

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.А.ЦЕЛЬШЕ

МЕХАНИКА
АРМИРОВАННЫХ ПЛАСТИКОВ

Сборник научных трудов

Рига - 1987

А.А.Скудра. Прочность четырехнаправленно армированных пластиков при осевом нагружении.....	4
В.А.Рац, С.Б.Кравченко, И.В.Малков. О прочности одноплавно армированного пластика в условиях нестациональности технологических параметров его изготовления.....	17
В.А.Рац. О критерии прочности армирующих волокон, находящихся в структуре композита.....	25
А.Е.Колосов, В.В.Клявлин. Детерминирование модели микроструктуры ориентированных композитов.....	32
А.А.Круклиньш, К.К.Калвиш. Свободное кручение стержня из слоистого армированного пластика.....	42
В.В.Новиков, В.П.Николаев, А.В.Суханов, В.А.Лапоткин. Напряженно-деформированное состояние композитного стержня в зоне узла соединения.....	54
В.В.Васильев, В.Н.Пышинов. Метод проектирования изгибаемых балок минимальной массы.....	67
М.Р.Гурвич. Расчет напряженно-деформированного состояния вязкоупругих хордовых маховиков при длительном равномерном вращении.....	76
М.Р.Гурвич. Влияние структуры строения на напряженно-деформированное и предельное состояния хордовых маховиков из армированных пластиков.....	86
Е.Л.Демьянушко. Напряженное состояние композитных лопаток турбомашин в поле центробежных сил.....	97
У.Э.Сунтаж, К.А.Роценс, Я.Я.Даубе. Деформативные характеристики древесно-стружечных плит в зависимости от их плотности.....	104
Я.Я.Ратениекс, К.А.Роценс, Д.Я.Либерте. Изменение модулей упругости и сдвига древесно-стружечных плит при постоянной нагрузке.....	110