



01.03.2016 XLII Международная молодёжная научная конференция «Гагаринские чтения»

Уважаемые обучающиеся и молодые ученые!

Предлагаем Вам принять участие в XLII Международной молодёжной научной конференции «Гагаринские чтения», приуроченной к 55-летию полёта Ю.А. Гагарина в космос, которая состоится 12-15 апреля 2016 г. в г. Москве в учебных корпусах МАИ и Института проблем механики РАН.

Для участия в конференции приглашаются студенты, аспиранты, молодые преподаватели и сотрудники высших учебных заведений, научно-исследовательских центров и институтов, промышленных предприятий аэрокосмического комплекса в возрасте до 35 лет (включительно).

Подробнее

Уважаемые обучающиеся и молодые ученые!

Предлагаем Вам принять участие в XLII Международной молодёжной научной конференции «Гагаринские чтения», приуроченной к 55-летию полёта Ю.А. Гагарина в космос, которая состоится 12-15 апреля 2016 г. в г. Москве в учебных корпусах МАИ и Института проблем механики РАН.

Для участия в конференции приглашаются студенты, аспиранты, молодые преподаватели и сотрудники высших учебных заведений, научно-исследовательских центров и институтов, промышленных предприятий аэрокосмического комплекса в возрасте до 35 лет (включительно).

Конференция в 2016 году проводится **по научным направлениям**, в рамках которых будут работать следующие секции: Интегрированные системы и комплексы вооружения летательных аппаратов:

- Секция № 1 - Интегрированные системы и комплексы вооружения летательных аппаратов

Информационные технологии и моделирование в аэрокосмическом комплексе:

- Секция №2 - Инновации в технологических процессах;
- Секция №3 - Клиент-серверные модели и Web-разработки;
- Секция №4 - Механика и моделирование материалов и технологий;
- Секция №5 - Механика космического полета;
- Секция №6 - Прикладная математика и математическое моделирование;
- Секция №7 - Прикладные программно-аппаратные комплексы;
- Секция №8 - Проблемы проектирования и эксплуатации компьютерных сетей;
- Секция №9 - Проблемы прочности, долговечности и надежности элементов аэрокосмических конструкций;
- Секция №10 - Системы автоматизированного проектирования и интеллектуальные системы;
- Секция №11 - Современные информационные технологии и их применения.

Математические методы в аэрокосмической науке и технике:

- Секция №12 - Математические методы в аэрокосмической науке и технике.

Производственные технологии аэрокосмического комплекса:

- Секция №13 - Автоматизированное проектирование летательных аппаратов;
- Секция №14 - Информационно-управляющие и человеко-машинные системы;
- Секция №15 - Информационные технологии в инженерном образовании;
- Секция №16 - Конструкция и расчет энергетических силовых установок летательных аппаратов;
- Секция №17 - Наземная и летная отработка и испытания летательных аппаратов;
- Секция №18 - Радиоэлектроника, телекоммуникации и нанотехнологии;
- Секция №19 - Теория, конструкция и технология аэрокосмического приборостроения;
- Секция №20 - Технологии изготовления и сборки летательных аппаратов;
- Секция №21 - Технологии обработки материалов высококонцентрированными потоками энергий;
- Секция №22 - Технологии производства двигателей и агрегатов летательных аппаратов.

Радиотехника, электроника, связь в аэрокосмическом комплексе:

- Секция №23 - Антенны и устройства СВЧ;
- Секция №24 - Инфокоммуникационные технологии и системы мобильной связи;
- Секция №25 - Информационные технологии и системы позиционирования;
- Секция №26 - Информационные технологии конструирования РЭС;
- Секция №27 - Обработка сигналов в радиотехнических системах;
- Секция №28 - Радиоэлектронные системы и комплексы;

- Секция №29 - Системы наблюдения радио- и оптического диапазонов.

Ракетные и космические системы:

- Секция №30 - Анализ и синтез аэрокосмических систем
- Секция №31 - Перспективы развития ракетно-космических систем и космических технологий;
- Секция №32 - Проектирование ракетных и космических аппаратов и конструкций;
- Секция №33 - Эксплуатация и экологическая безопасность ракетных и космических систем.

Системы управления и навигации в аэрокосмическом комплексе:

- Секция №34 - Вычислительные и информационные системы;
- Секция №35 - Управление движением и навигация.

Социальные и гуманитарные проблемы в аэрокосмическом комплексе:

- Секция №36 - Гуманитарные проблемы современного мира;
- Секция №37 - Мироззренческие, методологические и ценностные аспекты развития аэрокосмического комплекса;
- Секция №38 - Связи с общественностью в аэрокосмической сфере;
- Секция №39 - Социальные, психологические и правовые аспекты государственного и муниципального управления;
- Секция №40 - Социальные исследования и социокультурные изменения;
- Секция №41 - Социология управления, молодежи и культуры;
- Секция №42 - Управление персоналом аэрокосмической отрасли;
- Секция №43 - Философские и социальные проблемы развития космонавтики и общества.

Технологии авиационных летательных аппаратов:

- Секция №44 - Аэродинамика, динамика авиационных ЛА;
- Секция №45 - Проектирование, конструирование и производство авиационных ЛА.

Технологии материалов аэрокосмического комплекса:

- Секция №46 - Материаловедение и технологии металлических материалов;
- Секция №47 - Полимерные и углеродные композиционные материалы, аэрокосмические конструкции и микросистемы;
- Секция №48 - Технологические процессы и системы автоматизированного проектирования металлургических процессов;
- Секция №49 - Управление качеством и сертификация;
- Секция №50 - Экология, безопасность полетов и жизнедеятельности в авиации и космонавтике.

Энергетические установки авиационных, ракетных и космических систем:

- Секция №51 - Проектирование и конструкция авиационных двигателей и энергетических установок;
- Секция №52 - Проектирование и конструкция ракетных двигателей и энергетических установок;
- Секция №53 - Проектирование и конструкция электроракетных двигателей и энергетических установок;
- Секция №54 - Технология производства двигателей, агрегатов и энергетических установок.

Экономика и менеджмент в аэрокосмическом комплексе:

- Секция №55 - Экономика и менеджмент аэрокосмической отрасли;
- Секция №56 - Энергетический сервис и управление энергосбережением.

Электроэнергетика в аэрокосмическом комплексе:

- Секция №57 - Электротехнические и электронные аппараты и устройства;
- Секция №58 - Энергоэффективность и технологии энергосбережения.

Для участия в конференции необходимо **до 14 марта 2016 года (включительно)** оформить заявку на участие и направить тезисы докладов с указанием секции на сайте: www.mai.ru/conf/gagarin. К заявке необходимо приложить тезисы в отсканированном виде с подписью авторов и научного руководителя, экспертное заключение на открытую публикацию тезисов доклада (на экспертном заключении должна стоять печать организации), приветствуется использование презентации, плакатов или наглядных экспонатов.

По всем вопросам участия в конференции просим обращаться:

по эл. почте gagarin.mai@gmail.com, либо по тел. +7 499 158-16-97, +7 499 141-95-01.