

СОДЕРЖАНИЕ

Л.Ю. Буйвал, А.В. Каламбет, Р.В. Гостудим, А.М. Гуменный. Метод трехмерного параметрического моделирования пояса сборной нервюры крыла самолета транспортной категории с помощью компьютерной интегрированной системы Siemens NX	5
О.Я. Шматко, А.В. Абрамова. Методика использования интеллектуальных технологий в весовом проектировании самолета	19
Б. В. Лупкин, О. В. Мамлюк, А.И. Дранык, В. С. Петропавловский, А.С. Касс. Влияние технологических параметров процесса сверления на статическую прочность болтовых соединений ПКМ	30
А.Я. Мовшович, М.Е. Федосеева, Ю.А. Черная, О.В. Бондар. Универсальные сборно-разборные приспособления для сборочно-сварочных работ	42
С.В. Рябченко. Шлифование зубчатых колес тарельчатыми кругами из СТМ	46
С.С. Добротворский, Е.В. Басова, Р.И. Соломатин. Исследование влияния технологических параметров процесса высокоскоростного фрезерования на качество обработки закаленных сталей	54
Г.И. Костюк, К.П. Исяк, А.Н. Костюк. Эффективная обработка закаленных сталей, высокопрочных и тугоплавких материалов РИ с покрытиями и упрочненными слоями	64
Е.П. Ударцев, А.Г. Щербонос, А.В. Швец, С.И. Алексеенко. Способ улучшения аэродинамических характеристик при дозвуковых скоростях с помощью вихреобразователей	79
А. В. Заруцкий. Анализ остаточных напряжений после упрочнения отверстия методом барьерного обжатия	85
В.В. Воронько, Ю.А. Воробьев, В.В. Шевель, А.С. Профатилова. Программное обеспечение компьютерной визуализации процесса автоматизированной сборки плоских узлов планера самолета	93
Г.И. Костюк, А.Ю. Миргородский, Е.Г. Костюк. Оценка ресурса ионно-оптической системы плазменно-ионного ускорителя	100
Г.И. Костюк, В.А. Фадеев. Динамика электродных пятен в реакторе для очистки сточных вод от тяжелых металлов	117
Г.И. Костюк, Ю.В. Широкий, А.Н. Костюк. Особенности теоретического рассмотрения процессов в электродных пятнах вакуумного разряда	128
Г.И. Костюк, Ю.В. Широкий, А.Н. Костюк, И.В. Леонова. Ресурс электродов технологической установки «ПУСК»	142
Г.И. Костюк, Ю.В. Широкий, А.Н. Костюк, И.В. Леонова. Параметры катодных и анодных пятен в технологических плазменных устройствах (эксперимент)	155

О.О. Бруйка. Применение плазменно-ионных покрытий для получения антикоррозионного барьера на деталях ядерного реактора	165
Т.В. Денисова, В.С. Проценко. Об интегральном преобразовании Фурье на «вилке» и некоторых его приложениях	173
М.А. Латкин, С.Г. Кривова. Оценивание эффективности развития авиастроительного предприятия	178
В.М. Вартанян, А.Н. Скачков, И.А. Скачкова. Программные средства моделирования и визуализации результатов бизнес-процессов предприятия	185
А.Г. Гребеников, В.Г. Косарев, Н.В. Скомаровский. Концепция создания среднемагистрального пассажирского самолета укороченного взлета и посадки	193
Требования к оформлению статей в тематический сборник научных трудов Национального аэрокосмического университета им. Н.Е. Жуковского «ХАИ» «Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии»	203

За достоверность информации несет ответственность автор.

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