

Содержание

I. Расчет и проектирование

Куртеев В.А., Кузьмин А.Н., Сорокин Е.В. Баллоны из композиционного материала.....	
Гнутов А.Д., Страхов В.Л. Разработка программы расчета параметров конвективного теплообмена на внутренней поверхности проточного тракта соплового блока.....	
Гнутов А.Д., Страхов В.Л. Тестирование программы численного решения дифференциальных уравнений пограничного слоя для определения плотности конвективного теплового потока	

II. Материалы, технология, экспериментальные исследования

Кузнецов А.В., Генис А.В., Коваль Ю.С. Изменение структурно-механических свойств полиакрилонитрильного прекурсора в процессе его преобразования в углеродное волокно	
Шибеева Г.В., Коробейников А.Г., Кручинина В.А. Оптимизация технологии изготовления эластичных подложек из кремнийорганического компаунда КЛСЕ для намотки сетчатых оболочек.....	
Мясникова Н.С., Селюгина Е.Г. О влиянии межфазных взаимодействий на свойства резин на основе бутадиен-нитрильных каучуков.....	
Далинкевич А.А., Гумаргалиева К.З., Мараховский С.С., Асеев А.В., Кульков А.А. Закономерности форсированного тепловлажностного старения намотанных эпоксидных стеклопластиков.....	
Виноградов А.В., Антипов Ю.В., Конкина Г.Г. Исследование термомассовых характеристик жестких пенополиуретанов в процессе нагрева, моделирующего режим термообработки изделий из композиционных материалов.....	
Далинкевич А.А., Гумаргалиева К.З., Антипов Ю.В., Кульков А.А., Филипенко А.А. Макрокинетическая модель тепловлажностного старения арамидных органопластиков.....	
Шибеева Г.В., Коробейников А.Г. Технологическая оценка эксплуатационных характеристик эластичных подложек из кремнийорганических компаундов Пентэласт и Юнисил для намотки сетчатых оболочек.....	
Лебедев К.Н. Разработка математической модели технологического процесса теплостатических испытаний элементов конструкции ракетно-артиллерийских комплексов из композиционных материалов.....	
Потапенко А.И., Слободчиков С.С., Ульянников Р.В., Чепрунов А.А. Расчетно-экспериментальное исследование температурного поля в преграде.....	

III. Обмен опытом

Рябков А.П., Еременко П.П. Перспектива применения углепластика для повышения теплостойкости резинометаллических элементов.....	
Магницкий И.В. Косвенный метод определения модулей упругости углерод –углеродных композиционных материалов при высоких температурах.....	

Анискович В.А., Приходько В.А., Гавриков И.С. Разработка и оптимизация композитно-керамической брони для защиты специальной техники от пуль калибра 12,7 мм