

ПРОГРАММА

Совместной III Отраслевой научно-практической конференции "Созвездие Роскосмоса: траектория науки" и VIII Всероссийской научно-технической конференции "Актуальные проблемы ракетно-космической техники" (VIII Козловские чтения)

Даты проведения: 2 октября - 4 октября 2024 г.

Места проведения

г. Самара, ФГАОУ ВО "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва" (Самарский университет);
г. Самара, АО "Ракетно-космический центр "Прогресс"
(АО "РКЦ "Прогресс").

Организаторы

Госкорпорация "Роскосмос", Правительство Самарской области,
АО "РКЦ "Прогресс", Самарский университет, АНО "Роскосмос Медиа".

Задачи конференции

1. Обсуждение механизмов координации деятельности организаций Госкорпорации "Роскосмос" и опорных образовательных организаций высшего образования Госкорпорации "Роскосмос" при решении актуальных задач при выполнении научных, инновационных и образовательных проектов, а также формировании инженерных команд (проектных групп).

2. Определение перспективных наукоемких проектов в области создания технологий гражданского и двойного назначения. Привлечение организаций высшего образования, научных и инновационных организаций к решению перспективных задач и реализации перспективных проектов для формирования опережающего научно-технического задела организаций ракетно-космической промышленности.

3. Обсуждение направлений деятельности в области диверсификации, импортозамещения и импортонезависимости в ракетно-космической отрасли.

4. Обобщение накопленного опыта в области научных исследований, проектирования, производства и эксплуатации ракет-носителей легкого, среднего и тяжелого классов, систем наблюдения Земли из космоса и

других перспективных направлений развития ракетно-космической отрасли.

5. Расширение обмена опытом между разработчиками ракетно-космической техники, учеными, представителями организаций космической отрасли и частных космических компаний.

Участники конференции

руководители и ответственные работники профильных подразделений Госкорпорации "Роскосмос";

заместители руководителей по научной работе и инновационному развитию организаций Госкорпорации "Роскосмос" и ответственные работники профильных подразделений организаций Госкорпорации "Роскосмос";

ректоры, проректоры по научной работе, исследованиям, инновационной и образовательной деятельности опорных образовательных организаций высшего образования Госкорпорации "Роскосмос";

представители профильных федеральных органов исполнительной власти, заинтересованных в использовании результатов космической деятельности;

представители профильных научных и инновационных организаций, преподаватели, молодые ученые;

представители частных космических компаний, малых инновационных компаний, малых технологических и исследовательских компаний.

Секции конференции

1. Проектирование и производство автоматических космических аппаратов и космических систем. Наземная космическая инфраструктура.

2. Комплексные геоинформационные сервисы на основе перспективных космических систем.

3. Системы управления, космическая навигация и связь.

4. Перспективные средства выведения. Российская орбитальная станция.

5. Двигатели, энергетические установки и служебные системы автоматических космических аппаратов.

6. Передовые производственные технологии поточного производства космических аппаратов и космическое приборостроение.

7. Перспективные материалы, конструкции и технологии для ракетно-космической техники, а также испытания ракетно-космической техники.

8. Единая цифровая среда для проектирования и производства ракетно-космической техники. Математические методы моделирования, управления и оптимизации.

9. Интеллектуальные робототехнические системы и комплексы космического назначения. Технологии и комплексы промышленной робототехники в интересах РКП.

10. Созвездия малых космических аппаратов - перспективные технологические и научные миссии. Малые космические аппараты на сверхнизких и лунных орбитах. Малые КА и дальний космос.

11. Повышение конкурентоспособности организаций ракетно-космической промышленности на рынке труда: вопросы привлечения молодых специалистов, талантливой молодежи, развитие потенциала руководителей. Вопросы экономики аэрокосмической отрасли.

Круглый стол "Создание опережающего научно-технического задела в организациях Госкорпорации "Роскосмос". Модели и механизмы кооперации предприятий, университетов, научных организаций и малых инновационных компаний".

В ходе круглого стола предлагается обсудить следующие вопросы (с докладами и в формате дискуссии):

1. Действующие в организациях ракетно-космической отрасли инструменты по содействию научно-техническому развитию.

2. Проблемы создания опережающего научно-технического задела в ракетно-космической отрасли (в том числе технические, экономические и организационные) и пути по их преодолению.

3. Успешные практики сотрудничества организаций ракетно-космической отрасли с научными организациями и образовательными организациями высшего образования и эффективность их реализации.

4. Система управления инновационными процессами и проектами, а также результатами интеллектуальной деятельности в организациях ракетно-космической отрасли.

5. Опыт организаций ракетно-космической отрасли по развитию и применению механизмов "открытых инноваций". Механизмы управления научно-техническими и технологическими потребностями организаций Госкорпорации "Роскосмос".

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ
Совместной III Отраслевой научно-практической конференции
"Созвездие Роскосмоса: траектория науки"
и VIII Всероссийской научно-технической конференции "Актуальные проблемы ракетно-космической техники"
(VIII Козловские чтения)

2 октября 2024 года, среда Место проведения: г. Самара, Самарский университет (Московское шоссе, д. 34)	
09:00 – 10:00	Регистрация. Кофе-брейк
10:00 – 10:45	Открытие конференции. Приветственные слова от руководителей Госкорпорации "Роскосмос", Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, Минобрнауки России, Правительства Самарской области, АО "РКЦ "Прогресс", Самарского университета и др.
10:45 – 13:00	Пленарное заседание. Обзорные доклады по перспективным программам и проектам Госкорпорации "Роскосмос"
13:00 – 14:00	Перерыв. Кофе-брейк

2 октября 2024 года, среда
Место проведения: г. Самара, Самарский университет (Московское шоссе, д. 34)
(продолжение)

14:00 – 18:00	Работа секций
Секция 1	Проектирование и производство автоматических космических аппаратов и космических систем. Наземная космическая инфраструктура
Секция 2	Комплексные геоинформационные сервисы на основе перспективных космических систем
Секция 3	Системы управления, космическая навигация и связь
Секция 4	Перспективные средства выведения. Российская орбитальная станция
Секция 5	Двигатели, энергетические установки и служебные системы автоматических космических аппаратов
Секция 6	Передовые производственные технологии поточного производства космических аппаратов и космическое приборостроение
Секция 7	Перспективные материалы, конструкции и технологии для ракетно-космической техники, а также испытания ракетно-космической техники
Секция 8	Единая цифровая среда для проектирования и производства ракетно-космической техники. Математические методы моделирования, управления и оптимизации
Секция 9	Интеллектуальные робототехнические системы и комплексы космического назначения. Технологии и комплексы промышленной робототехники в интересах РКП
Секция 10	Созвездия малых космических аппаратов - перспективные технологические и научные миссии. Малые космические аппараты на сверхнизких и лунных орбитах. Малые КА и дальний космос
Секция 11	Повышение конкурентоспособности организаций ракетно-космической промышленности на рынке труда: вопросы привлечения молодых специалистов, талантливой молодежи, развитие потенциала руководителей. Вопросы экономики аэрокосмической отрасли.
18:00 – 18:30	Кофе-брейк
18:30 – 19:30	Трансфер до места проведения делового мероприятия (для участников делового мероприятия, по отдельным приглашениям)
19:30 – 21:30	Деловое мероприятие (по отдельным приглашениям)

3 октября 2024 года, четверг
Место проведения: г. Самара, АО "РКЦ "Прогресс" (ул. Земеца, д. 18)

09:00 – 10:00	Кофе-брейк
10:00 – 12:00	Круглый стол "Создание опережающего научно-технического задела в организациях Госкорпорации "Роскосмос". Модели и механизмы кооперации предприятий, университетов, научных организаций и малых инновационных компаний"
12:00 – 14:00	Работа секций
14:00 – 15:00	Перерыв. Кофе-брейк
15:00 – 18:00	Продолжение работы секций

4 октября 2024 года, пятница
Место проведения: г. Самара, АО "РКЦ "Прогресс" (ул. Земеца, д. 18)

09:00 – 10:00	Кофе-брейк
10:00 – 11:00	Подведение итогов конференции. Вручение грамот за лучшие доклады
11:00 – 13:00	Экскурсия в музей АО "РКЦ "Прогресс"