

№ 1

- Адгамов Р.И., Дмитриев С.В., Хайруллин А.Х.** Автоматизированные испытания в системе управления качеством авиационных двигателей.
- Антуфьев Б.А.** Дивергенция пластины, дискретно подкрепленной системой ребер.
- Богомолов Е.Н., Орешкина М.Н.** Об энергетической эффективности воздушной турбины системы охлаждения лопаток.
- Валитов Р.А.** Определение оптимальных параметров движущейся стенки на крыловом профиле.
- Гарипов М.Д., Сакулин Р.Ю., Гарипов К.Н., Зиннатуллин Р.Ф.** Исследование сгорания обводненного этанола в поршневом ДВС.
- Григорьева О.В., Зарипов Ш.Х.** Инерционное осаждение взвешенных частиц при обтекании пористого цилиндра.
- Ефанов В.Н., Муфаззалов Д.Ф.** Синтез робастного автопилота.
- Клочков Ю.В., Николаев А.П., Вахнина О.В., Маловичко Р.И.** Анализ напряженно-деформированного состояния оболочек вращения на основе треугольного элемента дискретизации с множителями Лагранжа.
- Коровин Е.М., Лунев А.Н., Царева В.В.** Оптимизация процессов обработки деталей на станках с ЧПУ по экономическим критериям.
- Кузнецова Е.Л., Колесник С.А.** Моделирование тепломассопереноса в композиционных теплозащитных материалах в условиях высоких температур.
- Макаева Р.Х., Каримов А.Х., Царева А.М., Фатыхова Э.Р.** Экспериментально-теоретические исследования вибрационных характеристик рабочей лопатки компрессора ГТД.
- Михеев С.Ю., Шкарбан И.И., Рыжов Ю.А., Хартов С.А., Горшков М.М., Марков Р.П.** Получение твердотельных наномембран с использованием ионно-плазменного воздействия.
- Никитин А.В., Солдаткин В.В.** Стартовая система измерения малых воздушных скоростей одновинтового вертолета.
- Павлов В.А., Павлов В.В.** Дисковое крыло как решение «вечных» проблем несущего винта.
- Панченко В.И., Бикбулатов Р.Р.** Расчет идеального увеличителя тяги.
- Протасова Н.А.** Особенности структурной регенерации монокристаллических лопаток турбины после высокотемпературных обработок.
- Тукмаков А.Л., Тонконог В.Г., Коченков А.Г., Кусюмов С.А.** Моделирование низконапорного течения воды через сопло Лаваля с учетом парообразования на основе односкоростной двухтемпературной модели двухфазного течения.

№ 2

- Будилов В.В., Киреев Р.М., Ягафаров И.И.** Оценка точности деталей ГТД при ионно-плазменном нанесении покрытий.
- Данилаев М.П., Михайлов С.А., Польский Ю.Е., Файзуллин К.В.** Сопоставительный анализ камер смешения двух многофазных потоков противоположно заряженных частиц.
- Демин В.Ю., Юргенсон С.А.** Концепция выбора основных параметров легкого самолета с учетом требований современного российского рынка.
- Емалетдинова Л.Ю., Ляшева С.А., Шлеймович М.П.** Вейвлет-фильтрация измерительной информации в системе управления беспилотным летательным аппаратом.
- Жерехов В.В., Ледянкина О.А.** Экспериментальные исследования влияния свободных границ потока на аэродинамические характеристики крупномасштабных моделей без механизации.
- Катаев Ю.П.** Теоретическое определение параметров процесса дробеударной обработки.
- Кирсанов Ю.А., Иванова Е.И.** Инженерная методика оценки геометрических параметров высокопористого ячеистого материала.
- Комков В.А., Василевский В.В., Королев В.Ф., Мозговой Ю.В.** Проектно-конструкторский облик автоматизированной системы вибропрочностных испытаний изделий авиационной и космической техники.
- Коровин Е.М., Валиев Р.Х.** Оптимизация режимов многоинструментальных операций для станков с ЧПУ.
- Кретов А.С., Ванг Чжицзинь.** Формализация решения задачи термоупругости для конструкций ЛА.
- Лисс А.Ю.** Приближенная методика учета концевых вихрей при расчете несущего винта вертолета.
- Метрикин В.С., Пейсель М.А.** К расчету колебаний колеса основной опоры ЛА с учетом сил торможения.
- Михайлов С.А., Неделько Д.В.** Современный подход к расчетно-методическому и экспериментальному обеспечению безопасности выполнения авторотационной посадки вертолета с ползковым типом шасси.
- Наумов О.Н.** Статистический анализ вращательного движения легкой спускаемой капсулы при разворачивании космической тросовой системы.
- Пиралишвили Ш.А., Иванов Р.И.** Расчетно-экспериментальное исследование смесеобразования в вихревом смесителе.
- Солдаткин В.М., Архипов А.А., Олаев В.А., Углов А.А.** Стартовая система предупреждения критических режимов одновинтового вертолета.
- Сыздыков Е.К., Гайнутдинова А.В., Крикун К.Г.** О разработке алгоритмов системы управления малоразмерным беспилотным летательным аппаратом комбинированной схемы – конвертопланом.
- Ярыгина М.В., Попов Ю.И.** Формирование весовой формулы складного крыла.

- Гаркушенко В.И., Безбразов М.В., Баракос Дж.** Синтез корректирующего закона управления для повышения качества стабилизации вертолета.
- Грумондз В.Т., Полищук М.А., Черторыжская С.С., Кривогуз А.С.** Синтез системы управления малого беспилотного планирующего ЛА с крылом большого удлинения.
- Дербенев С.А., Осадчая Д.М.** Исследование чувствительности системы управления креном к понижению ее порядка методом инфинитезимального преобразования.
- Деревянкин В.П., Кузнецов О.И., Солдаткин В.М.** Особенности системы предупреждения критических режимов полета вертолета.
- Евгеньев С.С., Футин В.А., Зубринкин А.В.** Радиальное распределение давления в боковых зазорах полуоткрытого осерадиального рабочего колеса центробежного компрессора.
- Киаука М.Ю., Пономарев И.М., Сафин И.Ш.** Аналитические зависимости для определения теплопроводности многослойных панелей со складчатым наполнителем.
- Колесник С.А., Кузнецова Е.Л.** Моделирование сопряженного теплопереноса в условиях аэрогазодинамического нагрева анизотропных затупленных носовых частей гиперзвуковых летательных аппаратов.
- Коровин Е.М.** Оптимальное управление режимами на станках с ЧПУ.
- Кусюмов А.Н., Романова Е.В., Батраков А.С., Нурмухаметов Р.Р., Баракос Дж.** Моделирование обтекания неподвижного кругового цилиндра с учетом ламинарно-турбулентного перехода.
- Мамаев Б.И., Алексахин И.Е.** О коррекции профилей в периферийных сечениях необандаженной рабочей лопасти турбины.
- Михайлов С.А., Неделько Д.В.** К вопросу о нормировании внешних нагрузок на вертолет с ползковым типом шасси для посадочных случаев нагружения.
- Михайлов С.А., Неделько Д.В., Коротков Л.В., Алимов С.А.** Верификация математической модели динамического нагружения в квазистатической постановке трубчатого ползкового шасси вертолета по результатам копроовых испытаний.
- Моисеев В.С., Гушина Д.С., Шафигуллин Р.Р.** Рациональное размещение и выбор количества информационных беспилотных авиационных комплексов для непрерывного мониторинга крупных территорий.
- Моисеев К.А., Машков Р.С.** К оценке воздействия подвижной распределенной нагрузки на динамическое поведение круговых многослойных цилиндрических оболочек.
- Олимпиев В.В., Мирзоев Б.Г.** Простая модель теплообмена и трения в каналах со спиральными пристенными завихрителями потока.
- Паймушин В.Н., Закиров И.И., Карпиков Ю.А.** Теоретико-экспериментальный метод определения механических характеристик наполнителя складчатой структуры в виде Z-гофра. Теоретические основы и сжатие наполнителя в поперечном направлении.
- Погорелов В.А., Чуб Е.Г., Яковлев К.Ю.** Модель движения некорректируемой гиросtabilизированной платформы в параметрах Родрига – Гамильтона.

- Антуфьев Б.А., Смиян А.Б.** Экспериментальное исследование деформации пластин, дискретно соединенных с цилиндрической оболочкой.
- Ганеев Ф.А., Ганеев Т.Ф., Уразбахтин И.Р.** Синтез электродной системы и моделирование ионно-меточного датчика аэродинамического угла и воздушной скорости.
- Горюнов Л.В., Такмовцев В.В., Игнатьев Д.В., Ерзиков А.М.** Влияние способа подвода масла на характеристики радиальных подшипников скольжения.
- Демьяненко Е.Г., Попов И.П.** Границы применимости процесса отбортовки для получения тонкостенных конических оболочек.
- Игудисман О.С., Абрамович Х.** Потеря устойчивости и закритическое поведение пологих подкрепленных цилиндрических панелей.
- Иовлева О.В., Ларионов В.М.** Условия максимума амплитуды колебаний газа в камере сгорания типа резонатора Гельмгольца.
- Катаев Ю.П.** Построение диаграмм истинных напряжений при пластическом деформировании металлов.
- Клюев Н.И., Мурышкин А.В.** Гидродинамическая модель пленочного испарения жидкости на цилиндрической стенке.
- Краева Е.М., Краев М.В.** Анализ пространственного течения в центробежном колесе высокооборотного насоса.
- Михайлов С.А., Коротков Л.В., Неделько Д.В.** Анализ результатов расчета статического нагружения трубчатого ползкового шасси вертолета.
- Михайлов С.А., Мухаметшин Т.А., Неделько Д.В., Дворянкин А.В.** Вопросы комплексного обеспечения безопасности эксплуатации вертолета с учетом фактического расходования его ресурса.
- Николаев Е.И., Антошкина Е.Н.** Исследование применимости и точности математической «полужесткой» нелинейной модели несущего винта вертолета.
- Рейнгольд А.Л., Лисейцев Н.К.** О концепции перспективного легкого истребителя палубного базирования.
- Седлов А.А., Иванов В.Л.** Численное моделирование газодинамики и теплообмена при струйном натекании на поверхность.
- Солдаткин В.М., Солдаткина Е.С.** Вихревой датчик аэродинамического угла и истинной воздушной скорости.
- Фершалов Ю.Я.** Методика физического моделирования газодинамических процессов в проточной части турбомашин.
- Фирсанов В.В., Тишков В.В.** Упругопластические напряжения оболочки вращения из материала с линейным упрочнением, нагруженной силой в полюсе.
- Халиулли В.И., Инкин В.А.** Расчет технологических параметров при формообразовании Z-гофра из композиционных материалов методом складывания.
- Хараш Е.В., Ядыкин Ю.В., Абрамович Х.** Экспериментальные исследования изгибно-крутильного флаттера модели гибкого крыла среднего относительного удлинения.