

«Если моя идея... будет признана исполнимой, то я буду счастлив тем, что окажу громадную услугу Родине и человечеству. Я спокойно тогда встречу смерть, зная, что моя идея не погибнет вместе со мной, а будет существовать среди человечества, для которого я готов был пожертвовать своей жизнью».

Н.И.Кибальчич



НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ КИБАЛЬЧИЧ (1853–1881) – изобретатель, автор первого проекта реактивного двигателя и летательного аппарата для полетов людей, социалист-революционер, народоволец.

Родился 19 октября 1853 в г. Короп Черниговской губернии в семье священника, в 1864 поступил в Новгород-Северскую гимназию, но (по настоянию отца) был отправлен в духовное училище, затем в Черниговскую духовную семинарию, откуда в 1869 вновь вернулся в гимназию и окончил ее с серебряной

медалью. Уже тогда он отличался выдающимися способностями к математике и языкам, но в то же время бунтарским характером.

С 1871 учился в Петербургском институте инженеров путей сообщения, с 1873 — в Медико-хирургической академии. С октября 1875 до июня 1878 находился в тюрьме по обвинению в революционной пропаганде. После освобождения перешёл на нелегальное положение и принял активное участие в революционном движении. Кибальчич заведовал лабораторией взрывчатых веществ исполнительного комитета «Народной воли». Являясь «главным техником» организации, участвовал в подготовке покушений на царя Александра II. 17.03.1881 арестован по делу «1 марта 1881». Был приговорён к смертной казни и повешен вместе с другими «первомартовцами». Находясь в тюрьме, за 16 дней до казни Кибальчич разработал оригинальный проект пилотируемого ракетного летательного аппарата. В проекте Кибальчич рассмотрел устройство порохового ракетного двигателя, управление полетом путем изменения угла наклона двигателя, программный режим горения, обеспечение устойчивости аппарата и тому подобное.

Николай Иванович предвидел возможность развития техники, высказал идею создания космического корабля, на котором человек сможет выйти в космос. Изобретатель даже описал топливо, которое может быть использовано, представил способ автоматической постоянной подачи топлива, исследовал варианты движения ракеты в пространстве. В документах было схематическое изображение летательного прибора и чертеж. Создатель проекта считал, что медленно горящие взрывчатые вещества являются той самой силой, которая приведет в движение и поднимет воздухоплавательный аппарат в воздух.

Воздухоплавательная машина Кибальчича была похожа на сказочный ковер-самолет. Но изобретатель совершенно ясно и правильно понимал механизм действия ракеты. Больше похожий на современный звездолет, его летательный аппарат вполне мог бы передвигаться в просторах космоса. В сущности, это была первая попытка изобретательской мысли приблизиться к звездам.

Тот факт, что его схема не была известна в течение долгого времени (архивы департамента внутренних дел были опубликованы лишь в 1918 году журнале "Былое"), не меняет самого принципиального – в интеллектуальном пространстве, в котором живёт человеческая цивилизация, что-то добавилось. Всякая научная идея есть вклад в абстрактную ноосферу. И остальное человечество после того, как Кибальчич начертал свой проект, стало жить уже в изменившемся мире.

Информационное сообщение

НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ «ДНЕПРОВСКАЯ ОРБИТА» 165-летие Николая Ивановича Кибальчича

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

Место проведения:

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

Дата проведения: 18-20 октября 2018 года

Организаторы:

- Государственное предприятие «Конструкторское бюро «Южное» им. М.К. Янгеля»
- Национальный центр аэрокосмического образования молодёжи им. А.М. Макарова (НЦАОМ)
- Музей космонавтики им. С.П. Королева Житомирского областного совета
- Днепропетровский национальный университет имени Олеся Гончара
- УМАКО «Сузирья»

В рамках Научных Чтений запланировано проведение круглого стола, посвященного 95-летию со дня рождения **Виктора Васильевича Грачева** – ведущего конструктора первой ракеты КБ «Южное» - Р-12, заместителя генерального конструктора КБ «Южное» по испытаниям, члена Госкомиссии и технического руководителя испытаний ракет КБ «Южное».

Оргкомитет:

Адрес для писем:

Телефон (факс)

e-mail

Website

Украина, г. Днепр, пр. Гагарина, 26, НЦАОМ, комн. 32

49005, а/я №503, г. Днепр, Украина

+38 (056) 713-58-64 (+38 (056) 713-57-56)

read@spacehuman.org

<http://www.dneprorbita.org.ua>

**Заявки на участие в Научных Чтениях принимаются
до 07 сентября 2018 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 2018 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.