

МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
РИДСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

МЕХАНИКА
АРМИРОВАННЫХ ПЛАСТИКОВ
Сборник научных трудов

РИГА - 1991

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

И.Г.Радиньш, Ф.Я.Булавс. Изменение напряженно-деформированного состояния слоистых металлопластиков в результате растяжения за пределом упругости металлоклеев...	4
А.А.Скудра. Температурная зависимость прочности однонаправленно армированных пластиков при трансверсальном нагружении.....	12
Ф.Я.Булавс, И.Г.Радиньш. Деформативные свойства органических пластиков при повышенных температурах.....	20
А.А.Круклиньш, Д.Р.Оленгович, К.К.Калвиш. Особенности расчета напряженно-деформированного состояния однонаправленно армированных материалов при переменных температурах.....	28
А.В.Суханов, В.Г.Попов, К.П.Иванов, М.Ю.Вечерко. Исследование соединений трехслойных панелей.....	38
М.Р.Гурвич. Экспериментальное исследование влияния числа слоев на упруго-прочностные свойства слоистых углепластиков при растяжении.....	48
В.А.Локшин, Е.Р.Депикаш, М.Р.Гурвич. Анизотропия случайных функций термического расширения армированных пластиков	58
Н.С.Азядов. За критическое деформирование композитных пластин при сдвиге.....	69
Я.А.Браунс, К.А.Роценс. Учет неполной связи и прерывности армирующих элементов при определении деформативных характеристик композита.....	79
Я.А.Браунс, К.А.Роценс, А.П.Марковс. Оценка влияния межслойного сдвига при определении жесткости древесностружечных плит на конвейере сортировки.....	88