

Содержание

<i>Вниманию авторов</i>	4
А.В. Андреев, Я.С. Карпов. Моделирование упругих и прочностных свойств композитов, армированных плетеными рукавами.....	7
А.В. Кондратьев. Проектирование головных обтекателей ракет-носителей из полимерных композиционных материалов при одно-временном тепловом и силовом воздействиях.....	11
Т.А. Литвинова. Проектирование стрингеров из композиционных материалов.....	23
А.И. Костенко. Многоуровневый алгоритм оптимизации режимов лазерного раскроя заготовок силовых панелей планера самолета в серийном производстве.....	30
С.В. Угримов, А.Н. Шупиков. Обобщенная теория слоистых ортотропных пластин.....	43
И.Ю. Киреев. Методика определения структуры композитного несущего слоя трапециевидного крыла малого удлинения беспилотного летательного аппарата, изготовленного намоткой.....	52
Ф.М. Гагауз, П.М. Гагауз. Моделирование физико-механических характеристик композиционных материалов.....	59
П.Г. Хорольский, Л.Г. Дубовик. Эффективность космических тральщиков при двух способах выведения на орбиту устройств для улавливания космического мусора.....	65
С.Н. Гребенюк, О.П. Мелашенко. Матрица жесткости конечного элемента для тканого композиционного материала.....	70
В.М. Рябченко. Интерпретация дискретной модели тонкостенной несущей конструкции, увязанная с оптимизационным процессом.....	83
А.Г. Николаев, Ю.А. Щербакова. Математический аппарат и приложения обобщенного метода фурье для трансверсально изотропного параболоида со сфероидальной полостью.....	92
А.П. Мельничук. Определение напряженно-деформированного состояния тонкостенных осесимметричных оболочек при импульсном нагружении с использованием систем аналитических вычислений.....	98
Т.В. Рвачева. Одна квадратурная формула на основе обобщенного ряда Тейлора.....	112
И.А. Каленюк. Численное моделирование аэродинамических характеристик сверхкритического профиля MBV A-3.....	116
Г.В. Цибаньов, В.Є. Марчук, В.І. Калініченко, Ю.О. Градиський. Підвищення надійності трибосполучень деталей авіаційної техніки модифікованими дискретними покриттями.....	126
С.С. Куреннов. Численный метод расчета динамических напряжений в клеевом соединении.....	133
В.Н. Кобрин, В.В. Вамболь, А.В. Овчаров, В.Ю. Колосков. Экологические исследования автотранспорта, обслуживающего аэропорты гражданской авиации и эффективность мероприятий по снижению его воздействия на окружающую среду.....	140
В.Ф. Гайдуков, Н.В. Нечипорук, В.В. Кручина, А.Д. Говоренко. Исследование гранулометрического состава порошков, образующихся при электроимпульсном диспергировании.....	148
<i>Рефераты</i>	156