Содержание

Вниманию авторов…….....….....……..……..… 4
Гагауз П.М., Гагауз Ф.М., Карпов Я.С., Плотников В.И., Плотников Р.В. Проектирование малогабаритных крыльев из композитов……..…… 7
Коваленко В.А., Кондратьев А.В., Кичка А.А. Исследование температурного напряженно-деформированного состояния композитных панелей при различной степени термонеравновесности их структуры…….. 20
Середа В.А. Оптимизация динамических характеристик катапульты с телескопическим приводом……... 34
Гагауз П.М. О равнопрочных и равнонапряженных структурах композиционных материалов……...… 42
Тараненко И.М. Экспериментальное определение температурных деформаций стержней из композитов под действием внутреннего напряженного состояния…… 52
Вамболь О.О. Визначення товщини поглинаючого шару при вакуум-автоклавному методі формування…… 61
Тихий В.Г., Кондратьев А.В., Смоленко А.Г., Кириченко В.Л. Определение эффективного коэффициента теплопроводности сотового заполнителя методом электротепловой аналогии…… 66
Полатов А.М. Влияние трещины на упругопластическое напряженное состояние волокнистых материалов…….. 77
Вакуленко С.В. Обоснование методики расчета долговечности продольных стыков крыла с учетом контактной передачи усилий……..… 84
Третьяков А.С., Решетникова Р.Ю. Анализ местных напряжений от изгиба, возникающих в монолитных панелях крыльев пассажирских и транспортных самолетов…….…… 96
Кривохатько І.С., Масько О.М., Сухов В.В. Дослідження впливу початкового ступеня турбулентності потоку на аеродинамічні характеристики системи двох профілів…… 107
Соловьев А.И. Краевые задачи теории упругости для ортотропных пластин, ограниченных координатными линиями декартовой и параболической систем координат…… 117
Кручина В.В., Гайдуков В.Ф. Выбор параметров электроразрядных реакторов в устройствах очистки гальванических стоков…… 128
Рефераты……..……..... 135
Сведения об авторах……..... 148