



ЕВРАЗИЙСКИЙ
НОЦ

БАШКОРТОСТАН

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПУБЛИЧНЫЙ ОТЧЕТ

за 2021 год



2021: УГАТУ набирает высоту!



УГАТУ впервые вошел в международный рейтинг GreenMetric по оценке устойчивости и экологичности кампусов

29

УНИВЕРСИТЕТ ВОШЕЛ В ПЕРВУЮ КАТЕГОРИЮ ВУЗОВ РОССИИ
УГАТУ вошел в число 29 ведущих вузов, которые признаны лидерами высшего образования страны

750

УГАТУ ВОШЕЛ В ТОП 750 МИРОВЫХ ВУЗОВ В РЕЙТИНГЕ QS WUR
УГАТУ стал единственным представителем Башкортостана и получил высшую категорию VH по уровню исследовательской деятельности



14

УГАТУ ВХОДИТ В ТОП-14 ЛУЧШИХ ВУЗОВ РОССИИ по версии SuperJob по уровню зарплат занятых в IT-отрасли молодых специалистов

SuperJob

2021: Ключевые события года



В УГАТУ прошли юбилейные Мавлютовские чтения с участием заместителя министра науки и высшего образования России Дмитрия Афанасьева



УГАТУ первым в Республике Башкортостан организовал работу Многофункционального студенческого офиса



Состоялся запуск СКБ, организованного совместно с АО «Силовые машины»

В университете прошли три Стратегические сессии «Трансформация университета 2030»



УГАТУ и СПбГМТУ создан совместный Научно-исследовательский институт «Комплексные ремонтные технологии»



Совместно с MSC Software открылся Центр компетенций по инженерным расчетам



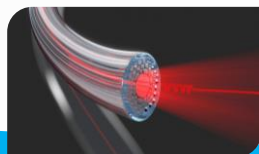
2021: История успеха



УГАТУ совместно с БашГУ победил в конкурсе «Приоритет 2030»

ЕВРАЗИЙСКИЙ
НОЦ

БАШКОРТОСТАН



Университет получил поддержку 2 молодежных лабораторий от Евразийского НОЦ – по фотонике и новым материалам



УГАТУ одержал победу на конкурсе «Золотые крылья» международного авиасалона МАКС-2021 в номинации «Импортозамещение» за создание двигателя для малой авиации ДДА-160



 **Stanford**
University

Директор НИФТМУГАТУ, профессор Руслан Валиев вошел в первые 2 процента лучших ученых мира согласно ежегодному списку Стэнфордского университета за 2021 год



Университет разрабатывает стартер-генератор и отказоустойчивый электропривод для российско-китайского широкофюзеляжного самолета



На МАКС-2021 состоялся первый полет электрического самолета Як-40 с электрическим генератором, разработанным и изготовленным в УГАТУ

2021: Трансформация пространства

Проведена реконструкция зала Ученого совета им Р.Р. Мавлютова при поддержке Газпромбанка



Трансформировано пространство 1 этажа 7 корпуса для организации работы Многофункционального студенческого офиса, в том числе, для работы приемной комиссии



Реконструированы кафе 8 корпуса и преподавательский зал 3 корпуса

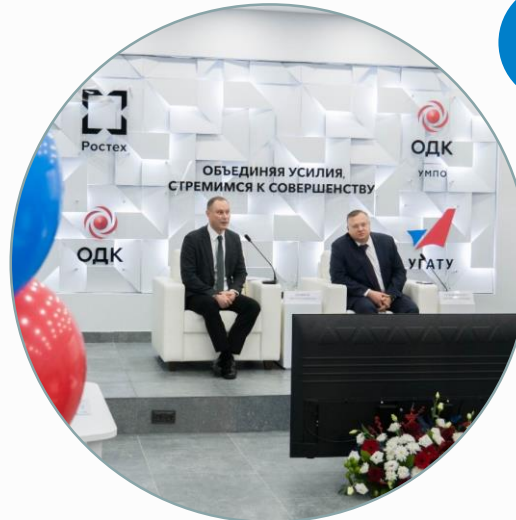
Приглашаем всех на вкусные обеды в уютной атмосфере!



Отремонтировано в новом дизайне помещение для совместного СКБ «Силовые машины» и УГАТУ



ОБЪЕДИНЯЯ УСИЛИЯ,
СТРЕМИМСЯ К СОВЕРШЕНСТВУ



При поддержке ОДК-УМПО во 2 корпусе открыт конференц-зал имени Заслуженного моторостроителя, генерального директора УМПО с 1986 по 1998 годы ВМ Парашенко

В 4 корпусе проведен дизайнерский ремонт НИИ «Электротехнические комплексы и системы», ведущего прорывные разработки в области электрических машин





7 911 БАКАЛАВРИАТ
2 607 СПЕЦИАЛИТЕТ
1 512 МАГИСТРАТУРА
2 270 СПО
356 ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ



НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

10 направлений подготовки специалистов среднего звена
38 направлений подготовки бакалавров
10 направлений подготовки специалистов
36 направлений подготовки магистров
15 направлений подготовки аспирантов
13 направлений подготовки кандидатов/докторов наук

В 2021 ГОДУ ОТКРЫТЫ НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ:

БАКАЛАВРИАТ:

- Безопасность автоматизированных систем
- Дизайн и экспертиза перспективных материалов и технологий
- Киберфизические системы
- Метрология, стандартизация и сертификация
- Разработка программно-информационных систем **(в т.ч. на англ. яз.)**
- Технология производства вертолетов (сетевая с МФТИ)
- Экология и природопользование

СПЕЦИАЛИТЕТ:

- Автомобильная техника в транспортных технологиях
- Организация и технологии защиты информации

- Проектирование авиационных двигателей и энергетических установок
- Проектирование энергетических установок наземного применения на базе авиационных и ракетных двигателей
- Системы управления беспилотными летательными аппаратами

АСПИРАНТУРА:

- Геоэкология

МАГИСТРАТУРА:

- Алгоритмическая биоинформатика
- Анализ данных и компьютерное моделирование
- Интернет вещей и компьютерный анализ (сетевая со Сколтех)
- Лазерные и аддитивные технологии в авиадвигателестроении
- Стратегическое маркетинговое управление

- Системы метрологического обеспечения измерений, стандартизации и качества
- Тепловые электрические станции и системы теплоснабжения гражданских и промышленных потребителей. Цифровые технологии в энергетике. Энергоаудит
- Технологии беспроводной связи и интернет вещей
- Техносферная безопасность **(на англ. яз.)**
- Фотоника и оптические информационные технологии
- Электротехника и менеджмент в транспортных системах **(на англ. яз.)**

Иностранные студенты УГАТУ



356
студентов



48
стран

- СНГ
- Азия
- Европа
- Африка

НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

11

Специальные электромеханические системы

11

Системы управления летательными аппаратами

13

Авиастроение

70

Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

ЗА 2020-2021 ГОДЫ УНИВЕРСИТЕТОМ ПОДПИСАНО

5

ДОГОВОРОВ С ИНОСТРАННЫМИ ВУЗАМИ



Миссурийский университет науки и технологий (Ролла, Миссури, США)

Соглашение о сотрудничестве № 122/1408-2020 от 15.10.2020



Нанкинский университет авиации и астронавтики (Китайская Народная Республика)

Соглашение о глобальном стратегическом партнерстве № 123/0202-2020 от 09.11.2020



Университет Чанчжоу (Китайская Народная Республика)

Соглашение о программе «двойных дипломов» № 131/0201-2020 от 21.12.2020



Пекинский университет

Соглашение № 19/1408-21 от 03.06.2021



Катарская авиационная академия

7 июня 2021 года между ФГБОУ ВО «УГАТУ» и Катарской авиационной академией заключен Меморандум о взаимопонимании о программах академического обмена в науке и технике № 20/0301-21



**УГАТУ – КРУПНЫЙ УЧЕБНО-НАУЧНО-ИННОВАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС,
ОДИН ИЗ ЛИДЕРОВ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**



> 14 ТЫС. СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ



> 843 ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

- 114 – докторов наук
- 425 – кандидатов наук

Ведущие научные школы России

 **Электрохимическая обработка металлов и сплавов**



Электромеханические преобразователи энергии



Авиационные поршневые двигатели



Ионно-плазменные упрочняющие технологии



Интеллектуальные методы обработки информации и управления

ВУЗ – ЛИДЕР РОССИИ



#701-750



Категория №1 (топ-32)
Классификация Минобрнауки России



#679

SuperJob #14

ВЫПУСКНИКИ УАИ-УГАТУ



Александр Александрович Саркисов (1936-2019), генеральный конструктор НТЦ им. А.М. Люльки. Создание двигателей РД-33 для самолета МиГ-29, двигателей ТВ7-117 для самолета ИЛ-114



Ивах Александр Федорович (1948-2013), генеральный конструктор АО «ОДК». Создание двигателей Р25-300 и Р95Ш для самолетов МиГ-21 и Су-25, двигателя пятого поколения АЛ-41Ф для самолетов Су-57



Алексей Андреевич Рыжов (1931г.р.), Генеральный конструктор ОКБ «Мотор». Создание двигателей Р195, КР-21 для крылатых ракет



3

ИНСТИТУТА

6

ФАКУЛЬТЕТОВ

2

ФИЛИАЛА

9

ОБЩЕЖИТИЙ

11

УЧЕБНЫХ КОРПУСОВ



Уфимский авиационный техникум
5 направлений подготовки



Вечерний факультет на базе ПАО «ОДК-УМПО»



Институт военно-технического образования
Единственный вуз в регионе, где ведется военная подготовка

ПО ТЕХНИЧЕСКИМ НАУКАМ

1. **24.2.427.04 (Д 212.288.12)** - Системный анализ, управление и обработка информации; Управление в организационных системах.
2. **24.2.427.05 (Д 212.288.13)** - Трение и износ в машинах; Технология и оборудование механической и физико-технической обработки
3. **24.2.427.02 / Д 212.288.07** - Системы, сети и устройства телекоммуникаций; Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей; Методы и системы защиты информации, информационная безопасность
4. **Д 212.288.02** - Электротехнические комплексы и системы; Информационно-измерительные и управляющие системы; Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
5. **Д 212.288.10** - Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры; Гидравлические машины, гидропневмоагрегаты; Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

ПО ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИМ НАУКАМ

1. **24.2.427.03 (Д 212.288.11)** - Нанотехнологии и наноматериалы
2. **24.2.427.01 (Д 212.288.06)** - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; Системный анализ, управление и обработка информации



**УФИМСКИЙ
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**



ВЕСТНИК УГАТУ



**МОЛОДЕЖНЫЙ
ВЕСТНИК УГАТУ**

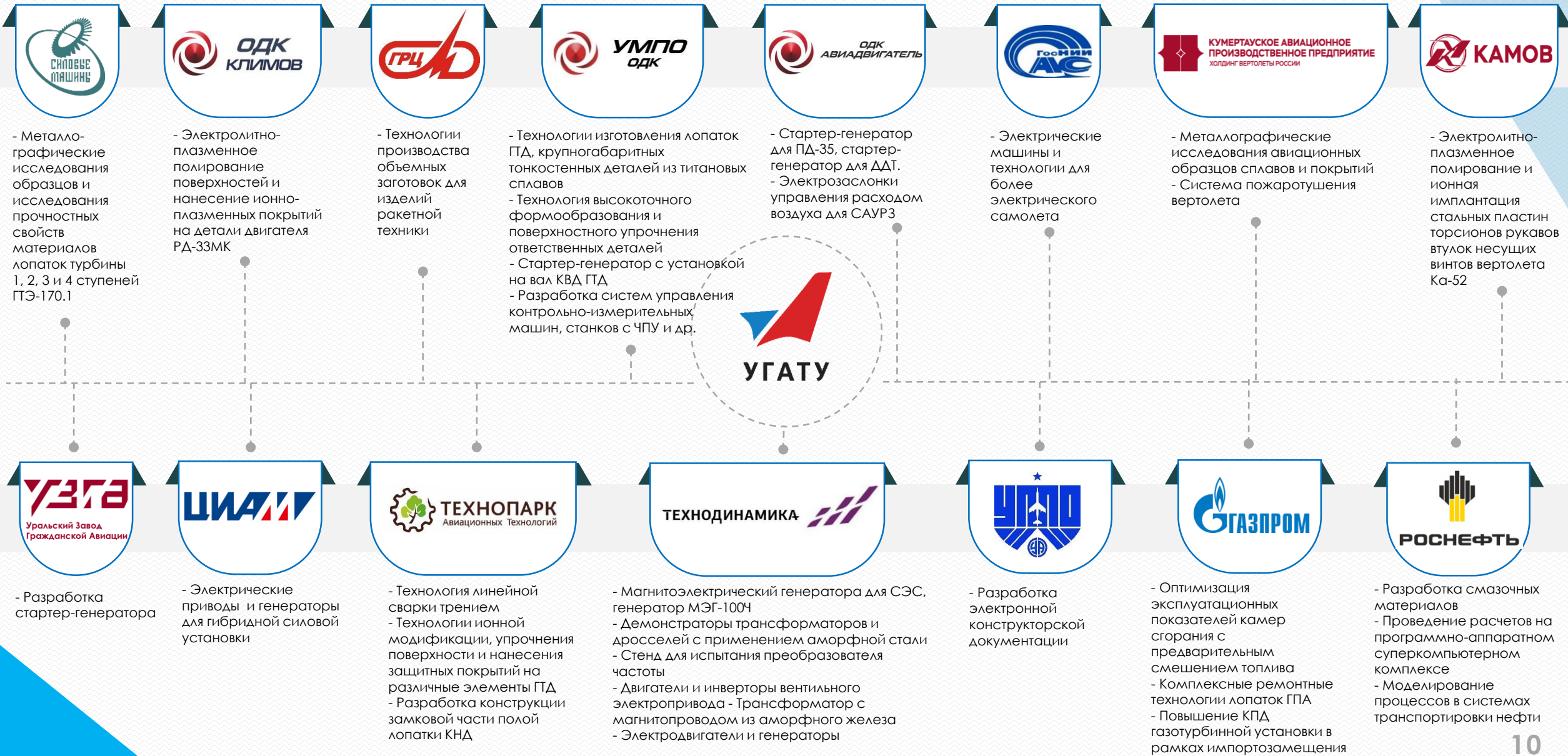


**SYSTEMS
ENGINEERING AND
INFORMATION
TECHNOLOGIES**



**MATERIALS.
TECHNOLOGIES. DESIGN**

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПРОМЫШЛЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ



ВКЛАД ФГБОУ ВО «УГАТУ» В ПРОЕКТЫ ЕВРАЗИЙСКОГО НОЦ МИРОВОГО УРОВНЯ



ЦИФРОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ АВИАКОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ



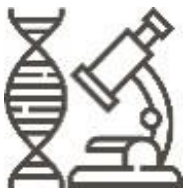
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ТЕПЛОВЫЕ МАШИНЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ АВИАЦИИ



ТЕХНОЛОГИИ И КОМПОНЕНТЫ ИНТЕГРАЛЬНОЙ РАДИОФОТОНИКИ



ПЕРЕДОВЫЕ ИМПЛАНТИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ И РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ



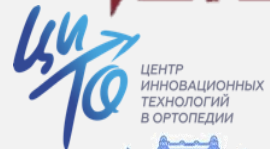
ГЕНОМИКА И ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ ПРЕДИКТИВНОЙ АНАЛИТИКИ ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЫ (соисполнитель)

ЕВРАЗИЙСКИЙ
НОЦ
БАШКОРТОСТАН



Skoltech

Skolkovo Institute of Science and Technology



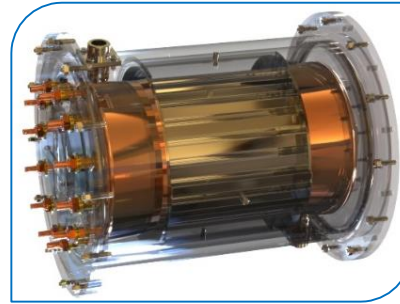
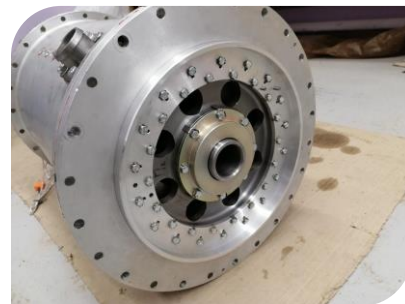
ПЕРМСКАЯ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ
КОМПАНИЯ



Башкирский государственный
УНИВЕРСИТЕТ

INDEC / ECM

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ АВИАЦИИ



Участники проекта:



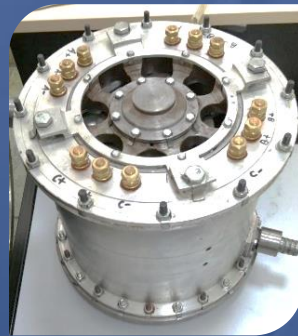
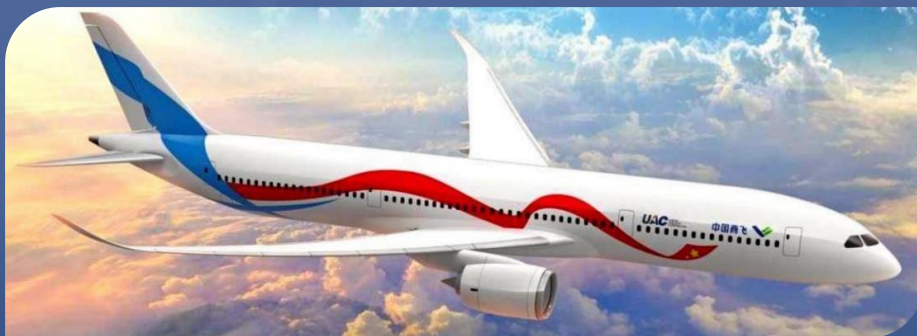
СуперОкс



Электродвигатель УГАТУ

с характеристиками выше мирового уровня, с повышенной эффективностью и минимальными удельными показателями

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОГО РОССИЙСКО-КИТАЙСКОГО ШИРОКОФЮЗЕЛЯЖНОГО САМОЛЁТА CRJ929



Стартер-генератор



Отказоустойчивый
электропривод

Преимущество:

Впервые в России разработаны и прошли успешные испытания. Обладают минимальными массогабаритными характеристиками и высокой надежностью

Участники проекта:



ОДК
АВИАДВИГАТЕЛЬ



ОАО
«ЭЛЕКТРОПРИВОД»

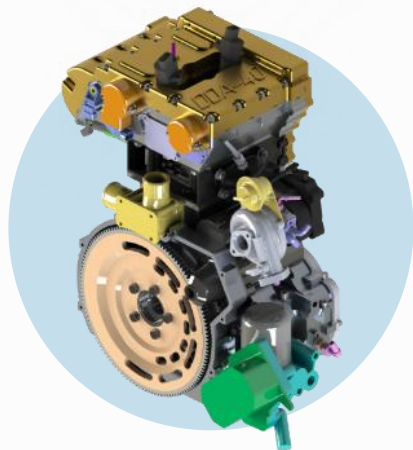


СЕМЕЙСТВО АВИАЦИОННЫХ ПОРШНЕВЫХ ДВС НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

ЛИНЕЙКА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПОРШНЕВЫХ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ДЛЯ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА ОТРАСЛИ

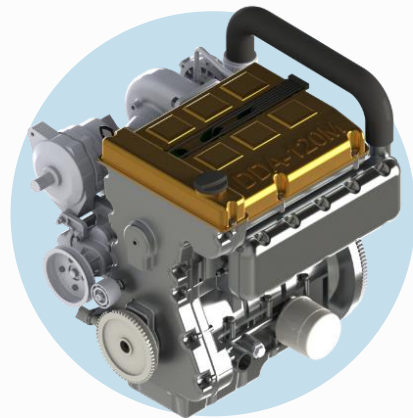
ДДА - 40

(мощность: 40 л.с, 29,4 кВт)



ДДА - 120

(мощность: 120 л.с, 88,3 кВт)



ДДА - 160

(мощность 160 л.с, 117,7 кВт)



Назначение:
вертолет ВРТ-300



Преимущества:

- Работа на бензине, авиационном керосине, дизельном топливе;
- Высокая удельная мощность;
- Низкий расход топлива

Применение:

- Традиционная малая авиация;
- Гибридная малая авиация;
- Беспилотные летательные аппараты;
- Снегоходы, картинг, гидроскутеры



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЦЕПОЧКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ

РАЗРАБОТКА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, МОДЕЛИРОВАНИЕ

- конструкторская документация
- методики производства
- технические условия на изготовление
- реинжиниринг
- математическое моделирование

ОТРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

- изготовление оснастки
- отработка техпроцесса
- получение опытного образца

ИСПЫТАНИЯ, ЗАПУСК В СЕРИЮ

- проверка на соответствие конкурсной документации и технических условий
- постановка в опытную эксплуатацию

ЕДИНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС



НИИ / НИЛ



СУПЕРКОМПЬЮТЕР



01 → Вывод
02 → продукта
03 → на рынок

Проекты,
заказные
НИОКР

01 →
02 →
03 →

Пиковая производительность
112 Тфлопс

Лицензии ФСБ, ФСТЭК, Минпромторга, Газпрома /
Сертифицированные лаборатории / Военное представительство

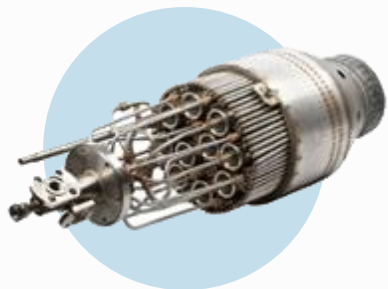
Российские и международные стандарты управления
жизненным циклом разработок





ФОРМИРОВАНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК И ОБОРУДОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «РЕМОНТ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГАЗОТУРБИННЫХ УСТАНОВОК И ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ СТАНЦИЙ».

КАМЕРА СГОРАНИЯ ДЛЯ
ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ АГРЕГАТОВ



Разработана экологически чистая камера сгорания с предварительным смешиванием топлива (ПСТ) для газоперекачивающих агрегатов. Снижение выбросов оксидов азота в 4...8 раз, до уровня 50 мг/нм³

ИОННО-ИМПЛАНТАЦИОННЫЕ И ВАКУУМНО-ПЛАЗМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРОЧНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ПОВЕРХНОСТИ



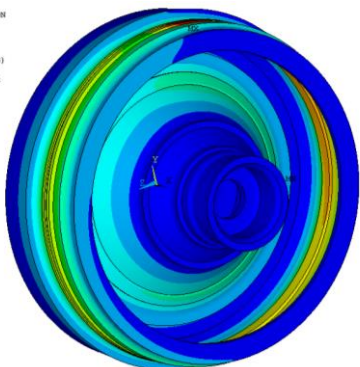
Достигается повышение сопротивления усталости, эрозионной-, коррозионной- и жаростойкости лопаток компрессора и блисков ГТД из титановых, никелевых сплавов и сталей

ТЕХНОЛОГИЯ СУХОГО ЭЛЕКТРОПОЛИРОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ



Удаление микровыступов и сглаживание поверхности без механического воздействия на материал поверхностного слоя. Сохранение химического состава и свойств поверхностного слоя материала деталей. Возможность обработки внутренних полостей и перфорационных отверстий лопаток

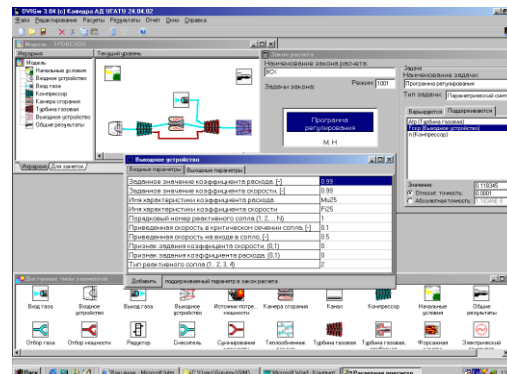
MODAL SOLUTION
STEP=3
SUB =40
F2IME=316
TEMP (AVG)
RAY=0
SMX = 429E-03
SMC =328.229



AN
JUL 30 2017
17:06:35
4.29E-03
36.4703
72.9401
109.41
145.88
182.35
218.819
255.289
291.759
328.229

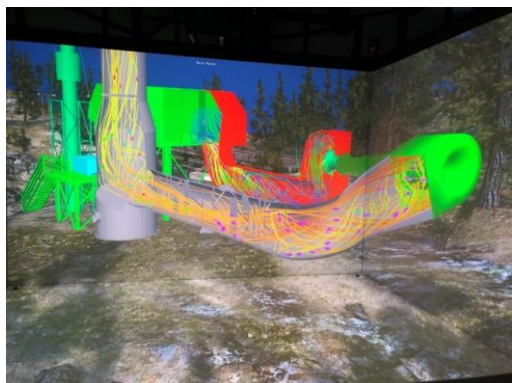
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУР ПРИ СВАРКЕ ДИСКА ГТД

Прогнозирование и минимизация величины остаточных напряжений при различных параметрах сварки диска ГТД электронным лучом



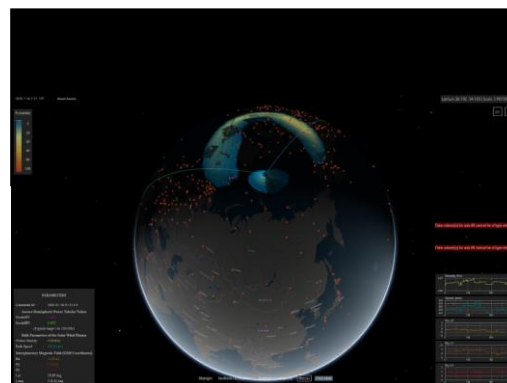
СИСТЕМА МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ DVIGWT

Термогазодинамические расчеты энергетических установок произвольных схем (ГТД, ГТУ, ГПА, ПТУ и др.) с учетом фазовых превращений в рабочем теле, и произвольных программ регулирования



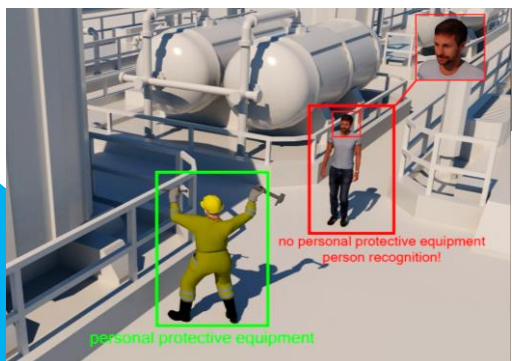
ТРЕХМЕРНАЯ МОДЕЛЬ ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕГО АГРЕГАТА

Интерактивная 3D-анимация установки ГПА-16Р с демонстрацией рабочего цикла. Оценка эффективности конструктивных изменений улитки выхода ГПА



СЕРВИС «AURORA-FORECAST»

Web-ГИС для краткосрочного прогноза полярных сияний на основе спутниковой информации о состоянии солнечного ветра и межпланетного магнитного поля. Проект выполняется совместно с Геофизическим центром РАН и Институтом физики Земли РАН



СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ВИДЕО-АНАЛИТИКИ

Контроль использования средств индивидуальной защиты и обеспечения охраны труда, включая распознавание лица нарушителя, фото- и видеофиксацию инцидентов



КОРПОРАТИВНЫЕ И РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ГИС

ГИС водных ресурсов РФ.
ГИС ОАО «Уралсибнефтепровод».
ГИС ОАО «Газсервис».
ГИС органов исполнительной власти РБ.
Анализ и обработка космических снимков

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ БОЛЬНЫМ НА ДИАЛИЗЕ



IT-ПРОЕКТ

BACK TO THE PRODUCT
BACK TO THE PRODUCT
BACK TO THE PRODUCT

Lexema-Medicine —
лучший IT-проект
в номинации
Digital Society

Интеллектуальная система предлагает варианты терапии, которые приоритезированы по вероятности наибольшего соответствия профилю пациента и затрачиваемых на лечение средств. Система входит в реестр программного обеспечения, рекомендованного оператором национального проекта «Цифровая экономика»

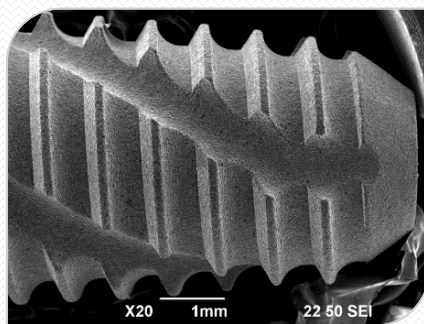
Участники проекта



ЛАБОРАТОРИЯ
ГЕМОДИАЛИЗА



ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОМИМЕТИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ПОСТОЯННЫХ ИМПЛАНТАТОВ



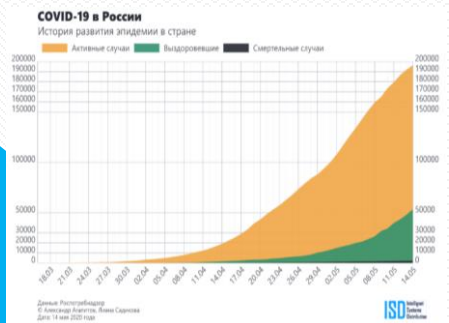
Получены композиционные покрытия, имитирующие структуру и свойства кости на зубных и ортопедических имплантатах из титана ВТ-6 и нанотитана. Достигнуто повышение биосовместимости на 20-30% и антибактериальных свойств на 30-40% по сравнению с имплантатами без покрытий. Ведутся доклинические испытания

Участники проекта



Подана заявка на
регистрационное
удостоверение на
медицинское изделие

РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ



Прогнозирование развития новой коронавирусной инфекции в регионах и моделирование ее последствий для здоровья населения.

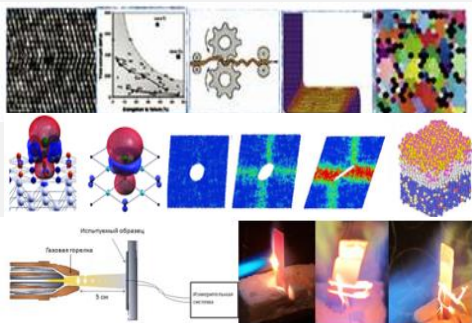
Точность прогноза на 10 дней – **99,7%**.
Определены модели, позволяющие построить точный прогноз выживаемости в период до 28 дней для госпитализированных с COVID-19.
Оценены модели вероятности перевода больного на неинвазивную и инвазивную вентиляцию легких

ОНЛАЙН-СЕРВИС ДИАГНОСТИКИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ



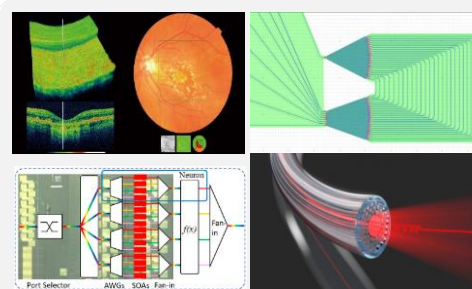
Портативный беспроводной электрокардиограф CardioMax, при всей своей мобильности не уступает стационарному оборудованию по качеству полученных данных. Пациент может самостоятельно снять электрокардиограмму, отправить ее на сервер и получить результаты диагностики на свое мобильное устройство

Молодежные лаборатории при поддержке Евразийского НОЦ мирового уровня



НИЛ «МЕТАЛЛЫ И СПЛАВЫ ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ»

Экспериментальное и теоретическое исследование влияния различных высокоинтенсивных воздействий на структуру и свойства металлических материалов для повышения их срока службы, либо целенаправленного улучшения механических и функциональных свойств



НИЛ «СЕНСОРНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ УСТРОЙСТВ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ФОТОНИКИ»

Разработка принципов построения и применения фотонных интегральных схем в сенсорных системах для качественного повышения их энергоэффективности, быстродействия и компактности составляющих устройств

Студенческие конструкторские бюро



СКБ-3

Исследования, разработка передовых электромеханических преобразователей энергии для отраслей промышленности РФ и вовлечение в данную деятельность студентов, аспирантов и молодых ученых



СКБ «ФОРМУЛА СТУДЕНТ»

Проектирование, сборка и гоночные соревнования на болидах класса "Формула студент" собственного производства



СКБ «СИЛОВЫЕ МАШИНЫ»

Углубленное изучение оборудования, современных средств автоматизированного проектирования АО «Силовые машины»



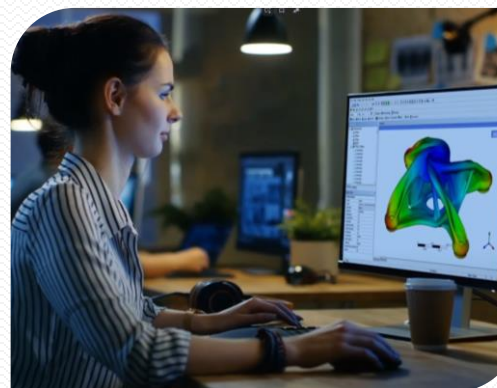
UGATU IT LAB - VEEAM

Изучение и применение современных технологий виртуализации, резервного копирования в решении задач с ведущими IT-компаниями России и мира, такими как Microsoft, VMware, Veeam



МАГИСТРСКАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ГАЗПРОМ НЕФТЬ

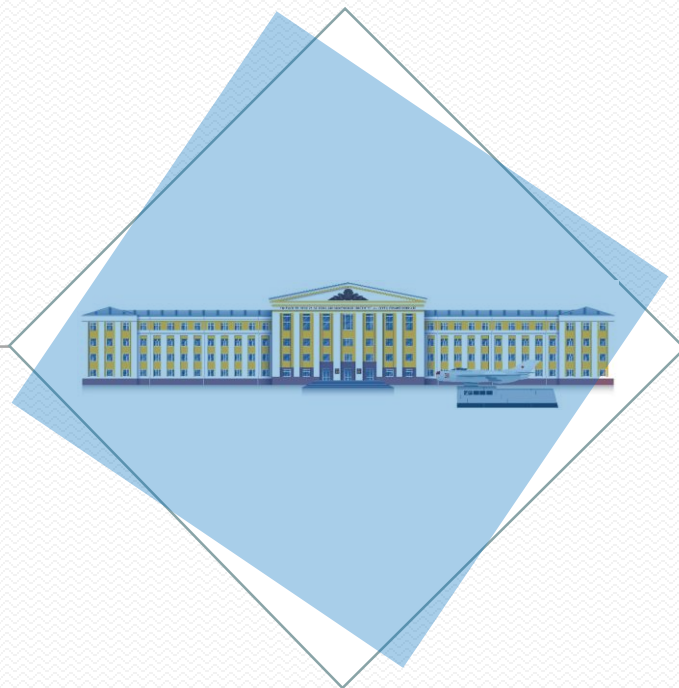
Подготовка специалистов по цифровым технологиям в корпоративных системах для индустрии 4.0



ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ РАСЧЕТАМ

Обучение с использованием компьютерных технологий MSC Software для разработка изделий и продукции на основе технологии цифровых двойников





ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Россия, 450008, г. Уфа, ул. К. Маркса, 12

Тел.: + 7 (987) 254-38-29

E-mail: office@ugatu.su Сайт: ugatu.su