

Космічний політ змінив моє сприйняття світу.

Леонід Каденюк

З 19 листопада по 5 грудня 1997 року здійснений політ у космос першого космонавта України Леоніда Каденюка. Вперше в космосі побували державний герб України, український прапор і пролунав гімн незалежної України. Леонід Каденюк здійснив свій політ через 36 років після польоту Юрія Гагаріна.



Леонід Костянтинович Каденюк народився 28 січня 1951 року в селі Клішківці Хотинського району Чернівецької області, УРСР (Україна). В 1967 році закінчив 10 класів у середній школі села Клішківці зі срібною медаллю. В 1971 році закінчив Чернігівське вище військово-авіаційне училище льотчиків (ВВАУЛ). З вересня 1985 по червень 1989 року вчився в Ахтубінській філії МАІ "Зліт" на вечірньому відділенні факультету літакобудування. По закінченні одержав спеціальність інженера-механіка.

23 серпня 1976 року був включений у загін радянських космонавтів як слухач-космонавт. Після закінчення Центру підготовки льотчиків-випробувачів та проходження повного курсу загальнокосмічної підготовки отримав кваліфікацію "космонавт-випробувач - льотчик-випробувач". Після закінчення МАІ – інженер-випробувач. Здав екзамен із систем багаторазового транспортного космічного корабля (БТКК) "Буран". Відпрацював систему посадки орбітального корабля "Буран" по крутій глісаді на літаку-лабораторії МіГ-25, МіГ-31. З листопада 1990 по березень 1992 року – проходив підготовку по програмі "Союз-Рятувальник". Пройшов підготовку в якості командира БТКК "Буран", повний цикл підготовки як командир космічного корабля "Союз ТМ". Успішно здав іспити. Щорічно відряджався у Державний НВІ ім. В.Чкалова для випробування літаків-винищувачів. Літав на 56 типах і модифікаціях літаків різного призначення. В основному – на винищувачах.

В 1996 році під час набору по програмі спільного українсько-американського польоту (набір **НКАУ-1**) пройшов відбір і медкомісію в Києві на базі інститутів Академії медичних наук, після чого був відправлений у США, де пройшов медкомісію в космічному Центрі ім. Л. Джонсона та первинно-ознайомлювальну підготовку до проведення космічного експерименту в космічному Центрі ім. Дж. Кеннеді. У листопаді 1996 року остаточно затверджений до складу екіпажу. З грудня 1996 року проходив підготовку до польоту в космічному Центрі ім. Л.Джонсона (Х'юстон). У травні 1997 року призначений основним кандидатом на політ.

Леонід Каденюк здійснив політ у складі екіпажу Шатла «Columbia» (STS-87) з 19 листопада по 05 грудня 1997 року. Тривалість польоту - 15 днів 16 годин 34 хвилини 04 секунди. Український космонавт-дослідник виконав широкий спектр робіт у рамках Спільного україно-американського експерименту (СУАЕ), завданням якого було дослідження впливу мікрогравітації на ріст і розвиток рослин. Крім цього, Леонід Каденюк виконував експерименти Інституту системних досліджень людини по тематиці «Людина і стан невагомості».

Сьогодні військовий льотчик-випробувач 1-го класу, генерал-майор ВПС України, Герой України, кандидат технічних наук, Президент Аерокосмічного товариства України, радник Голови Державного космічного агентства України (ДКАУ) Леонід Каденюк займається громадською діяльністю, активно підтримує нові форми аерокосмічної освіти молоді та розвиток системи підготовки фахівців в області авіації й космонавтики.

Інформаційне повідомлення

НАУКОВІ ЧИТАННЯ «ДНІПРОВСЬКА ОРБИТА» 20 річчя польоту Леоніда Костянтиновича Каденюка

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

Місце проведення:

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

Дата проведення: 26-28 жовтня 2017 року

Організатори:

- Державне підприємство «Конструкторське бюро «Південне» ім. М.К. Янгеля»
- Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова (НЦАОМ)
- Музей космонавтики ім. С.П. Корольова Житомирської обласної ради
- Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара
- Інститут технічної механіки НАНУ і ДКАУ
- Державне підприємство «Виробниче об'єднання «Південний машинобудівний завод ім. О.М. Макарова»
- УМАКО «Сузір'я»

У рамках Наукових Читань заплановано провести круглий стіл «Життя під чужим ім'ям», присвячений 120-річчю від дня народження **Юрія Васильовича Кондратюка** – одного з основоположників теоретичної космонавтики, який розрахував оптимальну траєкторію польоту до Місяця, ця траєкторія згодом була названа «траєкторія Кондратюка».

Заявки на участь у Наукових Читаннях приймаються до 20 вересня 2017 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.

Оргкомітет:
Адреса для листування:
Телефон (факс):
e-mail:
Website:

Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 26, НЦАОМ, кімн. 32
49005, а/с №503, м. Дніпро, Україна
+38 (056) 713-58-64 (+38 (056) 713-57-56)
read@spacehuman.org
dneprorbita.org.ua

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 3 жовтня 2016 року на сайті (<http://www.dnoprorbita.org.ua>).

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

ФІНАНСУВАННЯ

Цільовий внесок за участь в Наукових Читаннях складає **650 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.