарних процесів, побудова математичних моделей, обробка даних космічних і астрономічних досліджень, телеметричних даних,: програми керування роботами і космічними апаратами. Основними критеріями оцінки програм є оригінальність, працездатність, новизна програмних рішень і методів, що застосовуються, а також засоби їх реалізації.)
- Космічна фізика (фізико-технічні ефекти і їх використання в дослідженнях і освоєнні космічного простору та інших планет).

Учасники Конференції.

До участі в Конференції запрошуються учні 7 - 11 класів шкільних та позашкільних закладів, у тому числі: учні Заочної аерокосмічної школи НЦАОМ ім.О.М.Макарова «Всесвіт», Малої академії наук, УМАКО “Сузір'я”, центрів НТТУМ.

Найкращі роботи учасників Конференції будуть відзначені дипломами, грамотами, призами.

Вимоги до оформлення, порядок реєстрації і представлення робіт на Конференцію.

Науково-дослідна робота - друкований текст, у якому необхідно розкрити ідею роботи, принцип дії пристрою, що розробляється; зміст творчої частини розробки, обґрунтування важливості задачі.

При підготовці науково-дослідної роботи можна використовувати наступну схему:

- історія питання;
- що зроблено до дійсного часу по розглянутому питанню;
- недоліки існуючих конструкцій (технологічних процесів, концепцій, теорій, методик та ін.);
- суть пропозиції, ідея автора, її переваги;
- переваги перед існуючими зразками (теоріями, методиками);
- можливість реалізації;
- список літератури, що була використана в роботі.

Рекомендований обсяг науково-дослідної роботи - не більш 20 сторінок друкованого тексту.

Конференція проводиться у два тури – заочний і очний.

Заочний тур є конкурсом науково - дослідних робіт.

Переможці заочного туру запрошуються на очний тур конференції «Зоряний шлях».

Якщо робота виконана колективом авторів то на конференцію запрошується той, чие ім'я у списку авторів перше.

До 15 березня в оргкомітет Конференції повинні бути представлені (прислані поштою чи передані особисто, роботи надіслані електронною поштою не розглядаються) наступні документи:

- заявка на участь у Конференції (для команди учнів - колективна заявка);
- науково-дослідна робота у надрукованому чи розбірливому рукописному варіанті.

Примітка: в заявці обов'язково відзначати згоду батьків на використання персональних даних дітей.

Ми маємо можливість допомогти Вам у виборі тем науково-дослідних робіт.

Звертайтеся на сайт:

[www.star-way.dp.ua](http://www.star-way.dp.ua) – Теми науково-дослідних робіт

Місце проведення Конференції:

Місто Дніпропетровськ, проспект Гагаріна, 26, Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова.

Поштова адреса: НЦАОМ, «Зоряний шлях», а/с 503, м. Дніпропетровськ, 49005, Україна.

E-mail: [star.way.dp@gmail.com](mailto:star.way.dp@gmail.com)

Якщо ця інформація зацікавила Вас, зателефонуйте до оргкомітету Конференції:

(056) 713-58-64

т/факс (056) 713-57-56

Обов'язково у заявці вказуйте номер Вашого факсу, E-mail, це допоможе скоріше отримати необхідну інформацію.

Голова робочої групи Конференції :

Журба Юлія Анатоліївна

м/т 050-453-11-05

Робоча група Конференції:

Вахрушева Людмила Леонідівна

м/т 066-127-85-00

м/т 096-87-24-894

Гайдук Анна Сергіївна

м/т 096-17-00-180.