

Проектирование летательных аппаратов	
<i>Белоусов А.И., Жижкин А.М.</i>	3
Анализ эффективности тепловых труб с фитилями изотропной структуры из материала МР	
<i>Николаев В.Н.</i>	7
Определение параметров систем вентиляции и кондиционирования кабины экипажа и салонов пассажирского самолета	
<i>Сарокваша П.Ю., Шулепов А.И., Тарасов Ю.Л.</i>	11
Размещение контейнера научной аппаратуры на борту космического аппарата при попутном эксперименте	
Строительная механика и прочность летательных аппаратов	
<i>Джабраилов А.Ш., Клочков Ю.В., Николаев А.П.</i>	15
Конечно-элементный расчет оболочек вращения с ветвящимся меридианом	
<i>Мищенко А.В., Немировский Ю.В.</i>	20
Модель ползучести металлов с начальным скачком деформации и функциональными константами материала	
Динамика полета и управление летательными аппаратами	
<i>Гимадиева Т.З.</i>	25
Моделирование десантирования на воду гирлянды спасательных плотов	
<i>Месропян А.В.</i>	27
Особенности коррекции исполнительных гидроприводов органов управления летательных аппаратов	
Аэро- и газодинамика летательных аппаратов и их двигателей	
<i>Надирадзе А.Б., Хартов С.А.</i>	32
Моделирование процесса распыления керамического изолятора стационарного плазменного двигателя	
Проектирование и доводка авиационных и ракетных двигателей	
<i>Агульник А.Б., Онищук И.И., Хтай Т.М.</i>	36
Учет неравномерности температур газа в выходном сечении камер сгорания ГТД при обобщении их характеристик по полноте сгорания топлива	
<i>Гильфанов А.К., Зарипов Т.Ш.</i>	40
Возможности параллельных вычислений при решении задач газовой динамики в среде CFD программы Fluent	
Теория авиационных и ракетных двигателей	
<i>Клюев Н.И., Соловьева Е.А.</i>	44
Метод кольцевого режима течения газожидкостной смеси по вертикальному цилиндрическому каналу	
<i>Мамаев Б.И.</i>	47
Выравнивание температуры газа по радиусу в турбине	
<i>Михеев Н.И., Молочников В.М., Давлетшин И.А., Душина О.А.</i>	50
Моделирование пульсирующих потоков в канале	

Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы

Архипов В.А. 53

Обобщенная математическая модель девиации магнитоинерциального горизонт-компаса

Олаев В.А. 56

Параметрический синтез навигационной системы на базе магнитоинерциального датчика курса

Технология авиационного производства

Левко В.А. 59

Расчет шероховатости поверхности при абразивно-экструзионной обработке на основе модели контактных взаимодействий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

Проектирование летательных аппаратов

*Гайнутдинов В.Г., Гайнутдинова А.В.,
Камалетдинов Н.Н.* 63

Алгоритмы расчета некоторых летных характеристик и проектных параметров сверхлегкого самолета с поршневым двигателем

Строительная механика и прочность летательных аппаратов

Голованов А.И., Митряйкин В.И., Шувалов В.А. 66

Расчет напряженно-деформированного состояния торсиона несущего винта вертолета

Павлов В.В. 70

Напряженное состояние крыла в области скачков крутящего момента

Аэро- и газодинамика летательных аппаратов и их двигателей

Терехин А.А., Сидельников Р.В., Павлюк Ю.С. 72

Численное моделирование обтекания профилей крыла с использованием уравнений невязкого газа

Проектирование и доводка авиационных и ракетных двигателей

*Архипов В.А., Березиков А.П., Жуков А.С.,
Ахмадеев И.Р., Бондарчук С.С.* 75

Лазерная диагностика структуры факела распыла центробежной форсунки

Технология авиационного производства

Боронин К.Н., Душин Н.А. 78

Метод определения количественного содержания водорода в деталях газотурбинных двигателей