



Уфимский государственный авиационный технический университет

ПРОГРАММА

ФОРУМ «ИМПОРТОНЕЗАВИСИМОСТЬ АВИАСТРОЕНИЯ»

Республика Башкортостан, г. Уфа

2-4 июня 2022 г.

*ул. Карла Маркса, 12
корпус 1*

2 июня 2022 г.	
10:00 – 11:00	Регистрация участников мероприятия Кофе-брейк
11:00 – 15:00	<p style="text-align: center;">Открытие Форума ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ <i>Конференц-зал им Р.Р. Мавлютова</i></p> <p>Модератор: <i>Исмагилов Флюр Рашитович, профессор кафедры электромеханики факультета авионики, энергетики и инфокоммуникаций</i></p> <p>Новые экономические условия, поиск возможностей импортозамещения диктуют необходимость широкого объединения кадрового, научного и производственного потенциала отечественного авиастроения.</p> <p>Встраивание с начала 2000-х годов отечественных авиастроителей в цепочки международной кооперации привело в настоящее время к следующим проблемным вопросам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ограничения или полный запрет на использование импортных комплектующих и расходных материалов при выполнении договорных и контрактных обязательств; - как следствие, ухудшение технических и (или) эксплуатационных характеристик авиационной техники. <p>Обеспечение не только безопасности, но и в целом возможности перелетов, связность территории страны зависит от технического роста отечественных разработок и их внедрения в авиационную промышленность.</p> <p>Правительством Российской Федерации планируется корректировка стратегий развития авиационной отрасли с опорой на собственные ресурсы с построением уникальной опережающей политики по развитию технологий и технических средств.</p>

	Выступающие: Новиков Сергей Владимирович Алексеев Сергей Михайлович Семивеличенко Евгений Александрович Марчуков Евгений Ювенальевич Антипина Елена Александровна Баженов Эдуард Георгиевич Залесский Виталий Геннадьевич Чуйко Виктор Михайлович Еникеев Рустэм Далилович Вавилов Вячеслав Евгеньевич Рамазанов Камиль Нуруллаевич	Ректор УГАТУ Заместитель генерального директора ФПИ Управляющий директор ПАО «ОДК-УМПО» Генеральный конструктор – директор ОКБ им. А. Люльки - филиала ПАО «ОДК-УМПО» Генеральный директор Института государственно-частного планирования, руководитель Межведомственной рабочей группы по научно-промышленным кластерам двойного назначения Коллегии ВПК РФ, Экспертного совета по региональной политике РАН Генеральный директор АО СКБ «Турбина» Государственное научное учреждение «Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси» Президент Международной ассоциации «Союз авиационного двигателестроения» Первый проректор по науке УГАТУ Заведующий кафедрой электромеханики УГАТУ Президент Академии наук Республики Башкортостан, заведующий кафедрой технологии машиностроения УГАТУ	
15:00 – 16:00	ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ <i>Зал им. Владимира Паращенко</i>		
3 июня 2022 г.			
9.30 – 10.00	Регистрация участников мероприятия		
10:00 – 11:30	Экскурсия по УГАТУ		
11:30 – 12:00	Кофе-брейк на круглых столах		
12:00 – 13:30 14:30 – 16:00	<p style="text-align: center;">Круглый стол «Электротехнические комплексы авиационного назначения»</p> <p style="text-align: center;">Модератор: <i>Вавилов Вячеслав Евгеньевич, заведующий кафедрой Электромеханики УГАТУ</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Конференц-зал им Р.Р. Мавлютова</i></p> <p>Аннотация: Электрические машины систем электроснабжения играют одну из решающих ролей в современной авиационной промышленности. Особенно ярко</p>		

это проявляется при создании новых летательных аппаратов, реализующих концепции полностью электрического и более электрического самолета.

Использование высокоэффективных электрических машин на данных самолетах позволяет значительно повысить их топливную эффективность, энерговооруженность и расширить их функциональные задачи.

Актуален переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике – согласно указам Президента о проведении мероприятий для снижения углеродоемкости российской экономики на период до 2050 года. В то же время в условиях 2022 года особенно ясной и актуальной стала задача импортозамещения в области электромашиностроения.

Одним из ключевых вопросов встает уход от «догоняющей» политики и переход опережающему развитию страны. Для этого необходимо совершить качественный скачок в разработке отечественных авиационных электротехнических комплексов. В сложившихся условиях необходимо обеспечить проработку рисков и возможностей для обеспечения высоко уровня технологической и технической оснащенности страны собственными летательными аппаратами.

Выступающие:

1. Рубцов Евгений Сергеевич – заместитель начальника отдела АО «Компания «Сухой» – «Импортозамещение БЛА на электрической тяге».
2. Павлов Евгений Олегович – руководитель департамента инновационного развития АО «ОДК» – «Научно-техническая кооперация ОДК».
3. Поздеев Алексей Владимирович – главный конструктор АО «Сарапульский электрогенераторный завод» – «Импортозамещение в авиационных энергетических системах».
4. Мухин Андрей Николаевич – главный конструктор по перспективным разработкам ОКБ им. А. Люльки – филиал ПАО «ОДК-УМПО» – «Электрификация авиационного двигателя».
5. Львов Николай Юрьевич – начальник ОПР АО «ОКБ Кристалл» – «Электрические машины для ГСУ».
6. Подпанков Данил Михайлович начальник ПКЦ ПАО «Бортовая кабельная сеть» ПАО «Туполев» – «Импортозамещение в авиационных энергосистемах».
7. Матвеев Александр Владимирович – руководитель проекта Фонд перспективных исследований (ФПИ) – «Криогенные электрические машины в перспективах развития БЛА».
8. Жеребцов Алексей Анатольевич научный сотрудник НИИ ЭТКиС ФГБОУ ВО «УГАТУ» – «Разработка асинхронных электродвигателей для вентиляторов охлаждения авионики и рециркуляции комбинированной системы кондиционирования воздуха самолета *Sukhoi Superjet New*».
9. Саяхов Ильдус Финатович – научный сотрудник НИИ ЭТКиС ФГБОУ ВО «УГАТУ» – «Перспективы криомедных электрических машин».
10. Калитка Владислав Сергеевич – руководитель лаборатории ЗАО «СуперОКС» – «ВТСП электрические машины для авиации».
11. Анучин Алексей Сергеевич – генеральный директор ООО НПФ «ВЕКТОР» – «Проектирование гибридных электрических трансмиссий в условиях санкций: проблемы и пути решения».

Участники круглого стола

1. Пудовкин Иван Юрьевич – начальник отдела АО «Компания «Сухой»
2. Казанкин Евгений Александрович – заместитель генерального директора АО «ОДК» по испытаниям

	<p>3. Викулов Виктор Аркадьевич – советник главного конструктора (АО «Сарапульский электрогенераторный завод»)</p> <p>4. Шакиров Шамиль Ринатович – руководитель проекта (АО «Сарапульский электрогенераторный завод»)</p> <p>5. Галиев Айрат Наилевич – генеральный директор АО ОКБ «Кристалл»</p> <p>6. Колисниченко Евгений Евгеньевич – начальник бригады СЭС (ПАО «Туполев»)</p> <p>7. Третьяк Владимир Иванович – главный конструктор ПАО «Рубин»</p> <p>8. Спицын Михаил Леонидович – заместитель технического директора АО «УЗГА»</p> <p>9. Ахмадеев Рамиль Назибович – генеральный директор АО «УЗГА» Шакиров Артем Ринатович – начальник КБ АО «УЗГА»</p> <p>Темы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основные продукты зависимости • Условия сертификации и сроки замены частей и узлов на отечественные разработки • Новые пути коопераций, построение новой системы разделения труда • Риски и угрозы в текущей ситуации и пути их снижения • Способы совершенствования электротехнических комплексов для авиационной техники, достижение характеристик мирового уровня и выше • Вопросы финансирования научных исследований • Проведение испытаний разработок • Теоретические и расчетно-экспериментальные исследования перспективных гибридных силовых установок. Реализация концепций полностью и боле электрических самолетов • Опережающее развитие
<p>12:00 – 13:30 14:30 – 16:00</p>	<p style="text-align: center;">Круглый стол «Двигатели боевой и гражданской авиации»</p> <p style="text-align: center;">Модератор: <i>Еникеев Рустэм Далилович, первый проректор по науке УГАТУ</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Конференц-зал им. В.М. Паращенко</i></p> <p>Аннотация: В рамках работы круглого стола «Двигатели боевой и гражданской авиации» в рамках работы Форума планируется обсудить актуальные проблемы импортозависимости авиадвигателестроения в современных условиях и новые пути кооперации промышленности и ВУЗов. Будут рассмотрены проблемы конструкции, надежности, проектирования и испытаний авиационных двигателей, гидросистем силовых установок и летательных аппаратов, разработка поршневых авиационных двигателей для малой авиации, перспективных гибридных силовых установок, а также актуальные проблемы образования для авиадвигателестроения и подготовка элитных инженерных кадров в интересах предприятий.</p> <p>Выступающие:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Еникеев Рустэм Далилович – первый проректор по науке УГАТУ – «АПД для малой авиации» 2. Файрушин Айдар Рифович – заместитель главного конструктора по гидравлической системе АО «УАП Гидравлика» – «Импортозамещение агрегатов самолета SSJ-NEW» 3. Казакова Ирина Александровна – зам. главного конструктора по гибким

трубопроводам и агрегатам АО «УАП Гидравлика» – «Импортозамещение агрегатов самолета МС-21»

4. Павлов Евгений Олегович (АО «ОДК») – «Научно-техническая кооперация ОДК»
5. Кишалов Александр Евгеньевич (ФГБОУ ВО «УГАТУ») – «Выбор параметров, материалов, конструкции и анализ программ регулирования на ранних стадиях разработки авиационных ВРД»
6. Петров Павел Валерьевич (ФГБОУ ВО «УГАТУ») – «Цифровое проектирование систем топливной автоматики авиационных ГТД»
7. Зырянов Алексей Викторович (ФГБОУ ВО «УГАТУ») – «Обеспечение надежности элементов конструкции авиационной техники»
8. Сенюшкин Николай Сергеевич (ФГБОУ ВО «УГАТУ») – «Компетенции ФАДЭТ в области разработки авиационных двигателей»
9. Суханов Андрей Владимирович – ведущий конструктор КБ ОКБ Мотор – «Параметрическая диагностика и оценка состояния газотурбинных энергетических установок с использованием SCADA-технологий и имитационного моделирования»
10. Шигапов Ильдар Фаритович – начальник центра ООО «ТС-Техник» (Уфа) – «Аспекты импортозамещения в условиях технического обслуживания и ремонта современной авиационной техники гражданской авиации зарубежного производства»
11. Александров Павел Евгеньевич ОКБ «Ротор» (Кумертау) – «Проблемы замещения популярных двигателей в авиации общего назначения и пути их решения»
12. Горюнов Иван Михайлович (ФГБОУ ВО «УГАТУ») – «Состояние, возможности и перспективы развития программного комплекса *DVIGwT*»
13. Харисов Тимур Салаватович – научный сотрудник ООО «НПФ «Теплофизика», Уфа – «Разработка малоэмиссионных камер сгорания наземных энергоустановок»
14. Лоскутников Александр Александрович главный конструктор по авиационным двигателям гражданского назначения ПАО «ОДК-УМПО» ОКБ-Мотор – «Разработка авиационных ГТД гражданского назначения»
15. Латыпин Ирик Саедович – заместитель генерального директора по НИОКР главный конструктор АО СКБ «Турбина», Челябинск – «Возможности АО СКБ «Турбина» для авиационной отрасли»
16. Зевич Георгий Владимирович – директор управления конструкторско-технологических разработок АО «КумАПП» – «Всесезонная система вертикального и горизонтального пожаротушения СП-32 для применения на вертолетах Ка-32»
17. Никонов Алексей Валерьевич – технический директор ООО НПП «Ингор» – «Роторно-поршневые двигатели внутреннего сгорания».

Участники круглого стола

1. Сапожников Алексей Юрьевич (УМПО-Мотор).
2. Тук Дмитрий Евгеньевич – главный конструктор АО «УАП Гидравлика»
3. Авдиенко Максим Александрович – (ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова)
4. Спицын Михаил Леонидович – заместитель технического директора АО «УЗГА»
5. Ахмадеев Рамиль Назибович – генеральный директор АО «УЗГА»
6. Шакиров Артем Ринатович – начальник КБ АО «УЗГА».
7. Марчуков Евгений Ювеналович – генеральный директор ОКБ им. А. Льюльки – филиал ПАО «ОДК-УМПО».

8. Мухин Андрей Николаевич – главный конструктор по перспективным разработкам ОКБ им. А. Льюльки - филиал ПАО «ОДК-УМПО»
9. Подпанков Данил Михайлович – начальник ПКЦ ПАО «Бортовая кабельная сеть» ПАО «Туполев».
10. Колисниченко Евгений Евгеньевич – начальник бригады СЭС ПАО «Туполев»
11. Лавров Владимир Владимирович – заместитель руководителя ПБ АО «ОДК-КЛИМОВ».
12. Фаткуллин Азамат Раисович – заведующий кафедрой «Естественнонаучных и общетехнических дисциплин»
13. Бурцев Владимир Александрович – генеральный директор ООО «ТС-Техник».
14. Смольянинов Дмитрий Алексеевич зам. директора по производству ООО «ТС-Техник» – зам. директора по производству
15. Лютов Александр Николаевич – зам. директора КБ ОКБ «Мотор» ПАО «ОДК-УМПО»
16. Хуснутдинов Динар Мажитович – заместитель главного металлурга ПАО «ОДК-УМПО»
17. Супов Андрей Владимирович – зам. главного сварщика ПАО «ОДК-УМПО»
18. Супова Ирина Викторовна – ведущий инженер-технолог ПАО «ОДК-УМПО»
19. Абрамов Виталий Юрьевич – начальник лаборатории отдела главного сварщика ПАО «ОДК-УМПО»
20. Аглуллин Артур Салихович – начальник бюро ПАО «ОДК-УМПО»
21. Квашнина Полина Владимировна – главный метролог ПАО «ОДК-УМПО»
22. Очколяс Евгения Александровна – зам. главного метролога ПАО «ОДК-УМПО»
23. Каранаев Аркадий Минигалеевич – ведущий инженер-технолог ПАО «ОДК-УМПО»
24. Кабанов Геннадий Терентьевич – заместитель начальника ПАО «ОДК-УМПО»

Темы:

- Основные продукты импортозависимости, новые пути коопераций.
- Проблемы конструкции, надежности, проектирования и испытаний авиационных двигателей.
 - Гидросистемы силовых установок и летательных аппаратов.
 - Системы автоматического управления, контроля и диагностики.
 - Перспективные гибридные силовые установки.
 - Проблемы горения и экология тепловых двигателей.
 - Поршневые авиационные двигатели малой авиации
 - Актуальные проблемы образования для авиадвигателестроения

12:00 – 15:00
16:00 – 17:30

Круглый стол

«Ремонтные технологии в условиях импортозамещения»

Модератор: *Тарасюк Иван Васильевич, проректор по хозяйственной деятельности*

Пространство «Траектория»

Аннотация:

Новые экономические условия, поиск возможностей импортозамещения диктуют необходимость широкого объединения кадрового, научного производственного потенциала отечественного авиастроения.

Особенно остро проблема зависимости от импортных технологий стоит в отрасли авиастроения, в которой имеет место ряд серьезных проблем с газотурбинными двигателями, их ремонтом и импортозамещением ключевых технологий. В отрасли сохраняется серьезный спрос на ремонт и сопровождение зарубежных и отечественных авиационных двигателей с зарубежными технологиями.

Решение задачи обеспечения импортнезависимости в области ремонта газотурбинных двигателей и газоперекачивающих агрегатов в рамках деятельности одного предприятия или университета практически невозможно, поскольку для наращивания недостающих компетенций необходимы большие финансовые и временные затраты. Однако недостающие компетенции могут быть развиты у стратегических партнеров и реализованы в рамках создания совместных коопераций.

Выступающие

1. Кайдаш Александр Сергеевич – начальник Управления Департамента 308 ПАО «Газпром»

2. Рамазанов Камиль Нуруллаевич – заведующий кафедрой технологии машиностроения ФГБОУ ВО «УГАТУ», Президент Академии наук Республики Башкортостан – «Комплексные ремонтные технологии»

3. Новиков Дмитрий Юрьевич – главный инженер ООО «Башкирская генерирующая компания» – «Проблемы ремонта ГПА»

4. Мухамадеев Ильшат Рифкатович – старший преподаватель кафедры сварочных, литейных и аддитивных технологий ФГБОУ ВО «УГАТУ» – «Цифровое литье. Импортозамещение»

5. Корсмик Рудольф Сергеевич, заместитель директора Института лазерных и сварочных технологий ФГБОУ ВО «СПбГМТУ» – «Технологические комплексы лазерной обработки материалов»

6. Максимов Дмитрий Александрович – заместитель директора ООО «НПФ «Теплофизика» – «Низкоэмиссионные камеры сгорания».

7. Варданян Эдуард Леонидович – руководитель направления упрочняющих технологий ФГБОУ ВО «УГАТУ» – «Перспективные жаростойкие и термобарьерные покрытия для деталей ГТД»

8. Савичев Максим Павлович – начальник лаборатории неразрушающего контроля ООО «АЦ СваркаТехСервис» – «Современные методы неразрушающего контроля газопроводов и газоперекачивающих двигателей, реализованные на кафедре «Современных методов сварки и контроля конструкций» на базе ООО «АЦ СваркаТехСервис»»

9. Долгушин Алексей Владимирович – генеральный директор ООО «ЕСМ» – «Перспективные электрохимические технологии и оборудование»

10. Криони Николай Константинович – профессор кафедры технологии машиностроения ФГБОУ ВО «УГАТУ» – «Технологические возможности сухого электрохимического полирования»

11. Ганеев Артур Вилевич – руководитель лаборатории ЦКП «Нанотех», ФГБОУ ВО «УГАТУ» – «Сертифицированные испытания на базе ФГБОУ ВО «УГАТУ» – входной и выходной контроль материалов для ремонта, аттестация ремонтных технологий»

Участники круглого стола:

ПАО «Газпром»

Кайдаш Александр Сергеевич – начальник Управления Департамента 308 (В. А. Михаленко)

Романенков Павел Григорьевич – зам. ген. директора по производству ООО «Газпром трансгаз Уфа»

Константинов Алексей Евгеньевич – начальник ПОЭКС ООО «Газпром трансгаз Уфа»

Дубоносов Юрий Юрьевич – начальник отдела Департамент 308

ООО «Башкирская генерирующая компания»

Новиков Дмитрий Юрьевич – главный инженер

Ильина Елена Александровна – руководитель направления энергосбережения и энергоэффективности

Шевченко Николай Петрович – ведущий инженер теплотехнического отдела

ФГБОУ ВО «СПбГМТУ»

Корсмик Рудольф Сергеевич – заместитель директора Института лазерных и сварочных технологий

ООО «НПФ «Теплофизика»

Кашапов Рафаэль Салихзянович – директор

Максимов Дмитрий Александрович – заместитель директора

ООО «АЦ СваркаТехСервис»

Атрощенко Валерий Владимирович – директор

Савичев Максим Павлович – начальник лаборатории неразрушающего контроля

ООО «ЕСМ»

Долгушин А. В. – генеральный директор

ООО «Реновационные технологии»

Половников Валерий Валерьевич – генеральный директор

ФБУ «ЦСМ РБ»

Шуткова Дарья Сергеевна – инженер ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан» ответственный секретарь ТК 070

ФГБОУ ВО «УГАТУ»

- Тарасюк Иван Васильевич – проректор по хозяйственной деятельности
- Рамазанов Камиль Нуруллаевич – заведующий кафедрой ТМ, президент Академии наук РБ
- Хусаинов Юлдаш Гамирович – директор Института авиационных технологий и материалов
- Журавлев Андрей Сергеевич – заместитель директора Единого инновационного комплекса
- Ганеев Артур Вилевич – руководитель лаборатории ЦКП «Нанотех» ЕИК
- Варданян Эдуард Леонидович – доцент кафедры технологии машиностроения, руководитель направления упрочняющих технологий
- Мухамадеев Ильшат Рифкатович – старший преподаватель кафедры СЛАТ;

	<ul style="list-style-type: none"> • Криони Николай Константинович – профессор кафедры технологии машиностроения <p>Темы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • О перспективах развития ремонтных технологий в условиях импортозамещения. • О новых подходах к восстановлению геометрических параметров деталей ГТД и ГПА методами аддитивных технологий. • О новых разработках перспективных жаростойких покрытий на деталях турбины, сохраняющих работоспособность при температуре 1400 °С • О комплексном подходе к оценке технического состояния деталей и узлов ГПА и ГТД и к изучению причин разрушения • О высокоэффективных методах размерной обработки деталей при ремонте.
<p>12:00 – 14:00 15:00 – 17:00</p>	<p style="text-align: center;">Круглый стол «Цифровые технологии авиастроения»</p> <p style="text-align: center;">Модератор: <i>Газизов Рафаил Кавыевич, д.ф.-м.н., профессор кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Аудитория Центра развития компетенций Евразийского НОЦ</i></p> <p>Аннотация: В условиях беспрецедентных ограничительных мер на поставки иностранного программного обеспечения и аппаратных компонентов для вычислительной техники особенно остро встаёт вопрос о необходимости развития отечественных информационных технологий, в том числе наукоёмкого программного обеспечения и вычислительных систем. Целью круглого стола является обсуждение конкретных проблем, связанных с использованием отечественных программных и аппаратных разработок, и поиск новых решений путем кооперации промышленности и научно-образовательного комплекса.</p> <p>Выступающие:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шмелев Алексей Борисович – исполнительный директор группы компаний РСК – «Интероперабельный подход к импортозамещению» 2. Сбойчаков Алексей Максимович – заместитель генерального директора по развитию ООО «Фидесис» – «Применение российской CAE системы Fidesys для задач авиастроения и двигателестроения» 3. Гинда Дмитрий Владимирович – руководитель отдела маркетинга группы компаний АСКОН – «Перспективы и сценарии перехода на отечественные САПР» 4. Коньков Андрей Игоревич – региональный представитель в ПФО ООО «ТЕСИС» – «Российский программный комплекс FlowVision для задач авиастроительной отрасли» 5. Бабий Юрий Игоревич – генеральный директор ООО «СИГМА Технология» – «Программа многомерной оптимизации и аппроксимации IOSO как инструментарий повышения эффективности сложных технических систем» 6. Розинский Сергей Михайлович – заместитель генерального директора по развитию ООО НТЦ «АПМ» – «Современные инструменты для решения инженерных задач в машиностроении» 7. Ставцев Роман Геннадьевич – руководитель дирекции по проектам Базальт СПО – «Операционные системы семейства Альт как базис технологической независимости»

	<p>8. Щейников Станислав Петрович – заместитель генерального директора по комплексным проектам группы компаний «ПЛИМ Урал» – «О проблемах импортозамещения PLM решений»</p> <p>9. Сулова Мария Сергеевна – руководитель комплексных проектов ОДК ООО «Адванс Инжиниринг» – «Комплексный инженерный сервис в условиях импортозамещения»</p> <p>10. Терентьев Александр Борисович – исполнительный директор ООО «ИВЦ» – «Опыт организации совместных работ по созданию оригинальных расчётных кодов»</p> <p>11. Будилов Игорь Николаевич – профессор кафедры сопротивления материалов УГАТУ – «Опыт использования цифровых прототипов при оценке ресурса высоконагруженных узлов конструкции»</p> <p>12. Черноусов Андрей Александрович – доцент кафедры двигателей внутреннего сгорания УГАТУ – «Разработка пакета программ ALLBEA для моделирования процессов в двигателях и электроустановках»</p> <p>13. Никифоров Роман Валентинович – доцент кафедры сварочных, литейных и аддитивных технологий УГАТУ – «Опыт использования численного моделирования в решении проблем сварки и родственных процессов»</p> <p>14. Соловьев Павел Владимирович – доцент кафедры материаловедения и физики металлов УГАТУ – «Практическое применение цифровых технологий для решения прочностных задач авиастроения»</p> <p>15. Дадоян Размик Геворгович – начальник научно-расчётного отдела НИИ «Электротехнические комплексы и системы» УГАТУ – «Применение компьютерного моделирования при расчете электрических машин»</p> <p>16. Кутлюяров Руслан Владимирович – директор школы фотоники УГАТУ – «Интегральная фотоника для высокоскоростных систем обработки и передачи информации. Перспективы и новые вызовы»</p> <p>17. Юлдашев Артур Владимирович – руководитель института компьютерных исследований УГАТУ – «Проблемы импортозамещения и возможности для сотрудничества в сфере суперкомпьютерного инжиниринга»</p> <p>Темы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Готовность отечественного программного и аппаратного обеспечения для решения сложных вычислительных задач компьютерного моделирования различных естественно-научных, технических и технологических процессов, критически важных для авиационной отрасли. • Опыт применения, разработки, развития отечественного наукоёмкого программного обеспечения, программных платформ и высокопроизводительных вычислительных модулей. • Развитие кооперации промышленности и научно-образовательного комплекса для реализации стратегии импортозамещения наукоёмкого программного обеспечения. • Проблемы подготовки кадров в том числе специалистов в области компьютерного моделирования и суперкомпьютерного инжиниринга для авиационной отрасли.
<p>12:00 – 13:00 14:00 – 17:00</p>	<p style="text-align: center;">Круглый стол «Авиационная радиоэлектроника»</p> <p>Модератор: Уразбахтина Юлия Олеговна, к.т.н., доцент, декан факультета авионики, энергетики и инфокоммуникаций</p>

Аннотация:

Радиэлектроника и электронные компоненты авиационного назначения имеют особо строгие требования к параметрам надежности работы. В условиях санкционных ограничений необходимо в кратчайшие сроки проработать вопросы возникших рисков и перечень условий для их устранения. В рамках перехода страны к политике опережающего технологического развития должны быть сформированы концепции, позволяющие качественно и быстро осуществить технический скачок в области производства электроники.

Выступающие:

1. Данилин Павел Евгеньевич – заместитель генерального директора ПАО «МИЭА»
2. Шукалов Анатолий Владимирович первый заместитель генерального директора АО «ОКБ «Электроавтоматика»
3. Боровой Сергей Ефимович – временный генеральный директор АО «СКТБ РТ»
4. Геннадий Яковлевич Красников – генеральный директор ПАО «Микрон»
5. Рязанцев Борис Георгиевич – генеральный директор АО «ВЗПП-С»
6. Бойко Владимир Иванович – заместитель генерального директора по развитию АО ПКК «Миландр»
7. Павлюк Михаил Ильич – генеральный директор АО «ПКК Миландр»
8. Шумилин Сергей Сергеевич – заместитель генерального директора по науке АО «ПКК Миландр»
9. Анучин Алексей Сергеевич генеральный директор ООО «НПФ ВЕКТОР» – «Проектирование гибридных электрических трансмиссий в условиях санкций: проблемы и пути решения».
10. Бондарев Андрей Владимирович – заведующий кафедрой «Технологии производства летательных аппаратов» – АО «КумАПП»
11. Кадыров Альберт Айратович – заместитель главного конструктора по развитию АО «УППО».

Участники круглого стола

1. Пупин Илья Викторович – временный генеральный директор АО УППО
2. Поздышев Евгений Викторович – заместитель генерального директора – технический директор
3. Маяцкий Николай Викторович – заместитель технического директора – главный конструктор
4. Бачманов Вячеслав Евгеньевич – руководитель проекта
5. Скупов Вячеслав Николаевич – заместитель главного конструктора по серийной технике
6. Демин Алексей Юрьевич – и.о. заведующего кафедрой электронной инженерии, д.т.н., профессор.

Темы:

- Технические аспекты создания силовой электроники
- Реальные и потенциальные риски и угрозы. Операционные риски. Взаимодействие с государством

	<ul style="list-style-type: none"> • Необходимый уровень наращивания мощностей производственных баз. Технологическое освоение, сроки • Использование зарубежных и отечественных технологий • Объемы запасов элементно-компонентой электронной базы и модулей • Возможности применения отечественных элементов • Экономические аспекты перехода на отечественную базу
11.00-13.00	<p style="text-align: center;">Заседание технического комитета по стандартизации ТК 070 «Станки»</p> <p style="text-align: right;"><i>Зал цифровых коммуникаций</i></p> <p>Модератор: Севницкий Сергей Анатольевич, директор ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан».</p> <p>Аннотация: В рамках очного заседания будет представлена информация о проделанной работе в рамках технического комитета по стандартизации ТК 070 «Станки». Участие ТК 070 «Станки» в реализации положений Стратегии развития станкоинструментальной промышленности России на период до 2035 года. Вопрос активизации участия технического комитета в работах по международной и межгосударственной стандартизации в станкостроении. О планах работы технического комитета по стандартизации ТК 070 «Станки» и реализации Программы национальной стандартизации на 2022 г. и перспективной программы стандартизации до 2026 года.</p> <p>Темы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • О планах работы технического комитета по стандартизации ТК 070 «Станки» • О результатах формирования перспективной программы стандартизации до 2026 года • Участие ТК 070 «Станки» в реализации положений Стратегии развития станкоинструментальной промышленности России на период до 2035 года • О планах участия технического комитета в работах по международной и межгосударственной стандартизации в станкостроении <p>Открытие заседания. Приветственное слово. Новиков Сергей Владимирович, ректор ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет» Севницкий Сергей Анатольевич, директор ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан», заместитель Председателя ТК 070</p> <p>О результатах работы ТК 070 в 2021 г. и текущей деятельности. Докладчик: Шуткова Дарья Сергеевна, инженер ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан», ответственный секретарь ТК 070 Севницкий Сергей Анатольевич, директор ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан», заместитель Председателя ТК 070</p> <p>Об организационных вопросах деятельности ТК 070. Докладчики: Севницкий Сергей Анатольевич, директор ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан», заместитель Председателя ТК 070 Шуткова Дарья Сергеевна, инженер ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан», ответственный секретарь ТК 070</p> <p>Оценка перспектив стандартизации металлорежущих станков на основе анализа действующих национальных и межгосударственных стандартов. Докладчик: Сафин Эдуард Вилардович, заведующий кафедрой стандартизации и метрологии ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»</p>

	<p>Планирование деятельности ТК 070 на период до 2026 г. Докладчики: Вельможина Екатерина Сергеевна, начальник отдела методологии стандартизации и регионального сотрудничества ФГБУ «РСТ», куратор Шуткова Дарья Сергеевна, инженер ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан», ответственный секретарь ТК 070</p> <p>Участники заседания</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Булатов А.М. 2. Садыкова Н.В. 3. Сапожников А.Ю. <p>Подведение итогов заседания.</p>
14.00-16.00	<p style="text-align: center;">Круглый стол</p> <p style="text-align: center;">«Потенциал, современные тенденции и перспективы развития станкоинструментальной отрасли России в новых экономических условиях»</p> <p>Модераторы: Кузнецов Юрий Александрович, заместитель директора департамента станкостроения и тяжелого машиностроения Минпромторга России Долгушин Алексей Владимирович, директор НИИ «Института развития станкостроения им. В.В. Постнова»</p> <p style="text-align: right;"><i>Зал цифровых коммуникаций</i></p> <p>Аннотация: Уровень развития станкостроения – это один из критериев, характеризующих состояние экономики государства, направленность пути его развития. Наличие импортозамещения указанной отрасли, соответствующее качественное и количественное его состояние способны обеспечить стране технологическую независимость и экономическую безопасность.</p> <p>Выступающие:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кузнецов Юрий Александрович – заместитель директора департамента станкостроения и тяжелого машиностроения Минпромторга России. 2. Самодуров Георгий Васильевич - Президент Российской Ассоциации производителей станкоинструментальной продукции «Станкоинструмент». 3. Долгушин Алексей Владимирович – генеральный директор ООО «ЕСМ»; 4. Насибуллин Урал Файзуллович – Руководитель специализированной организации промышленного кластера специального станкостроения. 5. Севницкий Сергей Анатольевич – директор ЦСМ Республики Башкортостан. 6. Горбенко Владимир Васильевич – генеральный директор Ассоциации «Древмаш» 7. Анучин Алексей Сергеевич – генеральный директор ООО «НПФ Вектор» 8. Клевцов Павел Андреевич – главный инженер ФГУП «ЦИТО» 9. Жуков Антон Михайлович – директор инструментального производства, ПАО «ОДК-УМПО»; 10. Варданян Эдуард Леонидович – доцент кафедры «Технологии машиностроения», УГАТУ. 11. Лукин Виктор Викторович – директор НПП «Мехатроника». 12. Никольская Светлана Николаевна – генеральный директор ООО «Авиатех». 13. Еникеев Булат Азатович – старший преподаватель кафедры

автоматизации технологических процессов, УГАТУ

Темы:

- Стратегия развития станкоинструментальной промышленности РФ на период до 2035 года
- О состоянии и мерах по развитию станкоинструментальной промышленности РФ в новых экономических условиях
- Кластер электрофизического оборудования для производства Республики Башкортостан
- Стандартизация и оценка соответствия как инструмент развития конкурентоспособности в станкопромышленности
- 20 лет выполнения НИОКР по заказу HIWIN: опыт кафедры Автоматизированного электропривода МЭИ
- Комплексное решение повышения эффективности и стойкости металлорежущего инструмента с различными покрытиями на основе оксидов, нитридов и интерметаллидов
- Потенциал и перспективы создания систем управления станков с ЧПУ с применением отечественных компонентов
- Опыт реализации и перспективные направления применения промышленных роботов в РФ
- Опыт разработки и внедрения 5-ти осевого станка-робота с параллельной кинематикой