Содержание

Вниманию авторов…….....….....……..…… 5

Карпов Я.С., Головченко Я.О.
Общий подход к проектированию конструктивно-силовой схемы дискретно-опертых агрегатов самолетов из композитов……. 7

Потапов А.М., Коваленко В.А., Малый Л.П., Кондратьев А.В.
Технология изготовления и испытания органопластиковой оболочки комбинированного баллона высокого давления для ракеты-носителя……. 13

Башинський В.Г., Камак Ю.О.
Методика обробки експериментальних даних з метою отримання показників оцінки систем захисту літального апарата…….. 22

Кривохатько І.С.
Аналіз аеродинаміки малого безпілотного літального апарата з телескопічним крилом…… 28

Соловьев А.И.
Краевые задачи теории упругости для ортотропной пластины, ослабленной двумя соосными эллиптическими отверстиями…….. 40

Куреннов С.С., Кузяшева А.А., Поляков А.Г.
Расчет податливости клеевого слоя по собственным частотам колебаний соединения……..... 51

Гирька Ю.В., Загоруйко Д.Е.
Анализ способов актуализации результатов моделирования обтекания летательного аппарата сверхзвуковым потоком…….. 61

Афанасьева О.В., Лалазарова Н.А., Попова Е.Г., Пенкина Н.П.
Лазерная закалка сталей в различном исходном состоянии……. 72

Свет Е.В.
Стационарная задача теплопроводности в трехмерной постановке для многослойных пластин сложной формы…….. 77

Лось А.В.
Анализ усталостных и износовых разрушений в предельно нагруженных узлах самолетных агрегатов……. 86

Рефераты……....…….…..... 93

Сведения об авторах……..... 103