

## СОДЕРЖАНИЕ

**Интегрированные технологии в проектировании и конструировании**

А. Г. Гребеников, А. М. Гуменный, С. М. Ерёменко, А. А. Соболев, П. Н. Соляник. Особенности аэродинамических характеристик крыла обратной стреловидности. . . . .	5
А. Г. Гребеников, А. К. Мялица, А. М. Гуменный, В. М. Андрющенко, А. С. Чумак, Л. Ю. Буйвал, С. С. Капустин. Влияние типа заклепок на герметичность образцов заклепочных соединений пластин с заполненными незагруженными отверстиями . . . . .	21
В.П. Герасименко, А.В. Грищенко. О формировании облика ГТД и У перспективных схем. . . . .	30
О.М. Масько. Формування масово-енергетичних параметрів безпілотного літального апарату контейнерного старту класу «міні» . . . . .	36
П.М. Орловський, В.М. Денищук. Аналіз проблем забезпечення безпеки льотної експлуатації вертольотів при транспортуванні вантажів на зовнішній підвісці. . . . .	45
А.В. Погудин, С.В. Губин. Обзор характеристик и методов создания группировки малых космических аппаратов. . . . .	57

**Интегрированные технологии в производстве**

А. С. Бычков, А. А. Коцюба, В. Ю. Потягов. Исследование износостойких покрытий на основе карбида вольфрама, наносимых высокоскоростным газопламенным методом HVOF для деталей авиационного назначения. . .	68
Б.В. Лупкин, О.В. Мамлюк, А.А. Пинчук. Эффективность применения поверхностного деформирования в авиастроении. . . . .	79
Д.А.Брега, С.И. Планковский, Е.В. Цегельник, А.М. Алкиб. Исследование влияния эмиссионных свойств катода на режим привязки электрической дуги. . . . .	92
О.О. Поліщук, М.В. Пономарьова, О.О. Гайдайчук. Визначення якості покриттів металічних поверхонь із застосуванням акрилових емалей. . . . .	101
А.А. Бабушкин, И.Б. Сироджа, А.И. Бабушкин. Система компьютерной поддержки принятия решений при проектировании сборочных приспособлений в самолетостроении. . . . .	109
Г. И. Костюк, Ю. А. Сысоев, О. М. Мелкозерова. Научные основы создания высокоэнтропийных нитридных, карбидных, боридных и оксидных нанопокровов на твёрдом сплаве Т12А. . . . .	121

**Интегрированные технологии в инженерном анализе**

С.Б. Кочук, В.А. Яценко. Новые возможности экспериментальной установки «Аэродинамическая труба» . . . . .	132
---	-----

А.М. Суббота, Н.В. Ворошилова. Повышение точности системы управления зенитной ракеты. . . . .	141
А.М. Суббота, В. Г. Джулгаков, А. Е. Басова. Применение нечеткого регулятора для повышения качества системы управления КЛА на базе двигателей-маховиков, включенных по дифференциальной схеме. . . . .	149
М.А. Чумак. Система автоматичного топографічного регулювання швидкості автомобіля . . . . .	158
В.А. Урбанович, Е.А.Червоная, И. Н. Шепель. Метод расчета характеристик общего напряженно деформированного состояния ползкового шасси вертолета при его посадке на авторотации. . . . .	163
<b>Информационные технологии</b>	
Ю.В. Бабенко. Критерии поддержки принятия решений в процедуре оценивания эффективности модификаций самолетов транспортной категории. . . . .	173
С.К. Гарбуз. Ціннісний підхід в управлінні зацікавленими сторонами програм надання нових освітніх послуг ВНЗ. . . . .	179
П.В. Калмыков, С.А. Коба, И.В. Вайленко. Метод распределения страховых ресурсов с учетом влияния факторов риска. . . . .	187
В.А. Попов, Ю.А. Белоконь, О.Н. Макаренко. Анализ эффективности функционирования электротранспортного предприятия. . . . .	192
Ю.В. Волков. Особливості проведення дистанційного діагностування технічного стану в системі інформаційного забезпечення життєвого циклу транспортного засобу. . . . .	204
М.С. Мазорчук, В.С. Добряк, А.Р. Кочура. Технология адаптивного тестирования в среде R. . . . .	215
Н. Ю. Носова, О. В. Малеева, А. С. Губка. Метод оценки квалификации технического персонала проекта на основе многокритериальной модели и кластерного анализа. . . . .	231
Требования к оформлению статей в тематический сборник научных трудов Национального аэрокосмического университета им. Н.Е. Жуковского «ХАИ» «Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии» . . . . .	239

За достоверность информации ответственность несет автор.

При перепечатывании материалов сборника ссылка на «Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии» обязательна