**Заседание секции 2**

**Подсекция «Машиностроение»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Аймурзин В.А. | Программный модуль для расчета  центробежных компрессоров ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Акимов В.И. | Диагностика технического состояния, прогноз развития дефектов (по мере увеличения наработки) и разработка мер по их устранению  при эксплуатации ГПА. ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Алгушаев А.Г. | Исследование влияния эффективности при параметрической диагностике состояния газовоздушного тракта ГТД ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Арсланова М.В. | Емкостная система зажигания газотурбинного двигателя наземного применения ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Атанов С. Н. | Форсирование четырехтактного двигателя дозарядкой волной сжатия, генерируемой в процессе выпуска, в простейших индивидуальных настроенных газо-воздушных трактах без дополнительных приводных элементов ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Акбашев В.Р. | Получение соединения с резьбовой вставкой с учетом остаточных технологических напряжений  ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Байсаров Р.Р. | Применение мотор колеса в новых видах транспорта ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Балашов С.А. Меньшикова О.А. | Регрессионное моделирование вибрационного состояния ГТД по статистическим данным испытаний ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Баширова Р.Р. | Совершенствование системы управления испытаниями воздушных агрегатов на ПАО «УМПО» ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Сухова Н.А. | Сравнительный анализ технологий упрочнения поверхности деталей ГТД ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Васильев Н.В., Ахметгалеева Ю.И., Шайдуллин Р.И. | Создание интеллектуальной системы автоматизации технологической подготовки производства ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Гарипов А.Р. | Образование интерметаллидных фаз в процессе осаждения покрытий из плазмы вакуумно-дугового осаждения ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Горбатков М.В., Мукаева В.Р. | Анализ оптического излучения в ходе процесса плазменно-электролитического оксидирования алюминия ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Дадоян Р.Г. | Численное исследование структуры потока  В ступени осевого компрессора с входной радиальной неравномерностью параметров ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Евграфов А.А. | Оптико-электронная система контроля розжига и горения в камере сгорания газотурбинной установки ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Есипов Р.С. | Влияние водорода в смеси рабочего  Газа на диффузионные процессы при ионном азотировании аустенитной стали 12х18н10т ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Жеребило В.Ю. | Принципиальная возможность применения тепловых насосов в цикле парогазовых установок ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Зенцов Д. Ю. | Анализ возможности применения системы выделения воды из отработавших газов на летательном аппарате. ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Зиннатуллин А.А., Швинденкова Е.С. | Анализ тренда контролируемых параметров газотурбинного привода ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Курбатов В.В. | Перспективные двигатели для региональных самолетов ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Кутлумухамедов А.Р. | Трудности численного моделирования процессов горения в пристеночной области камер сгорания ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Липатов В. Д. | Трехмерное моделирование процессов горения в паровом котле дквр-10/13 ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Лобов Д.Д., Губайдуллина Р.Р. | Система вибродиагностики наземной газотурбинной установки ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Маркина К.В., к.т.н., Кишалов А.Е. | Моделирование конструкции компрессоров ПС-90А ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Михайлов О.И., Иванов А.И., Жернаков С.В. | Частотно регулируемый привод автомобиля ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Мусина Л.С., Целищев В.А. | Основные неисправности тормозных клапанов гидроприводов, работающих под действием попутных нагрузок, их профилактика и методы устранения ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Назаров А.Ю. | Исследование влияния ассистирования процесса осаждения покрытий на свойства интерметаллидных покрытий системы Ti-Al ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Новиков М.В. | Методы проектирования и диагностики маслосистем газотурбинных двигателей  И вспомогательных силовых установок ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Осипов А.Д. | Моделирование температурного поля газа на выходе из камеры сгорания ТРДД ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Рахимов А.Х., Салимзянова А. А. | Влияние параметров охлаждающего воздуха на температурное состояние рабочей лопатки турбины ГТД ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Раэриндзатуву Ж.С. | Влияние на эффективность диагностики состояния ГТЭУ параметров нейросетевого моделирования рабочего процесса ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Раэриндзатуву Ж.С. | Эффективность параметрической диагностики состояния ГТЭУ на основе искусственной нейросетевой технологии ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Симонов Н.Б. | Метод параметрической диагностики гпа с использованием комплексных показателей ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Тагиров А.Ф. | Низкотемпературное ионное азотирование  Титановых сплавов ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Фаершин Р.А. , Ор-Рашид Харун Мохаммад | Анализ надежности авиационных ГТД, работающих в запыленной атмосфере ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Хамзин К.В. | Сопоставительный анализ традиционного МКЭ с МКЭ на основе функционала типа свертка |
|  | Сухова Н.А. | Определение трудоемкости изготовления деталей ГТД на ранних этапах проектирования ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Хурматуллин А.А. | Информационно-измерительное управляющее устройство, регулирующее работу поршневого двигателя ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Р. Н. Хуснимарданов1, | Исследование влияния интерметаллидных покрытий системыti-al-n на стойкость металлорежущих инструментов из быстрорежущей стали эп-657мп ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Шарапов А. Ф. | Подбор и сравнительный анализ возможных схем ТЭЦ малой мощности для нужд АО "УАП "Гидравлика" ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Шаяхметов В.А. | Исследование горения в камере сгорания поршневого двигателя. ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |
|  | Янсаитова М.И. | Факторный анализ зависимости выходных параметров покрытий tin от расположения деталей в вакуумной камере ***Уфимский государственный авиационный технический университет*** |