



**ДС-УЗ-ІК-1 – перший КА, створений
безпосередньо за програмою «Інтеркосмос»)**

*Маса – 303 кг,
час активного існування – 60 діб.*

Основні результати експерименту: вперше вдалося виявити поляризацію рентгенівського випромінювання під час сонячних спалахів. Під час заходу апарату в тінь Землі оптичні і Лайман-альфа фотометри визначали «запас» молекулярного кисню і аерозолів у верхній атмосфері Землі.

ПРОГРАМА «Інтеркосмос»

Конструкторське бюро «Південне» зробило основний внесок в розвиток матеріальної бази та здійснення міжнародного співробітництва в галузі фундаментальних наукових досліджень навколоземного космічного простору з використанням засобів космічної техніки. Практична діяльність підприємства у цьому напрямку проводилася у взаємодії з Радою з міжнародного співробітництва при Академії наук СРСР «Інтеркосмос», створеним в 1966 р. для координації робіт міністерств, відомств, наукових установ і промислових підприємств СРСР.

Конструкторське бюро «Південне» виступило з ініціативою використання для постановки спільних наукових експериментів малі уніфіковані космічні апарати серії ДС-У власної розробки (1965 р.), а згодом, у 1976 р. – автоматичну універсальну орбітальну станцію. Ця ініціатива була підтримана, що дозволило Академії наук СРСР у кооперації з Академіями наук соціалістичних країн Болгарії, Угорщини, Німеччини, Республіки Куба, Монголії, Польщі, Румунії, Чехословачії, надалі за участю наукових організацій Франції, Індії, Швеції, Австрії та інших країн здійснити широкомасштабну комплексну програму космічних досліджень (програма «Інтеркосмос»).

Перший апарат «Інтеркосмос-1» був запущений ракетою-носієм 11К63 з космодрому Капустін Яр 14 жовтня 1969 р.

З 25 автоматичних апаратів, виведених на орбіту в СРСР за програмою «Інтеркосмос», 22 створені в Конструкторському бюро «Південне» і виготовлені на виробничому об'єднанні «Південний машинобудівний завод».

Інформаційне повідомлення

НАУКОВІ ЧИТАННЯ «ДНІПРОВСЬКА ОРБИТА»

**50-річчя з дня запуску першого космічного апарату
створеного за програмою «Інтеркосмос».**

До участі запрошуються вчені та фахівці підприємств і організацій аерокосмічної галузі, викладачі, наукові співробітники

Місце проведення:

Україна, м. Дніпро, НЦАОМ, пансіонат «Лісний»

Дата проведення: 24-26 жовтня 2019 року

Організатори:

- Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова (НЦАОМ)
- Державне підприємство «Конструкторське бюро «Південне» ім. М.К. Янгеля»
- Музей космонавтики ім. С.П. Корольова Житомирської обласної ради

Оргкомітет: Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 26, НЦАОМ,
кімн. 32

Адреса для листування: 49005, а/с №503, м. Дніпро, Україна
Телефон (факс): +38 (056) 713-58-64 (+38 (056) 713-57-56)
e-mail: read@spacehuman.org
Website: dneprorbita.org.ua

Заявки на участь у Наукових Читаннях приймаються

До 10 вересня 2019 року.

Авторам, бажаючим прийняти участь у Наукових Читаннях, необхідно надати в оргкомітет заявку і матеріали доповіді об'ємом не більше шести сторінок українською, російською або англійською мовою.

НАУКОВІ НАПРЯМКИ 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

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

Екологія і Космос

Методологічний аналіз основних напрямків екології, медицини, психології та біології; інтеграція наукових знань, одержаних галузевими фахівцями та фахівцями в області 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 та гуманітарні аспекти освоєння Космосу

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

Молодь і Космос

Молодіжна активність і громадська діяльність, питання соціального захисту молоді в ракетно-космічній галузі.

Вузівська наука й проблеми розробки ракетно-космічної техніки. Перспективні інноваційні проєкти

Науковий супровід розробок РКТ вищою школою: проблемні питання й результати їхнього рішення. Інноваційні проєкти в області космічних досліджень, проєкти подвійного призначення, впровадження їхніх результатів у різні сфери виробничо-економічної діяльності.

ЗАЯВКА НА УЧАСТЬ У ЧИТАННЯХ

1. Прізвище, ім'я, по батькові доповідача (повністю).
2. Місце роботи, вчений ступінь, вчене звання, посада доповідача.
3. Поштова адреса, телефон, факс.
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 і матеріали доповіді надаються в електронному вигляді безпосередньо до Оргкомітету або електронною поштою в окремих файлах у форматі RTF*

ПРЕДСТАВЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ ДОКЛАДУ

- Обсяг – до 6 сторінок, формат 15x21 см, поля сторінки: знизу – 2 см, зліва, справа та зверху – 1,5 см.
- Доклад повинен бути підготовлений в редакторі Microsoft Word 2003, БЕЗ автопереносів, формул і таблиць.
- Шрифт: Times New Roman, розмір 10 пт, міжрядковий інтервал – одинарний.
- Малюнки і фотографії з підписами повинні бути розміщені безпосередньо в тексті доповіді, а також обов'язково надіслані додатково, окремими файлами в форматі TIFF, PCX або EPS (у випадку EPS увесь текст повинен бути попередньо переведений у криві).
- 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 на трьох мовах (російська, українська, англійська)
- Через рядок – текст доповіді.

Матеріали доповіді, оформлені з порушенням вимог, не приймаються.

ПУБЛІКАЦІЯ

Матеріали доповіді будуть опубліковані в збірнику Наукових Читань.

ПРОГРАМА НАУКОВИХ ЧИТАНЬ

Попередня програма Наукових Читань буде розміщена до 1 жовтня 2019 року на сайті (<http://www.dneprorbital.org.ua>).

Наукова програма і збірник матеріалів Наукових Читань будуть вручені учасникам під час реєстрації.

ФІНАНСУВАННЯ

Цільовий внесок за участь в Наукових Читаннях складає **900 грн.**

УВАГА!

1. Рахунок на оплату цільового внеску виставляється тільки після отримання оргкомітетом заявки на участь і матеріалів доповіді.
2. При відмові від участі в Наукових Читаннях сплачений цільовий внесок поверненню не підлягає.