



Сучасні жінки вражають! Вони здійснюють наукові відкриття і подвиги, викладають, лікують, навчають, створюють шедеври мистецтва, і навіть підкорюють космічний простір.

Жінки-науковці відомі в українському космосі. Вони працюють у різних напрямках науки. В Державному космічному агентстві України та на підприємствах, які входять в космічну галузь нашої країни працює майже 50% жінок, тоді як в інших країнах в космічній промисловості, в космічній галузі працює від 20 до 30% жінок, вважається, якщо 30%, то це вже дуже добре.

Українські жінки роблять вагомий внесок у розвиток різних напрямів космічної науки на рівні з чоловіками. Згадаємо деяких з них.

Єлизавета Кордюм, професор, доктор біологічних наук, член-кореспондент НАНУ, людина з міжнародним ім'ям, яка працює у сфері космічної біології. Вона була безпосереднім розробником експериментів українського космонавта Леоніда Каденюка, керувала його програмою та працювала над даними.

Наталія Куссуль, професор, доктор технічних наук, заступниця керівника Інституту космічних досліджень з наукової роботи. Відома у всьому світі розробниця провідних методик обробки даних дистанційного зондування Землі.

Наталія Малишева, доктор юридичних наук, професор, займається розробками аналізу у сфері космічного права, бере участь у роботі провідних міжнародних організаціях за цим спрямуванням.

Надія Адамчук-Чала, кандидат біологічних наук, космічний еколог, науковий співробітник департаменту рослинництва Університету Макгілла (Монреаль, Канада), старший науковий співробітник відділу Радіаційної екології та дистанційного зондування ландшафтів Інституту агроєкології і природокористування НАН України. Надія була дублером Леоніда Каденюка та готувалася до польоту в Космос, займалася обробкою експериментів, які виконував на орбіті Леонід Каденюк і далі працює в сфері космічної біології.

Серед жінок-астронавтів є жінки з українськими коріннями. **Гайдемарі Стефанишин-Пайпер** – жінка-астронавт NASA, її зацікавленість Україною не випадкова, батько родом із Львівщини. Завдяки Гайдемарі український прапор вдруге побував у космосі. Слід зазначити, що ця жінка не лише піднялася в небо, виходила у відкритий космос, встановлюючи сонячні батареї, а ще й двічі побувала на Міжнародній космічній станції і є однією з найкращих астронавтів NASA. **Роберта Лінн Бондар** – перша канадська жінка-астронавт, що побувала у космосі. Народилася в сім'ї етнічних українців з Івано-Франківщини. За освітою Роберта лікар-невролог. Космосом дівчина захопилася ще у школі. Любила спостерігати за зірками, читати фантастичну та наукову літературу. Вирішивши стати астронавтом, освоїла пілотування літаком. Була зарахована до загону астронавтів, пройшла підготовку та здійснила космічний політ в NASA (США). **Джудіт Арлен Резнік** – американський інженер та астронавт NASA, батько якої народився в Києві. Вперше побував у космосі та облетів Землю 96 разів, стала четвертою жінкою у світі, яка побачила Землю з космосу. Джудіт загинула під час старту місії STS-51-L, коли летіла вдруге, під час вибуху космічного корабля шаттл «Челленджер». Посмертно Джудіт було присуджено численні нагороди. На честь Джудіт Резнік названо кратер на зворотній стороні Місяця та астероїд.

Нещодавно адміністратор NASA сказав, що першою людиною, яка ступить наступною на Місяць і Марс, буде жінка.

ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ

XVIII НАУКОВІ ЧИТАННЯ «ДНІПРОВСЬКА ОРБИТА»

Вклад жінок українського походження у розвиток всесвітньої космонавтики.

До участі запрошуються вчені та фахівці підприємств і організацій, зв'язаних з аерокосмічною галуззю, викладачі, наукові співробітники.

Місце проведення:

Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова, м. Дніпро, Україна

Дата проведення: **18-20 жовтня 2023 року**

Організатори:

- Державне космічне агентство України;
- Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова (НЦАОМ ім. О.М. Макарова);
- Національний музей космонавтики ім. С.П. Корольова;
- Державне підприємство «Конструкторське бюро «Південне» ім. М.К. Янгеля»;
- Дніпровський Національний університет імені Олеся Гончара.

Оргкомітет:

НЦАОМ, ауд. 32, проспект Гагаріна, 26, м. Дніпро, Україна

Адреса для листування:

а/с №503, м. Дніпро, 49005, Україна

E-mail:

read@spacehuman.org

Website:

dneprorbital.org.ua

Заявки на участь у Наукових Читаннях приймаються до 20 вересня 2023 року.

Авторам, бажаючим прийняти участь у Наукових Читаннях, необхідно надати в Організаційний комітет заяву та матеріали доповідей об'ємом не більш шести сторінок українською або англійською мовою.

НАУКОВІ НАПРЯМИ ЧИТАНЬ

Історія авіації та ракетно-космічної техніки

Питання історії ракетно-космічної та авіаційної техніки, в тому числі історико-музейна та бібліотечна діяльність; вивчення спадщини піонерів конструкторських шкіл ракетно-космічної техніки; формування та інформаційна підтримка баз даних по авіації та космонавтиці.

Аерокосмічна освіта молоді та вузівська наука. Перспективні інноваційні проекти

Питання та проблеми аерокосмічної освіти; нові форми, методи і засоби профорієнтації та навчання; сучасні технології в галузі аерокосмічної освіти, у тому числі дистанційне навчання, програмне забезпечення, мультимедійні технології. Система підготовки, перепідготовки та стажування фахівців ракетно-космічної галузі.

Науковий супровід розробок РКТ вищою школою: проблемні питання й результати їх рішення. Інноваційні проекти в галузі космічних досліджень, проекти подвійного призначення, впровадження їх результатів у різні сфери виробничо-економічної діяльності. Співпраця промисловості та вищої школи в рішенні проблем розвитку Придніпровського регіону.

Екологія та Космос

Методологічний аналіз основних напрямків екології, космічної медицини, психології та біології; інтеграція наукових знань, одержаних галузевими фахівцями та фахівцями в галузі стану людини як невід'ємної складової частини біосфери й ноосфери. Задачі збереження людства та навколишнього середовища.

Філософія та Космос

Філософія науки, техніки, освіти та проблеми Космонавтики в третьому тисячолітті; Космонавтика і астрономія в контексті культури, сенс життя й духовна творчість; філософія Космосу в історії.

Економіко-правові, гуманітарні та етичні аспекти освоєння Космосу

Правове регулювання сучасної космічної діяльності, проблеми міжнародного космічного права XXI сторіччя; економічні аспекти космічної діяльності; проблеми фінансування масштабних космічних проектів; інтелектуальна власність і космічна діяльність; інші гуманітарні аспекти освоєння Космосу.

Молодь і Космос

Молодіжна активність і громадська діяльність, молодіжна політика, питання соціального захисту та стимулювання молодих фахівців в ракетно-космічній галузі.

ЗАЯВКА НА УЧАСТЬ У ЧИТАННЯХ

1. Прізвище, ім'я, по батькові доповідача (повністю).
2. Місце роботи або навчання, вчений ступінь, вчене звання, посада доповідача.
3. Поштова адреса, контактний телефон.
4. Електронна пошта (обов'язково).
5. Назва доповіді.
6. Співавтори.
7. Назва наукового напрямку за яким надана доповідь.
8. Згода на обробку персональних даних та їх включення до бази даних.

Заявка на участь заповнюється тільки українською мовою в довільній формі.

Заявки та матеріали доповідей надаються в електронному вигляді безпосередньо до Оргкомітету або електронною поштою окремими файлами у форматі RTF.

ПРЕДСТАВЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ ДОПОВІДЕЙ

- Обсяг – до 6 сторінок, формат 15x21 см, поля сторінки: знизу - 2 см, зліва, справа та зверху - 1,5 см.
- Доповідь повинна бути підготовлена в редакторі Microsoft Word, без переносів, формул і таблиць.
- Шрифт: Times New Roman, розмір 10 пт, міжрядковий інтервал – одинарний.
- Ілюстрації (фото, формули, діаграми, таблиці) з підписами повинні бути перетворені в формат точкового зображення та розміщені безпосередньо в тексті доповіді, а також обов'язково прикладені окремими файлами.
- Перший рядок містить номер УДК тематичного напрямку – від лівого краю сторінки без абзацу, на другому рядку – назва доповіді, на наступному рядку – ініціали і прізвища автора і співавторів, організація, місто, електронна пошта.
- Через рядок – анотації та ключові слова трьома мовами (українською та англійською).
- Через рядок – текст доповіді.

Матеріали доповідей, оформлені з порушенням вимог, не приймаються.

ПУБЛІКАЦІЯ

Рішення про публікацію збірника доповідей Наукових Читань буде прийнято додатково.

ПРОГРАМА НАУКОВИХ ЧИТАНЬ

Попередня програма проведення Наукових Читань буде розміщена до 10 жовтня 2023 року на сайті dneprorbita.org.ua.

Наукова програма та електронний збірник доповідей учасників Наукових Читань буде розміщено на сайті dneprorbita.org.ua.

ФІНАНСУВАННЯ

Розмір організаційного внеску за участь в Наукових Читаннях складає **300,00 грн.** при проведенні на базі НЦАОМ ім. О.М. Макарова.

Проживання та харчування за рахунок учасників.

УВАГА!

1. Оплата організаційного внеску здійснюється на банківські реквізити НЦАОМ, які розміщені на сайті dneprorbita.org.ua.
2. При відмові від участі в Наукових Читаннях сплачений організаційний внесок поверненню не підлягає.