

СОДЕРЖАНИЕ

Проектирование летательных аппаратов

Рейнгольд А.Л., Лисейцев Н.К. 3

О концепции перспективного легкого истребителя палубного базирования

Строительная механика и прочность летательных аппаратов

Аитуфьев Б.А., Смиян А.Б. 8

Экспериментальное исследование деформации пластин, дискретно соединенных с цилиндрической оболочкой

Игудисман О.С., Абрамович Х. 11

Потеря устойчивости и закритическое поведение пологих подкрепленных цилиндрических панелей

Михайлов С.А., Коротков Л.В., Неделько Д.В. 15

Анализ результатов расчета статического нагружения трубчатого ползкового шасси вертолета

*Михайлов С.А., Мухаметшин Т.А., Неделько Д.В.,
Дворянкин А.В.* 19

Вопросы комплексного обеспечения безопасности эксплуатации вертолета с учетом фактического расходования его ресурса

Николаев Е.И., Антошкина Е.Н. 23

Исследование применимости и точности математической «полужесткой» нелинейной модели несущего винта вертолета

Фирсанов В.В., Тишков В.В. 30

Упругопластические напряжения оболочки вращения из материала с линейным упрочнением, нагруженной силой в полюсе

Аэро- и газодинамика летательных аппаратов и их двигателей

Хараш Е.В., Ядыкин Ю.В., Абрамович Х. 34

Экспериментальные исследования изгибно-крутильного флаттера модели гибкого крыла среднего относительного удлинения

Проектирование и доводка авиационных и ракетных двигателей

*Горюнов Л.В., Такмовцев В.В., Игнатьев Д.В.,
Ерзинов А.М.* 39

Влияние способа подвода масла на характеристики радиальных подшипников скольжения

Краева Е.М., Краев М.В. 42

Анализ пространственного течения в центробежном колесе высокооборотного насоса

Теория авиационных и ракетных двигателей

Иовлева О.В., Ларионов В.М. 46

Условия максимума амплитуды колебаний газа в камере сгорания типа резонатора Гельмгольца

Клюев Н.И., Мурышкин А.В. 49

Гидродинамическая модель пленочного испарения жидкости на цилиндрической стенке

Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы

Ганеев Ф.А., Ганеев Т.Ф., Уразбахтин И.Р. 52

Синтез электродной системы и моделирование ионно-меточного датчика аэродинамического угла и воздушной скорости

Солдаткин В.М., Солдаткина Е.С. 56

Вихревой датчик аэродинамического угла и истинной воздушной скорости

Технология авиационного производства

Демьяненко Е.Г., Попов И.П. 60

Границы применимости процесса отбортовки для получения тонкостенных конических оболочек

Катаев Ю.П. 63

Построение диаграмм истинных напряжений при пластическом деформировании металлов

Халиулин В.И., Инкин В.А. 66

Расчет технологических параметров при формообразовании Z-гофра из композиционных материалов методом складывания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

Аэро- и газодинамика летательных аппаратов и их двигателей

Фершалов Ю.Я. 71

Методика физического моделирования газодинамических процессов в проточной части турбомашин

Теория авиационных и ракетных двигателей

Седлов А.А., Иванов В.Л. 75

Численное моделирование газодинамики и теплообмена при струйном натекании на поверхность

Перечень статей, 79

опубликованных в журнале «Известия вузов. Авиационная техника» в 2012 году