

Содержание

<i>Вниманию авторов</i>	4
Ф.М. Гагауз, А.В. Гайдачук, В.Е. Гайдачук, Я.С. Карпов, В.В. Кириченко, А.В. Кондратьев. Научное обеспечение проектирования и производства конструкций авиакосмической техники из полимерных композиционных материалов. Сообщение 2.....	7
А.З. Двейрин, С.П. Кривенда. Испытание на смятие слоистых пластиков.....	20
О.Л. Лемко, В.В. Сухов. Математическая модель формирования аэродинамического облика летательного аппарата по критерию максимального аэродинамического качества.....	29
И.В. Лялюхина. Проектирование балки из композитов при нескольких расчетных случаях нагружения.....	38
Е.В. Омельченко. Приведенные пределы прочности квазиоднородного композиционного материала с трубчатыми элементами и обшивками	49
В.А. Сало, П.И. Литовченко, И.В. Чижиков. Напряженно-деформированное состояние упругой цилиндрической панели с отверстием.....	63
В.С. Ивановский, О.В. Ивановская. Разработка композитных баллонов высокого давления ($P_{\text{раб}}=30$ МПа) с полимерным лайнером.....	71
В.А. Сало, А.В. Корниенко. Расчет напряженного состояния упругой оболочки с периодической системой круглых отверстий.....	76
С.С. Куреннов. Осреднение температур слоев в двухслойной пластине.....	83
М.В. Амброжевич, В.А. Середа. Газотермодинамическая модель ракетного двигателя твердого топлива	88
В.В. Остапчук, Н.И. Семишов. Влияние термической обработки на склонность к межкристаллитной коррозии деформируемых алюминиевых сплавов	96
В.И. Мощенок, Н.А. Лалазарова, Е.Г. Попова, И.Е. Кухарева. Определение нанотвердости материалов с использованием различных методов анализа кривой индентивания	102
В.Ю. Силевич. Моделирование процесса вынужденных колебаний лепесткового клапана пульсирующего воздушно-реактивного двигателя.....	108
<i>Рефераты</i>	119