

Служба С.А. Гайдукова Р.В. - промисл. до
Лист Космосу, Нестабіліт. в/ч об. РДА, м.р.
на 010, Королів, Нестабіліт. до

Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова
Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара
Дніпропетровський обласний центр НТГ 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 перебування 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 перебування 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 шкілних та позашкільних закладів, у тому числі: учні Зочної аерокосмічної школи НЦАОМ ім.О.М.Макарова «Всесвіт», Малої академії наук, УМАНКО “Сузір'я”, центрів НТГТУМ.

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, принципи дії пристрою, що розробляється; зміст творчої частини розробки, обґрунтування вказівності 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, чия 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 розкладаються) 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 - Тематико-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

Якщо ця інформація зайкала Вас, заповніть до оргкомітету Конференції:

(056) 713-58-64

т/факс (056) 713-57-56

Обов'язково у заявці вкажіть 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

Гайдук Анна Сергіївна

м/т 096-87-24-894

Вх.№

05.04.2016

ПАРТАМЕНТ ОСВІТИ

ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБ

РАЙОНУ