

# **ПОЛОЖЕНИЕ**

о проведении

Научно-технической конференции молодых специалистов  
Открытого акционерного общества «Информационные спутниковые системы»  
имени академика М.Ф. Решетнёва»

посвящённой 50-летию полёта в космос Ю.А. Гагарина

## **«Разработка, производство, испытания и эксплуатация космических аппаратов и систем»**

Научно-техническая конференция молодых специалистов ОАО «ИСС» (далее по тексту «Конференция») проводится с целью повышения квалификации в проектировании, изготовлении, испытании и эксплуатации космических аппаратов и систем молодых специалистов предприятий ракетно-космической отрасли, а так же студентов, аспирантов профильных высших учебных заведений и молодых учёных.

### **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

#### **1.1 Задачи Конференции**

1.1.1 Интеллектуальное и творческое развитие молодых специалистов посредством научно-технической деятельности.

1.1.2 Демонстрация лучших достижений молодых специалистов в научно-технической деятельности.

1.1.3 Приобретение молодыми специалистами навыков научных дискуссий и публичных выступлений.

1.1.4 Выявления и развитие потенциальных инновационных проектов.

1.1.5 Формирование творческих связей между молодыми специалистами предприятий ракетно-космической отрасли.

1.1.6 Развитие творческих и производственных связей с Научно-исследовательскими институтами Российской академии наук и вузами страны.

1.1.7 Обмен опытом работы представителей молодёжных организаций предприятий ракетно-космической отрасли.

#### **1.2 Секции Конференции**

1.2.8 В рамках Конференции предполагается выступление молодых специалистов с докладами по вопросам проектирования, изготовления, экспериментальной отработки, испытаний и эксплуатации космических аппаратов и систем.

1.2.9 Конференция проводится по следующим секциям:

- Проектирование космических аппаратов и систем, управление космическими аппаратами, космические исследования и проекты;
- Электрическое проектирование и системы управления космических аппаратов;
- Конструкция, механические устройства и системы космического аппарата;
- Перспективные технологии и производство ракетно-космической техники;
- Организационно-экономические проблемы в ракетно-космической отрасли;
- Качество ракетно-космической продукции;
- Информационные технологии в проектировании и производстве.

### **1.3 Организация проведения Конференции**

1.3.10 Конференция проводится в ОАО «ИСС» 2-4 марта 2011 года.

1.3.11 Организация работы Конференции обеспечивается Оргкомитетом Конференции.

1.3.12 Направления и состав секций:

#### **Секция 1 «Проектирование космических аппаратов и систем, управление космическими аппаратами, космические исследования и проекты»**

Направление секции:

- общее проектирование космических аппаратов (КА) и систем;
- антенно-фидерные устройства;
- разработка модуля полезной нагрузки космического аппарата;
- баллистика и навигация;
- стартовые комплексы и средства выведения;
- системы управления и эксплуатация космических аппаратов и систем;
- космические исследования и проекты.

Состав секции:

Председатель секции - **Бартенев В.А.**, заместитель генерального конструктора по разработке космических систем, общему проектированию и управлению КА, доктор технических наук, профессор;

Заместитель председателя секции – **Гречкосеев А.К.**, начальник отдела 150, кандидат технических наук, доцент;

Секретарь секции – **Кочура А.С.**, инженер отдела 420.

## **Секция 2 «Электрическое проектирование и системы управления космических аппаратов»**

Направления секции:

- электрическое проектирование и испытания космических аппаратов;
- проектирование и испытания радиоэлектронной аппаратуры;
- проектирование и испытания систем ориентации и коррекции космического аппарата;
- стойкость бортовой аппаратуры к факторам космического пространства и статического электричества;
- электромагнитная совместимость бортового оборудования, бортовых подсистем и КА.

Состав секции:

Председатель секции - **Кочура С.Г.**, заместитель генерального конструктора по электрическому проектированию и системам управления КА, доцент;

Заместитель председателя секции – **Якимов Е.Н.**, главный конструктор - начальник отделения 900;

Секретарь секции – **Сторожев В.С.**, инженер-конструктор отдела 240.

## **Секция 3 «Конструкция, механические устройства и системы космического аппарата»:**

Направления секции:

- конструкция, механические устройства и системы космического аппарата;
- механические и термовакуумные испытания космического аппарата;
- система терморегулирования космического аппарата;
- материаловедение;
- проектирование экспериментального и специализированного технологического оборудования;
- устройства исполнительной автоматики;
- антенно-фидерные устройства;
- модели и методы анализа.

Состав секции:

Председатель секции - **Халиманович В.И.**, заместитель генерального конструктора по механическим системам космических аппаратов - директор Отраслевого центра трансформируемых механических систем, профессор;

Заместитель председателя – **Синьковский Ф.К.**, заместитель директора ОЦ КТМС.

Заместитель председателя – **Михалкин В.М.**, заместитель директора ОЦ КТМС по экспериментальной отработке – начальник отдела 340.

Секретарь секции - **Кульков А.А.**, инженер отдела 360.

#### **Секция 4 «Перспективные технологии и производство ракетно-космической техники»**

Направления секции:

- технологии изготовления космического аппарата;

Состав секции:

Председатель секции – **Шевердов В.Ф.**, Заместитель генерального директора – главный инженер, кандидат технических наук, профессор;

Заместитель председателя секции - **Михнев М.М.**, заместитель главного инженера - главный технолог, кандидат технических наук, доцент;

Секретарь секции – **Титаренко С.А.**, инженер-технолог цеха 030.

#### **Секция 5 «Организационно-экономические проблемы в ракетно-космической отрасли»**

Направления секции:

- финансово-экономическое планирование;

- сводное планирование;

- корпоративное развитие;

- управление персоналом;

- материально-техническое обеспечение;

- учёт и анализ хозяйственной деятельности;

Состав секции:

Председатель секции – **Матроницкий Д.А.**, заместитель генерального директора - начальник управления по экономике и финансам;

Заместитель председателя секции – **Кукушкин С.Г.**, заместитель генерального директора по управлению персоналом, доцент;

Заместитель председателя секции – **Постригань Е.Н.**, Главный бухгалтер - начальник отдела 772.

Секретарь секции – **Иванов П.С.**, экономист отдела 772.

#### **Секция 6 «Качество ракетно-космической продукции»**

Направления секции:

- качество продукции обеспечивается трудом каждого;

Состав секции:

Председатель секции – **Максимов Ю.В.**, заместитель генерального директора по качеству;

Заместитель председателя секции – **Лавленцев А.П.**, начальник лаборатории 530;

Секретарь секции – **Мармышева Н.М.**, инженер лаборатории 530.

### **Секция 7 «Информационные технологии в проектировании и производстве»**

Направления секции:

- САПР и электронный технический документооборот
- автоматизированные системы планирования и контроля
- автоматизация финансово-экономических задач
- общие вопросы внедрения и применения информационных технологий

Состав секции:

Председатель секции – **Смирных В.Н.**, начальник управления информационной и вычислительной техники, доцент;

Заместитель председателя секции – **Засыпкин А.В.**, начальник отдела 713, кандидат технических наук;

Секретарь секции – Ярков А.С., инженер отдела 714.

1.3.13 Пленарные заседания, работа секций Конференции и круглый стол по обмену опытом работы представителей молодёжных организаций предприятий ракетно-космической отрасли проводятся на территории ОАО «ИСС».

## **2 УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ И ФОРМА УЧАСТИЯ**

### **2.1 Участники Конференции**

2.1.1 К участию в Конференции приглашаются молодые специалисты предприятий ракетно-космической отрасли, а также студенты, аспиранты профильных высших учебных заведений и молодые учёные. Возраст участников Конференции на момент её проведения не должен превышать 35 лет.

2.1.2 Для участия в Конференции необходимо представить заявку в оргкомитет на участие, тезисы докладов и заключение экспертного совета в соответствии нижеуказанными требованиями.

### **2.2 Форма участия в Конференции**

2.2.1 Участник Конференции выступает с докладом, сопровождаемым презентацией (выполненной в MS PowerPoint). Регламент выступления до 10 минут.

### **3 ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ И ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ**

3.1 Для участия в Конференции необходимо:

– Отправить **до 1 февраля 2011 года** заявку на участие, тезисы доклада и сканированный акт экспертного заключения в электронном виде на адрес [sms@iss-reshetnev.ru](mailto:sms@iss-reshetnev.ru) (с темой письма «Конференция»).

– Заявку на участие, тезисы доклада в виде твердой копии (1 экз.) с подписями авторов на последнем листе, и оригинал экспертного заключения необходимо отправить почтой на адрес Оргкомитета Конференции: Россия, 662972, г. Железногорск Красноярского края, ул. Ленина, 52.

3.2 Бланк заявки на участие в Конференции приведен в Приложении А.

3.3 До начала работы Конференции планируется издание сборника тезисов докладов.

3.4 Требования к оформлению тезисов доклада приведены в Приложении Б.

3.5 Для оформления пропуска на предприятие участникам Конференции необходимо иметь при себе:

- Паспорт;
- Командировочное удостоверение или направление;
- Справка с формой допуска.

3.6 Всем участникам, которые отправили заявку на Конференцию, высылается подтверждение.

3.7 Оргкомитет оставляет за собой право отказа в выступлении, если представленные материалы не соответствуют тематике Конференции.

3.8 Оргкомитет оставляет за собой право отказа печати в сборнике тезисов докладов, если представленные материалы не соответствуют требованиям к оформлению или отсутствует оригинал экспертного заключения.

### **4 ПРОВЕДЕНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

4.1 Регистрация участников Конференции, пленарное заседание и работа по секциям Конференции проводится 2 – 4 марта 2011 года.

4.2 Регистрация ведётся с 9-00 до 10-00 2 марта 2011 г. в актовом зале Демонстрационно-выставочного центра (4 этаж, 14 корпус ОАО «ИСС»).

4.3 При регистрации участники Конференции с электронных носителей копируют презентации своих докладов на компьютеры секций.

4.4 При регистрации участникам Конференции выдаются материалы Конференции.

4.5 Пленарные заседания Конференции проводятся в актовом зале Демонстрационно-выставочного центра (4 этаж, 14 корпус ОАО «ИСС»).

4.6 Работа по секциям Конференции проводится в аудиториях, указанных в программе Конференции.

## **5 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

### **5.1 Критерии оценки работы участников конференции**

5.1.1 Председателями секций доклады оцениваются по следующим критериям:

- актуальность;
- научная составляющая;
- возможность практического применения результатов работы;
- правовая защита результатов работы;
- уровень представления доклада участником.

### **5.2 Награждение победителей**

5.2.1 По окончании работы Конференции председатели секций определяют три лучших доклада участников каждой секции.

5.2.2 Оргкомитет выносит решение о награждении лучших участников Конференции.

5.2.3 Награждение участников с лучшими докладами проводится на заключительном пленарном заседании. Победители будут отмечены дипломами.

5.2.4 Каждому участнику будет вручён сертификат участия в Конференции.

## **6 ФИНАНСИРОВАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

6.1 Финансирование Конференции осуществляется за счёт средств ОАО «ИСС». Статья расходов 6.11.10.

## **7 ПРОЖИВАНИЕ И ПРОЕЗД УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

7.1 Оргкомитет Конференции осуществляет бронирование гостиницы для иногородних участников Конференции по представленным заявкам.

7.2 Расходы на проезд и проживание несут участники Конференции.

## **8 КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО ОБМЕНУ ОПЫТОМ РАБОТЫ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ МОЛОДЕЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**

8.1 Круглый стол по обмену опытом работы представителей молодежных организаций предприятий ракетно-космической отрасли проводится согласно программе проведения Конференции.

8.2 Цели проведения круглого стола:

- обмен опытом;
- координация работы Советов молодых специалистов и других молодежных организаций предприятий, а так же их взаимодействие;
- вовлечение молодых специалистов предприятий ракетно-космической отрасли в научную деятельность.

8.3 К круглому столу необходимо подготовить презентацию и доклад о деятельности молодёжной организации, с описанием её структуры, формой взаимодействия с руководством предприятия, а также указать основные направления деятельности и достигнутые результаты.