

Министерство высшего и среднего специального  
образования Латвийской ССР

МЕХАНИКА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Межвузовский научно-технический сборник

Выходит с 1977 года

Рижский политехнический институт

Рига - 1979

|  |     |
|--|-----|
| В.В.Васильев, С.А.Солдатов. Соотношения нелинейной механики композитных материалов .....   | 3   |
| А.М.Скудра, Г.П.Машинская. Упругие характеристики пластиков, армированных тканями .....  | 9   |
| И.Г.Радиньш. Зависимость упругих свойств слоистых пластиков от геометрии их строения ..  | 17  |
| В.С.Стреляев, В.А.Константинов. Инженерный метод определения модуля сдвига и коэффициентов взаимного влияния ориентированных пластиков ..... | 26  |
| А.А.Скудра. Прочность спирально армированных оболочек при растяжении .....   | 33  |
| А.А.Скудра. Прочность спирально армированных оболочек при сжатии и кручении .....  | 48  |
| А.И.Бейль, В.А.Якушин, Л.П.Таирова. Разрушение сжимаемых композитных стержней расслаиванием .....  | 59  |
| А.М.Скудра, А.Н.Шмаров. Изучение процесса разрушения хаотически армированного стекла пластика с помощью имитационного моделирования ...      | 65  |
| Г.Г.Соселил. Диаграммы предельных амплитуд стеклопластиков..   | 72  |
| Н.П.Жмудь, В.Л.Кулаков, Г.Г.Портнов. Метод оценки свойств материалов для толстостенных намоточных изделий (колец, труб, маховиков) ...       | 78  |
| Н.И.Войтков. Оптимальное проектирование пластин из композитных материалов, работающих на устойчивость ..                                     | 86  |
| Н.Н.Колеров. Несущая способность и оптимальная конструктивная форма комбинированных баллонов давления .....                                  | 95  |
| В.А.Кирулис, М.В.Шемшурин. Оптимальное проектирование несущей теплоизолирующей оболочки из пластика .....                                    | 102 |
| Я.В.Аузукалнс, А.А.Бергс. Влияние среды на конечные перемещения сжатого стержня .....  | 110 |
| А.М.Скудра, Я.П.Озолс. Упругие характеристики гибридных композитов, армированных прямыми волокнами .....                                     | 118 |