

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 - 1983

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Ф.Я.Булавс, А.А.Скудра. Прочность слоистых пластиков.....	4
А.М.Скудра, А.В.Брянс. Критерии прочности органопластиков при простых видах нагружения.....	19
М.Р.Гурвич. Длительная прочность однонаправленно армированных пластиков при разрушении сцепления между волокнами и полимерным связующим.....	32
И.В.Бурякова. Теплофизические и упругие характеристики симметрических косоугольно армированных композитов.....	44
Г.Е.Фрегер. Расчет упругих характеристик спирально армированных материалов с учетом анизотропии промежуточных слоев.....	51
Г.Е.Фрегер. Исследование напряженного состояния спирально армированных композитов с высокой степенью наполнения.....	61
Ф.Я.Булавс, М.Р.Гурвич. Методика рационального проектирования слоистых армированных пластиков при заданных свойствах их компонент.....	69
В.В.Васильев, А.В.Лопатин. К теории подкрепленных композитных пластин.....	81
А.А.Криканов. Определение толщины композитной оболочки вращения, образованной методом намотки.....	90
Я.А.Браунс. Межслойные касательные напряжения в стеклопластиковых оболочках при выпучивании.....	98