

Содержание

<i>Вниманию авторов</i>	4
Я.С. Карпов, Т.А. Литвинова, В.Н. Павленко. Моделирование напряженно-деформированного состояния стрингерных панелей из композиционных материалов.....	7
С.А. Халилов, О.В. Макаров, С.И. Весельский. Исследование влияния параметров подкрепления на напряженное состояние панели, вызванное локальными нагрузками. Сообщение 2.....	15
П.А. Фомичев, Т.С. Бойко. Анализ допускаемых напряжений для регулярных зон крыла и различных схем турбулентности атмосферы.....	23
В.М. Рябченко. Об учёте ограничений на прогибы при оптимизации фюзеляжных несущих конструкций.....	33
М. Жаркан (Mohammed R Gharkan). Определение прочностных свойств слоистого композиционного материала, армированного трансверсальными стержнями.....	44
Л.В. Смозюк. Исследование влияния параметров расслоения на несущую способность панелей из композиционных материалов.....	58
А.В. Чесноков. Определение эффективных характеристик стержней для автоматизированной сборки армирующих каркасов.....	68
С.М. Пургина. Подогреваемая формообразующая оснастка регламентированного качества для изготовления композиционных изделий.....	74
М.П. Львов. Интерполяция нелинейной части диаграммы деформирования конструкционных материалов.....	79
А.Г. Николаев, Е.М. Орлов. Осесимметричная краевая задача теории упругости о действии сосредоточенной силы на трансверсально изотропное полупространство с неподвижным основанием в виде двуполостного гиперболоида вращения.....	83
В.И. Рябков, Н.Н. Мельник, В.В. Утенкова. Определение площади хвостового оперения на этапе предварительного проектирования с учетом формы крыла самолета транспортной категории....	90
Н.М. Дронь, А.И. Кондратьев, П.Г. Хорольский, Л.Г. Дубовик. Оценка характеристик космических мусоросборщиков, выводимых на требуемую орбиту непосредственно ракетами-носителями.....	100
В.И. Мощенок, Н.А. Лалазарова, М.М. Ляховицкий, И.Е. Кухарева, В.А. Скрыпников. Современные методики определения макро-, микро- и нанотвердости материалов.....	104
В.М. Стадниченко. Диагностика процессов изнашивания frictionных узлов трансмиссий авиационных ГТД методом акустической эмиссии.....	108
А.И. Соловьев, В.Т. Фесенко, В.В. Хоменко, В.В. Цымбалюк. Упругая деформация пластинки, ослабленной двумя круговыми отверстиями и двумя прямолинейными разрезами.....	118
<i>Рефераты</i>	127