

Содержание

I. Расчет и проектирование

- Медведев Андр. А., Медведев А.А., Димитриенко И.П. Использование цилиндрической расчетной модели для оценки НДС ТЗП в зоне компенсатора крупногабаритного корпуса из КМ.....
- Страхов В.Л., Филипенко А.А., Острик А.В., Миткевич А.Б., Каледин В.О. , Слитков М.Н. Комплексная модель взаимодействия композитов с излучением и газовым потоком.....
- Лебедев К.Н., Давыдов В.П. Структурный синтез конструкций защиты при многовариантном нагружении.....
- Соколовский М.Н., Нельзин Ю.Б. Способ проектирования днищ уменьшенной высоты корпусов РДТТ из композитного материала.....
- Страхов В.Л., Гаращенко А.Н., Рудзинский В.П., Кузнецов Г.В. Разработка, численная реализация и апробирование математических моделей работы теплоогнезащиты с учетом процессов термохимического разложения, испарения - конденсации и вспучивания – усадки.....
- Умушкин Б.П., Лебедев К.Н., Давыдов В.П., Норенко А.Ю. Моделирование повреждений оболочки из композиционного материала при статическом нагружении.....
- Разин А.Ф. Расчетно - экспериментальная отработка сетчатых композитных отсеков летательных аппаратов.....
- Умушкин Б.П., Лебедев К.Н., Давыдов В.П. Многокритериальная оценка совершенства конструкций защиты на основы аппроксимации множества Парето конструкций – аналогов.....

II. Материалы, технология, экспериментальные исследования

- Харченко Е. Ф., Заикин С.В. Материалы на основе арамидных волокон для защиты от холодного оружия.....
- Даштиев И.З., Клюквин А.А. Исследование характеристик литьевого полиуретана СКУ - ПФЛ - 100 при динамическом сжатии.....
- Каблов В.Ф., Гаращенко А.Н., Гайдадин А.Н., Страхов В.Л., Кулямин В.С. Исследование процессов порообразования и вспучивания эластомерных ТЗМ при температурах ниже температуры начала их термического разложения.....
- Медведев А.А., Димитриенко И.П., Медведев Андр. А., Сычугов С.Н. Исследование механики деформирования двухслойного ТЗП в зоне компенсатора крупногабаритного корпуса из КМ в процессе работы изделия
- Димитриенко И.П., Сычугов С.Н. Ползучесть стареющих пластиков, полученных спирально - кольцевой намоткой.....
- Разин А.Ф., Кручинина В.А. Термостойкие матрицы для формирования структуры сетчатых композитных оболочек.....