

Министерство высшего и среднего специального
образования Латвийской ССР

Рижский ордена Трудового Красного Знамени
политехнический институт

МЕХАНИКА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ
СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Рига
1982

И.Г.Радиньш, А.В.Дрянс. Деформативные свойства гибридного армированного пластика при продольном сдвиге.....	4
А.М.Скудра, О.В.Сбитнев. Температурная зависимость коэффициента термического расширения армированных пластиков....	12
М.Р.Гурвич. Длительная прочность полимерного связующего при сложном переменном напряженном состоянии.....	25
Ф.Я.Булавс, М.Р.Гурвич, И.Г.Радиньш. Длительная прочность однонаправленно армированных пластиков при комбинированном растягивающем и сдвиговом нагружении.....	33
П.В.Тихомиров. Теоретическое описание объемного разрушения однонаправленного композита при постоянной растягивающей нагрузке.....	42
П.В.Тихомиров. Длительная прочность стеклопластика.....	53
Б.А.Кирулис, М.В.Шемшурин. Методика проектирования оптимальной структуры несущих стержней из углепластика с учетом термического расширения.....	61
Я.А.Браунс. Определение напряжений в стеклопластиковой оболочке при выпучивании во времени по экспериментальной функции прогибов.....	68
Н.С.Азиков, В.В.Васильев. О редуцированном коэффициенте для сжатых ортотропных прямоугольных пластин.....	75
П.А.Моорлат, Г.Г.Портнов, Л.Н.Селезнев. Рисунок укладки и равновесие нити при геодезической хордовой намотке дисков из композитов.....	83
Ю.В.Божов. К проектированию маховиков в форме композиционных оболочек вращения.....	94
Я.В.Аузукалнс, А.А.Бергс. Приближенный расчет конечных перемещений профилированных элементов композитных энергопоглощающих систем.....	102
В.А.Кирулис, Я.В.Аузукалнс. Определение оптимальных параметров профилированных элементов композитных энергопоглощающих систем.....	115