

ПРОГРАММА
научно-технической конференции
«Актуальные проблемы космического двигателестроения»
25 - 26 октября 2018 года

Регламент работы конференции

Продолжительность докладов:

- на пленарном заседании — до 30 минут;
- на секционных заседаниях — до 20 минут, включая вопросы.

25 октября		
09:30-10:00	Регистрация участников конференции	
Пленарное заседание <i>председатель академик РАН Коротеев А.С.</i>		
10:00-10:30	Вступительное слово от ГК «Роскосмос»	
10:30-11:00	Требования к двигателям ракет-носителей для решения основных задач космических программ ближайшего десятилетия	Богачев И.Е.
11:00-11:30	Безотказность космических двигателей — центральная задача ближайших лет	д.т.н. Кошлаков В.В.
11:30-12:00	Уровень российского ЖРД-строения и основные задачи	к.т.н. Левочкин П.С.
12:00-12:30	Ракетные двигатели твёрдого топлива. Состояние и перспективы	член-корреспондент РАН Соколовский М.И.
12:30-13:30	Обед	
Пленарное заседание (продолжение) <i>председатель д.т.н. Кошлаков В.В.</i>		
13:30-14:00	Форсирование ЖРД замкнутой схемы	д.т.н. Горохов В.Д.
14:00-15:00	Электроракетные двигатели сегодня и завтра	академик РАН Попов Г.А.
15:00-15:30	Перспективы коммерциализации российских двигателей и привлечение частного бизнеса	Сопов С.А.
15:30-16:00	Тенденции развития космических аппаратов с мощными энергодвигательными установками	д.э.н. Макаров Ю.Н.
16:00-17:00	Рабочая дискуссия — круглый стол	

26 октября		
Секционные доклады, <i>председатель д.т.н. Миронов В.В.</i>		
10:00-10:20	Анализ направлений развития технологий космического двигателестроения в США, странах Евросоюза и России методом классификации НИОКР космических и промышленных технологий	Гапоненко О.В., ФГУП «НПО «Техномаш»
10:20-10:40	Проблемы газовой динамики при проектировании двигателя внешнего расширения с усеченным центральным телом	Естехин А.А., АО «ГРЦ Макеева»
10:40-11:00	Разработка перспективных средств диагностики и контроля функционирования жидкостных ракетных двигателей	Колбая Т.Ч., АО КБХА
11:00-11:20	Результаты расчёта центробежного смесителя двигателя тягой 13,33 Н по расчётной методике, разработанной с использованием CAE технологий	Семкин Е.В., АО «НИИМ»
11:20-11:40	НПО «Искра» - Космонавтике	Соколовский М.И., ПАО НПО «Искра»
11:40-12:10	Перерыв	
Секционные доклады (продолжение), <i>председатель к.ф.-м.н. Ризаханов Р.Н.</i>		
12:10-12:30	Двухслойные композиционные покрытия микроплазменного напыления на подложку сплава АМГ-6 и компрессионного их уплотнения для противометеорной защиты космических аппаратов	Кулаков В.А., НИИ КС
12:30-12:50	Применение импульсной лазерной сварки для герметизации корпусов радиоэлектронной аппаратуры	Марзоль М.Р., АО «НПП «Полос»
12:50-13:10	Метод и аппаратура бесконтактного контроля нештатных процессов в газовых трактах ракетных двигателей	Пушкин Н.М., АО «НПО ИТ»

13:10-14:00	Обед	
Секционные доклады (продолжение), <i>председатель д.т.н. Семёнкин А.В.</i>		
14:00-14:20	Создание технологии и опытно-промышленной линии для изготовления фотоэлектрических преобразователей космического применения на основе многокаскадных гетероструктур $A^{III}B^V$	Коренко А.П., АО «ИСС»
14:20-14:40	Строение эпитаксиальной структуры фотоэлектрических преобразователей космического назначения на основе полупроводниковых материалов АЗВ5	Жалнин Б.В., АО «НПО «Квант»
14:40-15:00	Химические источники тока для систем электропитания КА, РН и ВФМ	Калитеевский Д.А., Козлов Д.В., АО «НПП «Квант»
15:00-15:20	Актуальные вопросы и перспективы разработки, НЭО и эксплуатации систем электропитания космических аппаратов	Колов Р.В., АО «ИСС»
15:20-16:00	Объявление итогов конкурса. Закрытие конференции	

Стендовая сессия-конкурс работ молодых учёных Центра Келдыша:

24 октября с 10:00 до 17:00

26 октября с 10:00 до 15:00

Программный комитет: председатель — академик РАН Коротеев А.С.,
секретарь — к.в.н. Смирнов Ю.Л.,

Арбузов И.А., д.т.н. Горохов В.Д., академик РАН Дегтярь В.Г., Иванов А.Н., д.т.н. Кошлаков В.В., к.т.н. Левочкин П.С., Мазурин А.В., д.э.н. Макаров Ю.Н., д.т.н. Медведев А.А., к.т.н. Таразевич С.Е., академик РАН Мелехин Ю.М., к.ф.-м.н. Мосолов С.В., д.т.н. Соколов Б.А., д.т.н. Миронов В.В., академик РАН Микрин Е.А., Немыкин С.А., академик РАН Попов Г.А., д.т.н. Семенкин А.В., Симонов М.П., член-корреспондент РАН Соколовский М.И., член-корреспондент РАН Тестоедов Н.А., к.т.н. Смирнов И.А., д.т.н. Хартов В.В.

Контакты оргкомитета: Смирнов Юрий Леонидович (495) 456-93-12,
Ризаханов Ражудин Насрединович (495) 456-80-83,
Агуреев Леонид Евгеньевич (495) 456-64-12.

Место проведения:

ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша», **Онежская ул., д. 8, Москва, Россия, 125438**

П Р О Е З Д

- на 72, 565 автобусах ст. метро **Водный стадион** до остановки «3-й Лихачёвский переулок»
- на 123 автобусе от ст. метро «Петровско-Разумовская» или «Водный стадион» до остановки «**Онежская улица — Колледж**»
- на 90 автобусе от ст. метро «Войковская» или «Речной вокзал» до остановки «**Онежская улица — Колледж**»
- на 595 автобусе от ст. метро «Динамо» до остановки «**Онежская улица — Колледж**»
- на 90, 123, 565, 621 автобусах от станции МЦК «Коптево» до остановки «**Онежская улица — Колледж**»

Для прохода на территорию предприятия при себе иметь паспорт!