

## Содержание

### I. Расчет и проектирование

- Васильев В.В., Никитюк В.А., Разин А.Ф., Федоров В.В. О влиянии углов ориентации спиральных ребер на перемещения конической и цилиндрической сетчатых оболочек ....
- Бетеев С.Г., Сухинин С.Н., Шерстенников А.Н. Исследование влияния структуры многослойных композитных пакетов на жесткостные свойства и критические параметры при осевом сжатии цилиндрических оболочек .....
- Сафонов В.Г., Марченко В.П. Тепловое воздействие расплава окиси алюминия на теплозащитный материал .....
- Ермоленко А.Ф. Модель послойного пробития тканевых и композитных броневых преград
- Миткевич А.Б. Особенности трансформации прямолинейной армированной тонкостенной трубы в пространственный трубопровод .....
- Ермоленко А.Ф., Соловьева Е.А. Математическая модель сопротивления проколу мягких защитных материалов .....

### II. Материалы, технология, экспериментальные исследования

- Миткевич А.Б., Азаров А.В. Оптимизация геометрических параметров сетчатой структуры и технология изготовления криволинейного композитного стержня .....
- Васильев В.В., Разин А.Ф. Экспериментальные методы исследования ударного воздействия на слоистые композиты .....
- Гаращенко А.Н., Васин В.П., Натрусов В.Н. Повышение пожаробезопасности тары для боеприпасов, изготавливаемой из полимерных композиционных и других материалов.....
- Викулин В.В., Синенков А.Н., Выморков Н.В., Волобуева Н.Б. Исследование влияния углеродных наполнителей на физико-механические свойства эпоксидного связующего ...
- Сафонов В.Г., Емельянов А.А. Радиационные характеристики продуктов деструкции теплозащитных материалов .....
- Келина И.Ю., Голубева Н.А., Ленский В.В., Чикина А.А., Посыпкина Л.А. Ударопрочные керамические материалы на основе SiC и B4C .....
- Ульянова М.А., Ломовцева Е.Е., Андреев В.П., Макридина О.И. Поглотитель водяных паров на основе органического материала .....

### I. Обмен опытом

- Хмелев В.В., Новоселов Ю.Н., Патрулин С.В. Исследование динамики восстановления сечения уплотнительных колец после снятия деформации сжатия .....
- Исаев А.Ю., Петрова А.П. Материалы, применяемые в качестве теплозащитных и теплоизоляционных.....
- Исаев А.Ю., Петрова А.П. Теплоизоляционный материал ВТИ - 23 и его свойства.....