**Программа симпозиума «Технологии производства двигателей. Цифровые методы разработки и совершенствования технологий»**

(27 октября 2022 года, г. Москва, ул. проспект Буденного, д. 16, корп. 46, 2 этаж. Начало: 10:00)

| №  п/п | Организация | Докладчик | Тема |
| --- | --- | --- | --- |
|  | АО «ОДК»  Филиал АО «ОДК» «НИИД» | Гейкин Валерий Александрович, заместитель генерального директора – руководитель приоритетного технологического направления «Технологии двигателестроения»;  Павлинич Сергей Петрович, директор филиала | Открытие симпозиума, напутственное слово проведения симпозиума, приоритеты развития газотурбинного двигателестроения  Задачи симпозиума, основные задачи научно-технологического обеспечения разработки перспективной техники |
|  | Филиал АО «ОДК» «НИИД» | Павлинич Сергей Петрович,  директор филиала,  Родин Евгений валерьевич,  заместитель директора филиала,  Быков Юрий геннадьевич,  главный специалист,  Яковлев максим Григорьевич,  заместитель директора филиала, Кярамян Карен Абовович,  начальник отдела «Металлургического производства» | Опыт филиала АО «ОДК» «НИИД» в освоении технологических процессов изготовления деталей компрессора высокого давления из интерметаллидов титана |
|  | НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ | Овсепян Сергей Вячеславович,  заместитель начальника лаборатории | Перспективные жаропрочные никелевые сплавы НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ для авиационных двигателей нового поколения |
|  | МГТУ им. Н.Э. Баумана | Коберник Николай Владимирович,  профессор, д.т.н.  Королев Сергей Анатольевич, доцент, к.т.н.  Панкратов Александр Сергеевич, доцент, к.т.н. | Разработка технологии производства компонентов двигателей из жаропрочных никелевых сплавов с учетом комплексной оценки их свариваемости |
|  | НИТУ «МИСиС» | Белов Владимир Дмитриевич,  заведующий кафедрой ЛТиХОМ,  профессор, доктор технических наук | Опыт литейщиков НИТУ МИСИС в области применения инновационных технологий при изготовлении отливок авиационного назначения |
|  | АО «НИИизмерения» | Ковальский Михаил Григорьевич, генеральный директор | Высокоточные и высокопроизводительные системы контроля для разработки и внедрения перспективных технологий газотурбинного двигателестроения: применение цифровизации в реализации базовых процессов |
|  | ООО «НПП «МЕРА» | Скрипник Александр Александрович,  Ведущий инженер | Современные цифровые технологии, применяемые при испытаниях ГТД |
|  | МАИ (НИУ) | Козинер Юрий Дмитриевич,  доцент, каф. 205.Д.,  Кравцов Дмитрий Александрович,  старший преподаватель, каф. 205,  Пожидаев Алексей Алексеевич,  ассистент, каф. 205 | Исследование влияния ультразвука на процесс обработки высокопрочной керамики и на очистку внутренних полостей деталей ГТД |
|  | ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова»  ООО «Авиационно-космические технологии» | Серветник Антон Николаевич,  начальник отделения 200  «Динамика и прочность авиационных двигателей»,  Семенов Артем Васильевич,  ведущий инженер,  Белоусов Василий Валерьевич,  ведущий инженер,  Люшинский Анатолий Владимирович,  генеральный директор,  профессор, д.т.н. | Применение аддитивных технологий и диффузионной сварки для производства роторов малоразмерных ГТД |
|  | МГТУ им. Н.Э. Баумана | Комшин Александр Сергеевич,  профессор, д.т.н. | Цифровые подходы подготовки новых инженерных кадров для высокотехнологичных отраслей промышленности |
|  | Филиал АО «ОДК» «НИИД» | Павлинич Сергей Петрович, директор филиала,  Евдокимов Алексей Иннокентьевич,  главный специалист,  Фецак Наталья Ивановна,  инженер-технолог 1 категории,  Смирнов Вадим Владимирович,  начальник НИЛ «Технологий и оборудования металлургического производства» | Особенности и перспективные задачи подготовки новых инженерных кадров исследовательской направленности для отраслевой науки и производства |
|  | ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова» | Исаков Владимир Владимирович,  Старший научный сотрудник | Синергетический подход к разработке и оптимизации лазерных технологий, повышающих эффективность проектирования и производства авиационных двигателей |
|  | МГТУ им. Н.Э. Баумана | Фунтиков Владислав Анатольевич,  заместитель директора | Возможности Центра аддитивных технологий по сертификации, аттестации и выращиванию деталей ГТД |
|  | «ОКБ им.  А. Люльки» филиал ПАО «ОДК-УМПО» | Мухин Андрей Николаевич,  Соловьева Анастасия Валерьевна | Тема уточняется |
|  | Государственная корпорация «Ростех»  Филиал АО «ОДК» «НИИД» | Славянцев Виктор Васильевич, руководитель проектов высшей категории инновационного развития;  Павлинич Сергей Петрович, директор филиала,  Ковалюк Сергей Павлович, заместитель директора филиала,  Родина Елена Евгеньевна,  начальник отдела организации НИР и ОКР | Вопросы формирования и реализации политики научно-технологического развития высокотехнологичных отраслей и корпораций |
|  | Филиал АО «ОДК» «НИИД» | Яковлев Максим Григорьевич,  заместитель директора филиала | Прогноз развития технологий газотурбинного двигателестроения до 2035 г. |
|  | Филиал АО «ОДК» «НИИД» | Жуплов Михаил Васильевич, начальник отдела «Механическая обработка»,  Деревянченко Сергей Анатольевич,  старший научный сотрудник | Цифровизация производства деталей газотурбинного двигателя на примере разработки технологии электрохимической обработки моноколес ГТД на базе программно-аппаратных возможностей комплекса ЭХК-МК |
|  | Филиал АО «ОДК» «НИИД» | Мендохов Астемир Валерьевич,  ведущий инженер-технолог [НИЛ «Разработки и испытаний перспективных узлов ГТД](https://portal/company/structure.php?set_filter_structure=Y&structure_UF_DEPARTMENT=1571)» | Моделирование и расчет термических деформаций и отработка технологии термообработки сварной секции ротора КВД перспективного ГТД из жаропрочного сплава |
|  | Производственный комплекс «Салют» АО «ОДК» | Константинов Денис Александрович,  заместитель начальника отдела  Бурлаков Игорь Андреевич,  главный специалист | Имитационное моделирование процессов пластического формообразования осесимметричных заготовок с использованием метода ротационной вытяжки |
|  | Филиал АО «ОДК» «НИИД» | Абраимов Николай Васильевич,  начальник отдела «Конструкционные материалы и функциональные покрытия»  Петухов Игорь Геннадьевич, Зарыпов Марат Саитович | Новые технологии покрытий в производстве и ремонте лопаток ГТД |
|  | Филиал АО «ОДК» «НИИД» | Хакимов Алексей Мунирович,  Начальник отдела «Лазерная обработка» | Исследование структуры и свойств жаропрочного сплава ВЖ159, полученного по аддитивной технологии прямого лазерного выращивания |
|  | Филиал АО «ОДК» «НИИД» | Диковицкий Павел Олегович, ведущий инженер-технолог НИЛ «Обработка металлов давлением» | Прогнозирование структуры гранульных жаропрочных никелевых сплавов после горячей деформации |
|  | Филиал АО «ОДК» «НИИД» | Масликов Иван Сергеевич, инженер-технолог 1 категории НИЛ «Обработка металлов давлением» | Применение математического моделирования для выбора оптимального коэффициента трения и подбора смазки для процесса выдавливания заготовок лопаток ГТД |
|  | Филиал АО «ОДК» «НИИД» | Смирнов Вадим Владимирович, начальник НИЛ «Технологии и оборудование металлургического производства» | Определение коэффициента теплопроводности электрокорундовой оболочковой формы на кремнезольном связующем технологическим методом для использования при моделировании процессов литья |
|  | Филиал АО «ОДК» «НИИД» | Павлинич Сергей Петрович, директор филиала | Обсуждение докладов.  Подведение итогов.  Заключительное слово |

**Регламент выступления 5-7минут (с содокладом – 10-15 минут).**

Основные доклады – 16.

Стендовые доклады – 7.