

**Программа 2-го международного симпозиума
«Технологии аэрокосмической техники-ТАКТ-2020»
7-12 сентября 2020 г., Севастополь, Крым**

Заочное участие 8 сентября 2020 14.00

1. Резник С.В. Открытие симпозиума. Приветствия основных организаторов симпозиума.
2. Резник С.В., Просунцов П.В. История и опыт преодоления тепловых барьеров в ракетной и космической технике.
3. Резник С.В., Реут Д.В., Шустилова М.С. Сопоставление геостационарных и низкоорбитальных «хороводных» систем спутниковой связи.
4. Михайловский К.В., Базанов М.А. Влияние размещения внедренных оптоволоконных датчиков на результаты определения физико-механические характеристики углепластика.
5. Михайловский К.В., Базанов М.А. Особенности разрушения крепежных деталей и соединений из углепластика под нагрузкой.
6. Райлян В.С., Русин М.Ю., Фокин В.И., Хамицаев А.С., Терехин А.В. Исследование возможности проведения тепловых испытаний элементов летательных аппаратов с бесконтактным способом контроля теплового состояния
7. Думанский А.М., Алимов М.А., Санчес-Болинчес А. Анализ нелинейных, зависящих от времени, свойств углепластика при внеосевом нагружении.
8. Лившиц М.Ю., Игонин И.Д., Севастьянов П.А., Хапалина А.А. Сравнительный анализ адаптивных систем автоматической стабилизации динамических характеристик объектов энергообеспечения аэрокосмической промышленности.
9. Пахомов Б. М. Модель анизотропного материала с различными модулями упругости при растяжении и сжатии.
10. Пахомов Б. М. Критерий разрушения ортотропных материалов.
11. Ашихмина Е.Р., Просунцов П.В. Расчетно-экспериментальное исследование эффективного коэффициента теплопроводности сотового

заполнителя для обшивки крыла многоразового космического аппарата туристического класса.

12. Просунцов П.В., Прахеева А.А. Проектирование тепловой изоляции космических аппаратов на основе углеродных материалов с открытой пористостью.
13. Лукин Е.С., Санникова С.Н., Гладков Д.С. Композиционные керамические материалы с высокой окислительной стойкостью, работоспособные до 2300 К.
14. Гринчук П.С. Армированные композиционные материалы и тугоплавкие покрытия на основе карбида кремния.
15. Пхон Т.Ч., Пье П.М., Малышева Г.В. Оптимизация технологических режимов формования композитов по технологии вакуумной инфузии
16. Нелюб В.А., Гречушкина Д.Е., Данилова Е.А. Разработка технологии обработки поверхности волокнистых материалов холодной плазмой
17. Алексеев В.М., Терешков А.Г., Калинин А.Н., Бородулин А.С. Термостойкие конструкционные материалы на основе термопластов.
18. Лория Н.К., Петрова Т.В., Солодилов В.И., Полежаев А.В. Новый метод оценки способности полимерного материала к самовосстановлению.
19. Резник С.В., Пузырева А.К., Айрапетян М.А. Методика анализа теплового состояния слоистой оболочки большого объёма из гибридных композитов на орбите NRHO

Очное участие 9 сентября 9.30 Севастополь

1. Ежов А.Д., Быков Л.В., Голиков Н.С. Оценка влияния шероховатости контактной поверхности на теплопроводность.
2. 0491 Васильева Ю.З., Пак А.Я., Якич Т.Ю., Мамонтов Г.Я. Особенности карбида молибдена, полученного в атмосферной электродуговой плазме.
3. 0492 Пак А.Я., Гумовская А.А. Синтез субмикронного карбида титана в плазме дугового разряда постоянного тока безвакуумным методом.
4. 0493 Мартынов Р.С., Васильева Ю.З., Мамонтов Г.Я. Исследование порошка, содержащего карбид бора методом просвечивающей электронной микроскопии высокого разрешения.

5. Разина А.С., Богачев Е.А., Тимофеев А.Н. Разработка способов формирования дискретно армированных каркасов из карбидокремниевого волокна российского производства.
6. Коломийцев И.А., Тимофеев А.Н., Тимофеев И.А., Разина А.С. Разработка технологии получения осесимметричных тонкостенных конструкций из керамоматричного материала типа $C_f/(C-SiC)_m$ в условиях реактора с холодными стенками.
7. Ларионов Н.В., Тимофеев А.Н. Название: Оценка влияния параметров многомасштабной пористой среды на кинетические закономерности процесса химического осаждения карбида кремния методом CVI.
8. Маринин В.И., Князев Д.Н. Алгоритмическое обеспечение намотки изделий с перекрестной осью.