

**МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
РИЖСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**МЕХАНИКА
КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ
Сборник научных трудов**

РИГА - 1990

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Ф.Я.Булавс, И.Г.Радиньш. Напряженно-деформированное состояние компонент однонаправленно армированных пластиков при термическом нагружении.....	4
Ф.Я.Булавс, И.Г.Радиньш. Метод определения изменения поля термических напряжений в армированных пластиках во времени.....	17
А.А.Круклиньш, Д.Р.Оленгович, К.К.Калвиш. Напряженно-деформированное состояние толстостенных композиционных труб при осесимметричном нагружении и температурном воздействии.....	22
Я.А.Браунс, К.А.Роценс, Р.Р.Озолиньш. Исследование схемы загрузения ортотропной плиты для определения осредненных жесткостей.....	40
М.Р.Гурвич. Структурное прогнозирование распределения изгибной прочности многослойных армированных пластиков..	47
А.Е.Гиацинтов, А.С.Либерзон. Анализ чувствительности и проектирования нелинейно деформируемых ортотропных пластин при изгибе.....	56
Е.А.Рач, Г.А.Могильный, В.Ф.Пожидаев. Влияние стабильности свойств слоев на структурные параметры безосколочных баллонов давления, полученных методом спирально-кольцевой намотки.....	67
А.А.Круклиньш, Д.Р.Оленгович. Метод расчета напряженного состояния впрессованного соединения толстостенных композиционных труб.....	74
М.Р.Гурвич. К оценке статистических характеристик функции термического расширения армированных пластиков.....	88
Б.В.Ващенко, В.А.Локшин. Анализ акустоэмиссионных диаграмм углепластиков перекрестных схем армирования.....	100
А.А.Криканов. Оптимальное армирование тонкостенных элементов, нагруженных в своей плоскости.....	108