

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР
Рижский ордена Трудового Красного Знамени
политехнический институт им. А.Я.Пельше

М Е Х А Н И К А
КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ
Сборник научных трудов

РИГА - 1984

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
От редколлегии	3
А.В.Юрьянс. Критерий прочности органопластиков при сжатии....	4
Ф.Я.Булавс, М.Р.Гурвич. Нарушение сплошности слоистых армированных пластиков при длительном плоском напряженном состоянии.....	11
Ф.Я.Булавс, М.Р.Гурвич. Влияние структурных параметров на сплошность слоистых армированных пластиков.....	21
А.М.Скудра, А.В.Юрьянс. Определение коэффициента концентрации напряжений гибридного пластика при поперечном нагружении.....	31
И.Г.Жигун, В.В.Таневский. Концентрация напряжений вблизи отверстия в пространственно армированных композитах....	45
А.А.Круклиньш. Структурные критерии прочности тканевых пластиков.....	57
А.А.Круклиньш. Жесткостные характеристики тканевых пластиков.....	75
А.М.Скудра, О.В.Сбитнев. Функция термического расширения армированных пластиков.....	89
В.Д.Барабанов. К проектированию крыла с обшивкой из композиционного материала.....	100
В.В.Васильев, А.А.Криканов. Оптимальное проектирование композитных систем с ограничениями по деформациям.....	109
Э.В.Грве. Напряженное состояние в слоистых композитных средах при изгибе.....	117
Л.Г.Жигун. Перспективы использования стеклопластиков в качестве амортизаторов при забивке железобетонных свай.....	124