

СОДЕРЖАНИЕ

А.В. Лось. Основные положения метода обеспечения долговечности подвижных самолетных узлов в условиях кососимметричного нагружения .	5
А.А. Редько. Выбор в первом приближении конструктивно-силовой схемы крыла на этапе эскизного проектирования	13
Д.В. Тиняков. Анализ особенностей геометрических параметров крыльев по виду в плане современных самолетов транспортной категории	21
А. И. Рыженко, Р. Ю. Цуканов. Профилирование дозвуковых воздухозаборников двухконтурных турбореактивных двигателей	29
В.А. Захаренко. Обтекание решетки профилей при больших и малых углах атаки	36
В.Г. Жила. Енергетичний смисл індуктивного опору несучої поверхні	42
Ю.А. Щербакова. Равновесие круговой пластины, ослабленной несимметричным диаметральной разрезом	47
Я. С. Карпов, В. В. Гаврилко, А. А. Вамболь. Получение сверхлегкого армирующего материала на основе углеродного ровинга	54
Е.А. Фролов, И.В. Манаенков, О.Г. Носенко. Аналитическое исследование параметров точности вытяжных операций пневмоударной штамповки . . .	62
В. Е. Гайдачук, М. Е. Харченко, А. Ф. Санин. Анализ создания терморазмеростабильных конструкций космического назначения из углерод-углеродных композиционных материалов	71
Ю.А. Сысоев. Тепловой режим катодов технологических источников плазмы с различным типом охлаждения	80
О.В. Шипуль, Е.В. Цегельник, В.Л. Малашенко, С.А. Красовский. Расчет тепловых потоков при термоимпульсной обработке с форкамерно-факельным поджогом	89
А. С. Чубенко, В. Н. Кобрин, В. В. Вамболь. Экологически чистая утилизация отходов жизнедеятельности	98
К.В. Головань. Анализ этапов разработки экспертных систем на основе высокоуровневых знаниеориентированных моделей	103
С. А. Смусенок, А. В. Трубилко, А.А. Фурманов. Анализ способов представления иерархических структур в реляционных базах данных с использованием стресс-тестов	107

М.С. Мельников, В.Е. Зайцев. Кодирование авиационных деталей из трубчатых заготовок и его применение в системах автоматизированного проектирования	112
В. К. Волосюк, Е. А. Аксёнов. Синтез оптимального алгоритма оценки относительного сдвига лазерных спекл-изображений шероховатой поверхности	117
Н.В. Нечипорук, О.В. Соловьев, С.М. Еременко, Н.В. Кобрина, О.А. Трухмаев. Теоретические исследования процессов распыления химических или биологически активных компонентов в целях защиты окружающей среды с использованием БПЛА	134
Требования к оформлению статей в тематический сборник научных трудов Национального аэрокосмического университета им. Н.Е. Жуковского «ХАИ» «Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии»	141

За достоверность информации несет ответственность автор.

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