

Содержание

I. Расчет и проектирование

- Данилкин Е.В., Волков Е.Н., Петрусёв В.И., Апакидзе Ю.В., Недбай А.Я. Устойчивость камеры дожигания в двухсоставном потоке газа.....
- Антипов Е.А., Кульков А.А., Острик А.В. Расчет коэффициентов Грюнайзена для трансверсально-изотропного углерод-углеродного материала с 4D – структурой.....
- Лебедев К.Н. Математическая модель системы автоматизации нагрева при теплостатических испытаниях изделий из композиционных материалов.....
- Соколовский М.И., Шайдурова Г.И., Нельзин Ю.Б., Болев А.В., Краснышев М.В. Расчет силовых эластичных камер для аварийно - спасательных комплектов.....
- Маринин В.И., Князев Д.Н., Искиндиров М.С., Бабичев А.А., Азаров А.В. Программно - математическое моделирование технологического процесса намотки композитных конструкций сложной геометрической формы.....

II. Материалы, технология, экспериментальные исследования

- Хавалкин П.М., Киркина Л.Ф., Антипов Ю.В. Свойства углеродных нитей и композитов, широко используемых в промышленном производстве углепластиковых изделий.....
- Архипов А.Г., Баранов К.Н., Евгеньев А.М., Лаушкина А.А., Лебедев А.А. Перспективные объемно-армированные структуры и оценка возможности их использования в качестве подвижного элемента конструкции эластичного шарнира в РДТТ.....
- Ананьева Е.С., Маркин В.Б. Экспериментальное исследование эффективности микромодификации эпоксидного связующего ультрадисперсными частицами
- Горелый К.А., Сахоненко С.В., Зубак И.В., Скворцов К.Г., Иванов С.Н. Влияние вязкости связующего на силу внутреннего трения у препрегов

III. Обмен опытом

- Каледин В.О., Каледин Вл.О., Крюкова Л.С., Равковская Е.В., Сидоренко Н.Ю. Использование электрических и тепловых эффектов для неразрушающего контроля конструкций из углеродных композитов.....
- Саморядов А.В. Полимерные материалы в стрелковом оружии: состояние и перспективы. Часть 1. Автоматы, штурмовые винтовки