

## Содержание

## I. Расчет и проектирование

- Миткевич А.Б., Никитин О.Д., Федоров В.В. Оптимальное проектирование эластичных резервуаров для хранения горючего.....
- Азиков И.Н. Устойчивость трапецевидных анизотропных панелей.....
- Никитюк В.А., Федоров Д.В. Оптимальные структуры слоистых цилиндрических оболочек из композиционных материалов при комбинированном нагружении.....
- Миткевич А.Б., Миткевич М.А. Проектирование сетчатых оболочек вращения, выполненных намоткой, при весовых и гидростатических нагрузках.....
- Плотников В.И., Слитков М.Н. Методика расчета динамических и кинематических параметров реактивных снарядов с ножевой закруткой в стеклопластиковой трубчатой направляющей.....
- Гаращенко А.Н., Рудзинский В.П. Математическое моделирование работы резиноподобных теплозащитных покрытий.....

## II. Материалы, технология, экспериментальные исследования

- Колганов А.В., Колганов В.И., Комков М.А., Сахоненко В.М., Сахоненко С.В., Моделирование процессов растяжения и сжатия в материале препрегов при выполнении отверстий.....
- Колганов А.В., Колганов В.И., Потапов А.И. Применение акустических методов неразрушающего контроля и диагностики прочности изделий из полимерных композиционных материалов.....
- Далинкевич А.А., Калинина И.Г., Сычугов С.Н., Соловьев А.Г., Гумаргалиева К.З., Димитриенко И.П., Кульков А.А. О механизме и кинетических закономерностях теплового старения намоточного тканевого углепластика с фенолоформальдегидной матрицей.....
- Комков М.А., Колганов А.В., Колганов В.И., Сахоненко В.М., Сахоненко С.В. Сдвиговые перемещения семейств нитей в неотвержденных тканых композитах под действием внешних нагрузок.....
- Далинкевич А.А., Калинина И.Г., Сычугов С.Н., Гумаргалиева К.З., Димитриенко И.П. Термоокисление волокон типа Армос.....
- Буланов И.М., Мараховский С.С. Методика определения герметичности стыков с уплотнениями из термопластичных полимеров в криогенных системах.....

## III. Обмен опытом

- Бурцев Г.В., Каменских А.С., Борисов В.А. Оценка эффективности противоосколочных модулей для бронежилетов 3 - 5 классов защитной структуры.....
- Борисов В.А., Бурцев Г.В., Калгин А.Н. О механизмах разрушения комбинированной броневой плиты.....
- Борисов В.А., Калгин А.Н., Ожгибесов С.В. К вопросу о построении аналитической модели расчета баллистического сопротивления элементов конструкций комбинированных бронешлемов.....