

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

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

**МЕХАНИКА
АРМИРОВАННЫХ ПЛАСТИКОВ
Сборник научных трудов**

РИГА - 1985

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

А.М.Скудра, К.К.Калвиш. Приближенный способ определения напряжений в слоистом стержне.....	4
А.А.Скудра. Прочность косоугольно армированных пластиков при двухосном растяжении.....	17
А.А.Скудра. Прочность косоугольно армированных пластиков при комбинированном двухосном растяжении и сжатии.....	28
Я.В.Аузукалнс. Прочность однонаправленно армированных пластиков при сжатии в направлении армирования в случае локального искривления волокон.....	35
В.А.Рац, В.С.Ивановский, А.В.Миткевич. Особенности реализации прочности исходных волокон в разноориентированных слоях намотанных конструкций из органопластика.....	43
М.Р.Гурвич. Численный метод исследования вязкоупругих свойств слоистых армированных пластиков при комбинированном нагружении.....	49
М.Р.Гурвич, Ф.Я.Булавс. Влияние длительности нагружения на напряженно-деформативное состояние статически неопределимых стержневых систем из армированных пластиков.....	61
И.Г.Радиньш, А.В.Дрьянс. Ползучесть однонаправленно армированного органопластика в направлении армирования при ступенчатом нагружении.....	72
И.Г.Радиньш, А.В.Дрьянс. Напряженно-деформированное состояние компонент гибридного композитного материала при длительном статическом нагружении в направлении армирования.....	79
Р.А.Каупасс. Особенности бассейна из гибридно армированного стекложелезобетона для выращивания рыб.....	88
Р.А.Каупасс. Статический расчет тонкостенных сосудов для выращивания рыб.....	98
А.Н.Снитко, М.П.Александрова. Учет переменной жесткости упругого основания при расчете ортотропных пластин.....	110
Э.Г.Горев, А.Н.Снитко. Многовариантный расчет многослойных ортотропных конструкций сложной геометрии методом конечных элементов.....	117