

Проектирование летательных аппаратов

Гайнутдинова Т.Ю., Трусфус М.В., Гайнутдинов В.Г. 3

О расчетно-экспериментальных исследованиях при выборе проектных параметров элементов управления планера самолета вертикального взлета и посадки

Строительная механика и прочность летательных аппаратов

Колесников В.И., Коропец П.А., Синютин Е.С. 9

Вибродиагностика зубчатых муфт трансмиссии вертолета

Шлянников В.Н., Яруллин Р.Р., Иштыряков И.С. 15

Оценка долговечности диска компрессора на основе пластического коэффициента интенсивности напряжений

Динамика полета и управление летательными аппаратами

Абдуллина Э.Ю., Ефанов В.Н. 25

Синтез системы управления углом тангажа с каналом ограничения угла атаки

Аверкиев Н.Ф., Богачев С.А., Скрипников А.Н. 33

Возможности использования угломерной навигационной аппаратуры на ракетах космического назначения

Неусыпин К.А., Селезнева М.С. 40

Алгоритмические способы коррекции астроинерциальных систем летательных аппаратов

Аэро- и газодинамика летательных аппаратов и их двигателей

Борисова В.Г., Силантьев В.А. 48

Оптимизация и проектирование несущей системы дозвукового летательного аппарата с целью минимизации индуктивного сопротивления

Клюев Н.И., Поляков К.А. 56

Методы математического моделирования ламинарного двухсредного пограничного слоя на плоской пластине

Мухаметзянов И.Р. 64

Оптимальное управление турбулентным пограничным слоем на проницаемой цилиндрической поверхности в сверхзвуковом потоке газа

Парафесь С.Г., Туркин И.К. 71

Об одном подходе к проектированию системы «руль – привод» с учетом требований аэроупругой устойчивости

Проектирование и доводка авиационных и ракетных двигателей

*Евдокимов О.А., Пиралишвили Ш.А., Емец А.А.,
Веретенников С.В., Элькес А.А.* 78

Экспериментальная отработка вакуумной циркуляционной очистки топливных форсунок авиационного двигателя

Корин И.А., Бульбович Р.В., Пальчиковский В.В., Кустов О.Ю. 83

Оценка азимутальной однородности акустических характеристик звукопоглощающей облицовки авиационного двигателя

Мамаев Б.И. 88

Аэродинамическое исследование сопловых решеток турбины с меридианным раскрытием проточной части

Мингазов Б.Г., Мухаметгалиев Т.Х. 93

Исследование механизма стабилизации пламени в неоднородных по фазе топливовоздушных смесях

*Мурашкин В.В., Бруяка В.А.,
Данильченко А.И., Клебанов Я.М.* 97

Гидродинамические нагрузки подшипников турбонасосных агрегатов жидкостных ракетных двигателей

Роцин В.В. 103

Опытная оценка энергетических затрат в конических роликоподшипниках

Сальников А.В. 109

Оптимизация сварного фрагмента ротора компрессора высокого давления

Самохин В.Ф., Мошков П.А. 117

Исследование шума биротативного винтовентилятора в статических условиях

Футин В.А., Евгеньев С.С. 121

К расчету резонансных режимов работы рабочих колес центробежного компрессора

Теория авиационных и ракетных двигателей

Горелов Ю.Г. 126

3D-исследования теплообмена и гидродинамики в каналах при различном сочетании ребер и овально-траншейных лунок

*Миронов А.А., Исаев С.А., Попов И.А.,
Аксянов Р.А., Скрыпник А.Н.* 134

Повышение эффективности авиационных теплообменных аппаратов

Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы

Волощенко В.Ю., Волощенко А.П., Волощенко Е.В. 141

Гидроаэродром: гидроакустические средства обеспечения взлетно-посадочных и навигационных действий для беспилотных гидросамолетов

Солдаткин В.М., Солдаткин В.В., Никитин А.В. 149

Технология измерения воздушных параметров на борту одновинтового вертолета с помощью неподвижного многофункционального приемника

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

Динамика полета и управление летательными аппаратами

Асланов В.С., Пикалов Р.С., Гунчин Е.Р. 156

Управление сближением двух космических аппаратов с помощью тросовой системы