

## Содержание

<i>Вниманию авторов.....</i>	5
<b>Фомичев П.А., Мандзюк С.Ф., Клепцов В.И.</b>	
Уточнение изгибающих моментов по крылу самолета с учетом данных летных измерений.....	7
<b>Гагауз П.М.</b>	
Влияние структурных ограничений в задачах оптимизации композитных конструкций.....	15
<b>Андреев А.В., Демиденко З.Н., Андреева В.А.</b>	
Технологические аспекты применения пленочных связующих при создании конструкций из композиционных материалов пассажирских и транспортных самолетов.....	21
<b>Гаврилко В.В.</b>	
Технологические приемы обработки вспененных материалов для трехслойных конструкций беспилотных сверхлегких летательных аппаратов.....	27
<b>Сушко А.Л.</b>	
Метод расчета обтекания телесной мотогондолы с учетом реактивной струи от двигателя.....	33
<b>Николаев А.Г., Танчик Е.А.</b>	
Распределение напряжений в цилиндрическом образце материала с двумя параллельными цилиндрическими.....	40
<b>Иванова О.А.</b>	
Новый метод нахождения ядра интегрального уравнения в обратной задаче об определении характеристик.....	50
<b>Мощенок В.И., Дощечкина И.В., Лалазарова Н.А., Попова Е.Г., Филиппов А.С., Брага Е.В.</b>	
Современные методы определения химического состава сталей и сплавов на основе цветных металлов.....	56
<b>Лось А.В.</b>	
Моделирование условий взаимодействия основных элементов подвижного узла при кососимметричном его нагружении.....	64

**Сорокин В.Ф., Тернюк И.А., Беловол А.В., Шандыба Е.В.**

Уровни концентрации технологического воздействия  
при механической обработке моноколес компрессоров  
и турбин газотурбинных двигателей..... 73

**Сергеев С.В., Лоза Т.В., Петренко А.П.**

Анализ способов отделочно-упрочняющей обработки поверхности  
деталей ГТД свободным абразивом..... 80

**Колесник В.В., Колесник В.П., Абашин С.Л.**

Формирование многокомпонентных покрытий  
и их воспроизведение..... 89

**Планковский С.И., Мещеряков А.Н., Шипуль О.В., Малашенко В.Л.**

Методика назначения режимов термоимпульсной зачистки  
деталей из термопластов..... 94

**Слюсарь Д.В.**

Локальные характеристики плазмы в инверсном магнетроне  
с газовым анодом, секционированными катодными узлами  
и осевыми потоками плазмы..... 105

*Рефераты*..... 114

*Сведения об авторах*..... 128