

ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ

Труды Военно-воздушной инженерной академии
имени профессора Н.Е. Жуковского

СЕРИЯ: Перспективы развития пилотируемых и беспилотных летательных аппаратов

- Факультету летательных аппаратов военно-воздушной инженерной академии имени профессора Н.Е. Жуковского 85 лет. **Федоров Р.М.** 5
- Анализ летных характеристик и оценка боевых возможностей истребителя пятого поколения F-22A.
Левицкий С.В. 10
- Анализ летных характеристик и оценка боевых возможностей истребителя-бомбардировщика пятого поколения F-35.
Левицкий С.В. 19
- Обоснование критериев выбора рациональных технических решений при формировании технического облика истребителя.
Барковский В.И., Вольнов И.И., Карасев А.Г. 26
- Метод моделирования движения самолета на закритических углах атаки. **Радченко М.И.** 33
- Исследование характеристик аэроупругой устойчивости элементов летательных аппаратов при отрывном обтекании рулевых поверхностей. **Овчинников В.В.** 38
- Исследование аэродинамических характеристик разрезного крыла при отрывном обтекании.
Овчинников В.В. 43
- Возможность применения модифицированных квадратурных формул метода дискретных особенностей к решению задач аэроупругости.
Матвиенко С.В., Овчинников В.В., Попов В.М. 46
- Подход к расчетному определению выхода дисперсного углерода в метано-кислородном газогенераторе ракетного двигателя.
Исаев А.В., Разносчиков В.В. 52
- Исследования процессов окисления топлив для авиационных газотурбинных двигателей в условиях двухфазной замкнутой системы.
Кишкилев Г.Н., Астафьев В.А., Исаев А.В. 56

Метод оценки коррозионной активности реактивных топлив при повышенных температурах. <i>Сузиков В.В., Шишаев С.В., Кузнецов А.А.</i>	62
Разработка математической модели по выбору рационального состава диффузионного слоя комбинированных покрытий для лопаток турбины ГТД. <i>Самойленко В.М.</i>	65
Модернизация прибора ИВР-1. <i>Кочаров Э.А.</i>	68
Энергосберегающая технология контроля прижогов титановых лопаток компрессоров газотурбинных двигателей по флюктуациям работы выхода электрона. <i>Кочаров Э.А., Олешко В.С.</i>	73
Компьютеризация дисциплины «Начертательная геометрия. Инженерная графика». <i>Коломейцев А.К.</i>	77
Прогнозирование движения маневренного самолета в задаче повышения противоперегрузочной защиты летчика. <i>Апрельский Е.Н., Воробьев В.В., Куренков А.С., Чернуха В.Н.</i>	82
Сведения об авторах	87

Оценка конструктивных изменений геометрии дисков турбины в зоне концентрации напряжений. <i>Шлянников В.Н., Яруллин Р.Р.</i>	89
Structural Changes Evaluation of Turbine Disks Geometry for Stress Concentration Zone. <i>Shlyannikov V.N., Yarullin R.R.</i>	93

Роль знаний при управлении инновационным процессом в промышленных холдингах. <i>Дмитриева С.И.</i>	94
The Knowledge Role in the Management of the Innovation Process in Holding Companies. <i>Dmitrieva S.I.</i>	96