

Авиационная техника*Колычев А.В., Керножицкий В.А., Чернышов М.В.* 3

Оценка предельного термоэмиссионного охлаждения высокоскоростных летательных аппаратов

**Строительная механика
и прочность летательных аппаратов***Виноградов Ю.И., Маслов А.И., Меньков Г.Б.* 9

Методика уменьшения напряжений в конической оболочке радиопрозрачного обтекателя головной части летательного аппарата

Кретов А.С., Шатаев П.А. 17

К оценке массы фюзеляжа самолета при переходе на композиционные материалы

Митряйкин В.И., Беззаметнов О.Н., Кротова Е.В. 27

Исследование прочности композиционных материалов с ударными повреждениями

**Динамика полета
и управление летательными аппаратами***Арувелли С.В., Долгов О.С.* 34

Способ увеличения дальности полета электрических самолетов за счет уменьшения массы во время полета

**Аэро- и газодинамика летательных аппаратов
и их двигателей***Гараев К.Г., Мухаметзянов И.Р.* 42

К теории оптимально управляемого пограничного слоя на проницаемых поверхностях при различных режимах течения

Калугин В.Т., Слободянюк Д.М. 53

Численное определение аэродинамических характеристик возвращаемого аппарата и лобового теплозащитного экрана при его отделении с учетом взаимного интерференционного влияния

**Проектирование и доводка авиационных
и ракетных двигателей***Балякин В.Б.* 61

Проблемы и перспективы использования дроссельных демпферов в опорах роторов авиационных двигателей

Виноградов В.А., Комратов Д.В., Чирков А.Ю. 65

Управление течением на основе сверхвысокочастотного разряда в диффузорном канале

Равикович Ю.А., Ермилов Ю.И., Холобцев Д.П. 71

Методика и результаты экспериментальных исследований определения несущей способности радиальных лепестковых газодинамических подшипников

Теория авиационных и ракетных двигателей*Горелов Ю.Г.* 77

Расчетное исследование теплообмена и гидродинамики потока в моделях вихревых трактов с несимметрично пересекающимися каналами

Исследование особенностей стабилизации пламени на сверхзвуковых струях газообразного топлива

Мингазов Б.Г., Бакланов А.В. 91

Стабилизация пламени и расчет срывных характеристик камер сгорания газотурбинных двигателей

Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы

Ефремова Е.С., Солдаткин В.М. 97

Модели сигналов, алгоритмов и погрешностей измерительных каналов системы воздушных сигналов на основе вихревого метода

Технология авиационного производства

Афанасьев А.С., Вященко Ю.Л., Иванов К.М., Матвеев С.А. 104

Обеспечение контракта жизненного цикла изделий авиационной техники

Хаймович И.Н. 110

Автоматизированное проектирование штамповой оснастки крупногабаритных деталей авиационного профиля из алюминиевых сплавов

Халиулин В.И., Петрунина Е.С., Беззаметнова Д.М. 117

О конструктивно-технологических решениях стержневых наполнителей из композитов для многослойных панелей

Радиотехника и связь

Булат П.В., Ухов А.А., Волобуев И.А., Шаповалов С.В., Ли Р.В. 127

Беспроводное устройство сбора данных с применением радиочастотной системы сбора энергии для воздушных судов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

Динамика полета и управление летательными аппаратами

Гайнутдинова Т.Ю., Гайнутдинова А.В., Трусфус М.В., Гайнутдинов В.Г. 134

Модель формирования стаи для автономных летательных аппаратов

Дембицкий Н.Л. 139

Встроенные устройства распределенной сети взаимодействующих агрегатов летательного аппарата

Теория авиационных и ракетных двигателей

Афанасьев А.Ю., Петров А.А., Алмакки А.Н.Д., Зайнуллин А.А. 144

Анализ авиационных машин переменного тока с повышенными значениями энергетических характеристик

Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы

Степнова Е.И., Киселев С.К. 149

Адаптация отображения пилотажно-навигационной информации на экране многофункционального индикатора приборной доски воздушного судна

Технология авиационного производства

Ястребов Д.В., Згуральская Е.Н. 155

Контроль и диагностика утилизации углепластиков радиоволновым и тепловым методами