

Содержание

<i>Вниманию авторов</i>	4
Коваленко В.А. Анализ и нормирование дефектов локального нарушения сплошности, возникающих в производстве изделий авиакосмической техники из полимерных композиционных материалов.....	7
Гагауз П.М. Необходимые условия оптимальности структуры композиционного материала в континуальной постановке задачи оптимального армирования при ограничениях по прочности.....	23
Кондратьев А.В. Анализ напряженно-деформированного состояния панели солнечной батареи при ее акустическом нагружении.....	30
Гагауз Ф.М. Исследование напряженно-деформированного состояния композитных оболочек в зоне законцовок.....	39
Решетникова Р.Ю. Анализ напряженного состояния болтовых соединений, нагруженных растяжением-сжатием и местным изгибом....	50
Вамболь А.А. Особенности технологии изготовления законцовок с продольными элементами в соединении «металл-композит».....	62
Смоленко А.Г. Комплексный подход к определению эффективного коэффициента теплопроводности сотового заполнителя.....	67
Черных А.А. Изменение максимальной и минимальной деформаций на диаграммах циклического деформирования алюминиевого сплава Д16АТ при регулярном нагружении.....	83
Куреннов С.С. Уточненная методика экспериментального определения податливости соединительного слоя в односрезном клеевом соединении.....	89
Третьяков А.С. Амплитуда остаточной деформации при циклическом нагружении в условиях неоднородного поля напряжений. Сообщение 1. Усталостные испытания образцов из сплава Д16АТ растяжением-сжатием и местным изгибом.....	97
Гаврилко В.В., Коваленко В.А., Кондратьев А.В., Потапов А.М. Разработка макетного образца и технологии изготовления тестовой панели солнечной батареи космического аппарата.....	110
Божко Д.В. Использование поточной формы организации производства при сборке авиационных конструкций.....	118
Цибаньов Г.В., Марчук В.Є., Духота О.І., Градиський Ю.О. Фретинг-утома сталі 30ХГСА з дискретно-структурованою лунковою поверхнею.....	124
<i>Рефераты</i>	128
<i>Сведения об авторах</i>	141