

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР**

**Рижский ордена Трудового Красного Знамени  
политехнический институт им. А.Я.Пельше**

**МЕХАНИКА  
КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ  
Сборник научных трудов**

**РИГА - 1986**

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

А.М.Скудра, О.В.Сбитнев. Термическое разрушение армированных пластиков.....	4
Б.А.Кирулис, А.Н.Шмаров. Температурные деформации слоистого пластика с несбалансированной структурой.....	15
А.А.Круклиньш, А.Э.Паэглитис. Структурный метод определения относительного рассеивания энергии в слоистых анизотропных материалах.....	23
А.В.Дрьянс, И.Г.Радиньш. Напряженно-деформированное состояние компонент гибридного пластика при длительном поперечном нагружении.....	37
И.Г.Радиньш, А.В.Дрьянс. Длительная прочность гибридного однонаправленно армированного пластика в направлении армирования.....	43
Я.Я.Ратениекс, К.А.Роценс. Ползучесть модифицированной полимерами древесины.....	52
А.А.Круклиньш, Г.Ф.Железина, Г.П.Машинская, И.В.Бурякова. Зависимость эффективных характеристик монослоев тканевых органопластиков от структуры слоистого материала.....	59
В.А.Рач, В.С.Ивановский. О технологической неоднородности армирующих волокон в намотанных конструкциях....	67
М.Р.Гурвич. Сравнительная оценка методов исследования напряженно-деформированного состояния однонаправленно армированных пластиков.....	73
М.Р.Гурвич. Оценка влияния поперечных сил на деформированное состояние систем из армированных пластиков..	84
А.М.Скудра, К.К.Калвиш. Прочность слоистого стержня из армированных пластиков.....	98