



### ДС-УЗ-ИК-1 (первый КА, созданный по программе «Интеркосмос»).

Масса – 303 кг,  
время активного существования – 60 суток.

Основные результаты эксперимента: Впервые удалось обнаружить поляризацию рентгеновского излучения во время солнечных

вспышек. Во время захода аппарата в тень Земли оптические и Лайман-альфа фотометры определяли «запас» молекулярного кислорода и аэрозолей в верхней атмосфере Земли.

#### ПРОГРАММА «ИНТЕРКОСМОС»

Конструкторское бюро «Южное» внесло основной вклад в развитие материальной базы и осуществление международного сотрудничества в области фундаментальных научных исследований околоземного космического пространства с использованием средств космической техники. Практическая деятельность предприятия в этом направлении проводилась во взаимодействии с Советом по международному сотрудничеству при Академии наук СССР «Интеркосмос», созданным в 1966 г. для координации работ министерств, ведомств, научных учреждений и промышленных предприятий СССР.

Конструкторское бюро «Южное» выступило с инициативой использовать для постановки совместных научных экспериментов малые унифицированные космические аппараты серии ДС-У собственной разработки (1965 г.), а впоследствии, в 1976 г. — автоматическую универсальную орбитальную станцию. Эта инициатива была поддержана, что позволило Академии наук СССР в кооперации с Академиями наук социалистических стран Болгарии, Венгрии, Германии, Республики Куба, Монголии, Польши, Румынии, Чехословакии, а в дальнейшем с участием научных организаций Франции, Индии, Швеции, Австрии и других стран осуществить широкомасштабную комплексную программу космических исследований (программа «Интеркосмос»).

Первый аппарат «Интеркосмос-1» был запущен ракетой-носителем 11К63 с космодрома Капустин Яр 14 октября 1969 г.

Из 25 автоматических аппаратов, выведенных на орбиту в СССР по программе «Интеркосмос», 22 созданы в Конструкторском бюро «Южное» и изготовлены на производственном объединении «Южный машиностроительный завод».

#### Информационное сообщение

### НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ «ДНЕПРОВСКАЯ ОРБИТА»

#### 50-летие со дня запуска первого космического аппарата, созданного по программе «Интеркосмос».

*К участию приглашаются учёные и специалисты предприятий и организаций аэрокосмической отрасли, преподаватели, научные сотрудники*

---

Место проведения:

Украина, г. Днепр, НЦАОМ, пансионат «Лесной»

Дата проведения: 24-26 октября 2019 года

Организаторы:

- Национальный центр аэрокосмического образования молодёжи им. А.М. Макарова (НЦАОМ)
- Государственное предприятие «Конструкторское бюро «Южное» им. М.К. Янгеля»
- Музей космонавтики им. С.П. Королева Житомирского областного совета

---

Оргкомитет:	Украина, г. Днепр, пр. Гагарина, 26, НЦАОМ, комн. 32
Адрес для писем:	49005, а/я №503, г. Днепр, Украина
Телефон (факс)	+38 (056) 713-58-64 (+38 (056) 713-57-56)
e-mail	<a href="mailto:read@spacehuman.org">read@spacehuman.org</a>
Website	<a href="http://www.dneprorbita.org.ua">http://www.dneprorbita.org.ua</a>

---

#### Заявки на участие в Научных Чтениях принимаются до 10 сентября 2019 года.

Авторам, желающим принять участие в Научных Чтениях, необходимо предоставить в оргкомитет заявку и материалы доклада в электронном виде объемом не более шести страниц на украинском, русском или английском языке.

## НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЧТЕНИЙ

### История авиации и ракетно-космической техники

Вопросы историко-музейной и библиотечной деятельности; изучение наследия пионеров конструкторских школ ракетно-космической техники; формирование и информационная поддержка баз данных по авиации и космонавтике.

### Аэрокосмическое образование молодежи

Вопросы и проблемы аэрокосмического образования; новые формы, методы и средства профориентации и обучения, программное обеспечение, мультимедийные технологии. Система подготовки, переподготовки и стажировки специалистов ракетно-космической отрасли.

### Экология и Космос

Методологический анализ основных направлений экологии, медицины, психологии и биологии; интеграция научных знаний, получаемых отраслевыми специалистами и специалистами в области состояния человека как неотъемлемой составной части биосферы и ноосферы. Задачи сохранения человечества и его среды обитания.

### Философия и Космос

Философия науки, техники, образования и проблемы Космонавтики в третьем тысячелетии; Космонавтика и астрономия в контексте культуры, смысл жизни и духовное творчество; философия Космоса в истории.

### Экономико-правовые, гуманитарные и этические аспекты освоения Космоса

Правовое регулирование современной космической деятельности, проблемы международного космического права XXI столетия; экономические аспекты космической деятельности; проблемы финансирования масштабных космических проектов; интеллектуальная собственность и космическая деятельность; другие гуманитарные аспекты освоения Космоса.

### Молодежь и Космос'

Молодежная активность и общественная деятельность, вопросы социальной защиты молодежи в ракетно-космической отрасли.

### Вузовская наука и проблемы разработки РКТ. Перспективные инновационные проекты

Проблемы разработки РКТ и формирование инновационной среды в ВУЗах. Перспективные задачи развития вузовской научной деятельности.

## ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ЧТЕНИЯХ

1. Фамилия, имя, отчество докладчика (полностью).
2. Место работы, учёная степень, учёное звание, должность докладчика.
3. Почтовый адрес, телефон, факс.
4. Электронная почта (обязательно).
5. Название доклада.
6. Соавторы.
7. Название научного направления.
8. Согласие на обработку персональных данных и их включение в базу данных.

*Заявка и материалы доклада подаются в электронном виде непосредственно в Оргкомитет или по электронной почте в отдельных файлах формата RTF.*

## ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДА

- Объем – до 6 страниц, формат 14,5x20,5 см, поля страницы: снизу – 2 см, со всех остальных – 1,5 см.
- Доклад должен быть подготовлен в редакторе Microsoft Word 2003, **БЕЗ** автопереносов, формул и таблиц.
- Шрифт: Times New Roman, размер 10 пт, межстрочный интервал – одинарный.
- Рисунки и фотографии с надписями должны быть размещены непосредственно в тексте тезисов, а также обязательно присланы дополнительно, отдельными файлами в формате TIFF, PCX или EPS (в случае EPS весь текст должен быть предварительно переведен в кривые).
- В первой строке указывается номер УДК тематического направления – от левого края страницы без абзаца, во второй строке – название доклада, на следующей строке – инициалы и фамилии автора и соавторов, организация, город, электронная почта.
- Через строчку – аннотации и ключевые слова на трех языках (русский, украинский, английский)
- Через строчку – текст доклада.

*Материалы доклада, оформленные с нарушением требований, не принимаются.*

## ПУБЛИКАЦИЯ

Материалы докладов будут опубликованы в сборнике Научных Чтений.

## ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ЧТЕНИЙ

Предварительная программа Научных Чтений будет размещена до 1 октября 2019 года на сайте (<http://www.dnprorbital.org.ua>).

Окончательная программа и сборник материалов Научных Чтений будут вручены участникам при регистрации.

## ФИНАНСИРОВАНИЕ

Целевой взнос за участие в Научных Чтениях составляет **900 грн.**

### **ВНИМАНИЕ!**

1. Счёт на оплату целевого взноса выставляется только после получения оргкомитетом заявки на участие и материалов доклада.
2. При отказе от участия в Научных Чтениях оплаченный целевой взнос возврату не подлежит.