## 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 Мировоззренческие, 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.

Юный учёный (секция работает по отдельному положению)

При подаче заявки на участие в конференции необходимо выбрать одну из секций. Также на сайте можно ознакомиться с положением секции «Юный учёный».