

Содержание

I. Расчет и проектирование

- Булдаков В.П., Васильев В.В., Разин А.Ф. Длительная прочность композитных баллонов давления
- Бурнышева Т.В., Каледин В.О., Миткевич А.Б., Решетникова Е.В. Статическое деформирование композиционных сетчатых конструкций. Влияние обшивки на фоновые напряжения.....
- Каледин В.О., Глечиков Д.И., Суханов А.В. Средства информационной поддержки проектирования коробчатых конструкций из полимерных композиционных материалов ...
- Полиновский В.П. Применение метода конечных элементов при проектировании композитных сетчатых отсеков для ракетно-космической техники.....

II. Материалы, технология, экспериментальные исследования

- Гуляев И.Н., Гуняев Г.М. «Интеллектуальные» полимерные композиционные материалы конструкционного назначения для изделий авиационной техники
- Соколовский М.И., Нельзин Ю.Б., Каримов В.З., Шайдурова Г.И. Критерий эффективности сильфоновых компенсаторов из композиционных материалов для магистральных нефте- и газопроводов.....
- Мекалина И.В., Сентюрин Е.Г., Богатов В.А. Новые конструкционные органические стекла
- Васин В.П., Рудакова Т.А., Озерин А.Н. Некоторые аспекты огнезащитной эффективности вспенивающегося покрытия
- Харченко Е.Ф., Курмашова И.А., Соловьева Е.А., Марейчев А.В. Исследование металлизированных арамидных тканей в качестве защиты от колющего оружия
- Шуткин С.Г., Павлов А.В. Измерение модуля упругости нитей и жгутов импульсным ультразвуковым методом
- Николаев А.А., Будадин О.Н. Математическое моделирование пространственных дефектов в изделиях из полимерных композиционных материалов при тепловом неразрушающем контроле
- Ермоленко А.Ф. Об использовании жидких дисперсионных сред в конструкциях броневых преград средств индивидуальной защиты («жидкая броня»).....
- Муравьев В.В., Сарбаев Б.С., Хоничев В.И., Пашутов А.В. Моделирование напряженно - деформированного состояния соплового насадка жидкостного ракетного двигателя из углерод - углеродного композиционного материала при динамических нагрузках в процессе раздвижки.....