



## 21.05.2015 **Международный молодежный форум «Будущее авиации и космонавтики за молодой Россией»**

Приглашаем принять участие в работе форума студентов, аспирантов, соискателей и молодых практикующих специалистов в возрасте до 35 лет.

**Цель форума:** международное научно-производственное общение по актуальным проблемам в авиадвигателестроении и эффективное освоение молодыми исследователями лучших научных и методических отечественных и мировых достижений.

В КНИТУ-КАИ пройдет **I этап** конкурса международного молодежного форума «Будущее авиации и космонавтики за молодой Россией».

Форум пройдет 26 августа в рамках Международного авиационно-космического салона «**МАКС-2015**».

---

### Подробнее

Приглашаем принять участие в работе форума студентов, аспирантов, соискателей и молодых практикующих специалистов в возрасте до 35 лет.

**Цель форума:** международное научно-производственное общение по актуальным проблемам в авиадвигателестроении и эффективное освоение молодыми исследователями лучших научных и методических отечественных и мировых достижений.

#### Основные направления:

1. Инновационные технологии создания энергоэффективных газотурбинных двигателей нового поколения.
2. Разработка высокоэффективных, надежных, обладающих большим ресурсом элементов конструкции двигателей и движителей летательных аппаратов.
3. Физика процессов горения, камеры сгорания, горелочные устройства, турбулентность, горение.
4. Теоретическая и прикладная газовая динамика, тепломассообмен элементов конструкции ГТД.
5. Физические и технологические проблемы повышения надежности авиадвигателестроительной техники.
6. Современные методы лезвийной и абразивной обработки при производстве авиационных двигателей.
7. Наноматериалы и нанотехнологии – основа наноиндустрии в авиации и космонавтике
8. Моделирование и обработка информации, информационные технологии в авиадвигателестроении.
9. Электроника и автоматика летательных аппаратов.
10. Диагностика и контроль в авиадвигателестроении.
11. Технологии создания новых поколений ракетно-космической, авиационной, морской техники

В КНИТУ-КАИ пройдет **I этап** конкурса международного молодежного форума «Будущее авиации и космонавтики за молодой Россией».

Форум пройдет 26 августа в рамках Международного авиационно-космического салона «**МАКС-2015**».

На **I этапе** будут отобраны лучшие доклады и научно-исследовательские работы, выполненные молодыми учеными на региональном уровне в ведущих авиационных вузах.

Во **II этапе** (заочном) участвуют лучшие конкурсные работы из регионов, соответствующие требованиям научного комитета форума.

Информация о результатах второго этапа конкурса будет размещена конкурсной комиссией на сайте Рыбинского государственного технического университета имени П.А. Соловьева.

**III этап** - финальный тур молодежного форума пройдет в рамках Международного авиасалона «МАКС-2015» 26 августа. Конкурсанты представят презентации своих проектов научному комитету.

Для участия в I этапе участникам форума необходимо до **15 июня** направить конкурсную документацию ([п. 3.4 Положения о I \(региональном\) этапе Международного молодежного форума «Будущее авиации и космонавтики за молодой Россией»](#)) в бумажном и электронном виде в отдел организации учебно-исследовательской работы (далее – отдел ОУИРС) КНИТУ-КАИ (420111, г. Казань, ул. К. Маркса, 10, 1 учебное здание КНИТУ-КАИ, ком. 207, эл. адрес: [yuvkorabelnikova@kai.ru](mailto:yuvkorabelnikova@kai.ru)).