

Кретов А.С., Чижухин В.Н. 3

Ковалевский М.М., Мехоношин Ю.Г.

К обоснованию выбора способа спасения блоков ракет-носителей

Чинючин Ю.М., Герасимова Е.Д., Желанников А.И. 12

Принципы формирования информационного обеспечения процессов технической эксплуатации воздушных судов

Строительная механика и прочность летательных аппаратов

Суламанидзе А.Г., Шлянников В.Н., Яруллин Р.Р. 18

Обоснование геометрии и условий нагружения имитационной модели диска турбины газотурбинного двигателя

Аэро- и газодинамика летательных аппаратов и их двигателей

Корнев А.В., Амброжевич М.В., Серeda В.А., Мигалин К.В. 27

Методы аэродинамической компенсации аэроупругой дивергенции крыла обратной стреловидности

Морозов В.П. 35

Предварительная оценка мощности силовых установок шасси на воздушной подушке летательных аппаратов

Проектирование и доводка авиационных и ракетных двигателей

Лазуткин Г.В., Бояров К.В., Давыдов Д.П., Варжицкий Л.А. 41

Упругодемпфирующие элементы из МР нового типа для опор трубопроводов авиадвигателей

Попов Г.М., Новикова Ю.Д., Горячкин Е.С., Батурич О.В. 49

Проектирование и доводка пневматического тормозного устройства для испытания газотурбинной установки

Теория авиационных и ракетных двигателей

Гильфанов К.Х., Шакиров Р.А. 57

Нейросетевое моделирование теплогидравлической эффективности перспективных поверхностных интенсификаторов теплообмена

Гончаров Д.А., Пожалоcтин А.А. 66

Исследования осесимметричных колебаний жидкости в цилиндрическом сосуде с пористой перегородкой

Горелов Ю.Г. 72

Теплообмен и гидродинамика потока в моделях вихревых трактов с различным углом клиновидности каналов

Зарубин В.С., Зимин В.Н., Леонов В.В., Зарубин В.С. 81

Нагрев двухслойного теплозащитного покрытия при гиперзвуковом обтекании сферического затупления

Моренко И.В., Ильинков А.В., Хабибуллин И.И., 90

Такмоцев В.В., Щукин А.В.

Физическое и численное моделирование теплоотдачи и обтекания двухполостных диффузорных выемок

Влияние скорости распространения пламени на мощность, расход топлива и коэффициент полезного действия авиационного поршневого двигателя

Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы

Солдаткин В.В., Солдаткин В.М., Деревянкин В.П. 98

Модели сигналов, характеристик и погрешностей осесимметричного многофункционального приемника воздушных давлений аэрометрических систем самолета

Технология авиационного производства

*Константинов Д.Ю., Петрушенко Р.Ю.,
Беззаметнова Д.М., Яшин И.И.* 104

Влияние способа изготовления преформ на механические характеристики углепластика

Юсупов Ж.А. 109

Исследование температур и остаточных напряжений при торцевом врезном шлифовании жаропрочных сплавов

Радиотехника и связь

*Букреев В.Г., Нестеришин М.В., Крючков П.А.,
Журавлев А.В., Балашов С.В.* 115

Деградация нерадиационной природы энергетических характеристик солнечных батарей космических аппаратов на средневысоких круговых орбитах

Соколов С.В., Погорелов В.А., Шаталов А.Б. 124

Общее решение задачи нелинейной фильтрации параметров ориентации антенного комплекса по инерциальным измерениям

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

Авиационная техника

Швецов А.В., Швецова С.В. 133

Управление маршрутом беспилотного летательного аппарата

Проектирование и доводка авиационных и ракетных двигателей

Абдуллах Б.Н., Варсегов В.Л., Лиманский А.С. 136

Влияние геометрии рабочего колеса на эффективность работы центробежного компрессора малоразмерного турбореактивного двигателя

Кишалов А.Е., Липатов В.Д., Соловьев П.В. 141

Моделирование камер сгорания современных турбореактивных двухконтурных двигателей с форсажной камерой и смешением потоков и наземных энергоустановок при помощи экспертной системы

Технология авиационного производства

Ахмедьянова Г.Ф., Пищухин А.М. 146

Гибридная интеллектуализация системы управления авиационным производством

Ястребов Д.В., Згуральская Е.Н., Егорычев Д.В. 151

Информационная система, оптимизирующая процесс проектирования тары для перевозок узлов и панелей авиационных изделий

Радиотехника и связь

Волощенко В.Ю., Волощенко А.П., Волощенко Е.В. 155

Гидроаэродром: многочастотный гидроакустический волнограф для измерения гидроусловий на акватории