

СОДЕРЖАНИЕ

Интегрированные технологии в проектировании и конструировании

А. К. Мяслица, В. С. Кривцов, А. Г. Гребеников, А. М. Гуменный, С. М. Еременко, А. А. Соболев. Сравнительный анализ проектов учебного самолета.	5
А. С. Чумак. Метод интегрированного анализа влияния геометрических параметров остекления фонаря кабины пилотов на характеристики самолета.	19

Интегрированные технологии в производстве

Б. В. Лупкин, Н. С. Подгребельный, Ю. А. Корольков, В. И. Асташкин. Алгоритм подготовки массива цифровых данных для программирования автоматизированной системы с числовым программным управлением (ЧПУ) для процесса последовательного формообразования листа (панели)	27
А. И. Бабушкин, А. А. Бабушкин. Методы оптимизации последовательности выполнения технологических процессов сборки ЛА с учетом ресурсных ограничений.	42
Е. В. Цегельник, И. Б. Кузнецов, П. И. Мельничук, В. Л. Малашенко. Анализ моделей адгезии при очистке поверхностей деталей авиационной техники от микрочастиц.	48
О. О. Баранов. Метод формирования распределения ионных потоков для операций плазменно-ионной обработки.	56
С. И. Планковский, Д. А. Брега, Е. В. Цегельник, А. М. Алкиб. Анализ методов плазменной переработки металлургических шлаков в электропечах постоянного тока.	68
О. В. Шипуль, В. Б. Минтук, Д. А. Брега, С. О. Крицкий. Аналіз термічних напружень в деталях агрегатів літальних апаратів при термоімпульсній обробці.	77
В. Н. Воронин, В. Е. Зайцев, В. Ю. Кацуба, В. В. Третьяк. Технологические приемы и методы совершенствования технологических процессов взрывной штамповки для деталей из сварных титановых заготовок.	91
Р. М. Стрельчук. Повышение эффективности финишной механической обработки деталей машин.	97
С. С. Добротворский, Е. В. Басова, С. Н. Кононенко. Усовершенствование технологии фрезерования деталей с неравномерной жесткостью.	105

Интегрированные технологии в инженерном анализе

S.N. Firsov, O.A. Pishchukhina. Assessment of Functional Sustainability of Computer-Integrated Technological Systems.	112
Ю. А. Узун, Д. Д. Узун. Обобщенная информационная модель анализа социально-экономической целесообразности внедрения GreenIT решений.	122
А. В. Кондратьев, А. А. Царицынский, М. Д. Нестеренко. Прогнозирование экономической эффективности применения в воздушных судах транспортной категории панельных сотовых конструкций.	129
О. В. Трифионов, А. Н. Застела. Моделирование горения газовых смесей в замкнутой камере сгорания энергоприводов импульсного оборудования.	141
Е. А. Дубинин, А. С. Полянский, Д. М. Клец. Повышение точности оценки статической устойчивости аэродромной техники с шарнирно-сочлененной рамой.	150
В. В. Тюрев, В. А. Захаренко. Вычисление крутящего момента от системы вращающихся сопел.	158

А. Н. Скачков, И. А. Скачкова. Оценка и выбор стейкхолдеров предприятия. .	164
Г. И. Костюк, И. В. Кантемир. О критериях образования наноструктур при действии ионизирующего излучения на конструкционные материалы и режущий инструмент.	170
Н. Д. Кошевой, А. В. Заболотный, И. И. Кошечкина. Синтез оптимальных по стоимостным или временным затратам планов дробного факторного эксперимента.	177
Ю. В. Бабенко, А. В. Матвийчук. Новый информационный ресурс для процессов представления модификаций самолетов в виде интегральных показателей их экономической эффективности.	183
А. И. Лысенко, М. О. Шенгелия, Т. И. Бабишева. Модель линейной организации управления ресурсами автотранспортной системы городских пассажироперевозок.	192
Д. М. Клец, А. В. Маковецкий. Менеджмент риска информационной безопасности автотранспортных средств.	198
А.В. Погорелов, В.Е. Саваневич, С.Г. Удовенко. Оценка параметров фоновой подложки изображения объекта на цифровых кадрах.	208
О. К. Погудина, А. В. Погудин. Коммуникационная модель научно-исследовательских работ разработчиков беспилотных летательных аппаратов.	219
Е. А. Фролов, С. И. Кравченко, О. В. Бондарь, А. М. Пирнат. Экспериментальное исследование влияния конструктивных элементов Т-образных пазов базовых плит УСРПС на прочность.	224
В. П. Волков, Э. Х. Рабинович, А. В. Маковецкий, М. Х. Буравцев, В. А. Зуев. Дорожное диагностирование автомобиля.	232
К. В. Вакуленко, И. В. Библик, И. Б. Казак. Компьютерное моделирование кавитационной эрозии стали 20Х13 с покрытиями.	242
И. А. Тернюк, В. Ф. Сорокин. Применение дискретно-континуальных 3D-моделей кластеров блокирующих контуров при проектировании технологических маршрутов обработки лопаток моноколес компрессоров и турбин ГТД.	249
О. В. Кислов, Е. Л. Карпенко. Повышение эффективности конвертированного двигателя заменой направляющих аппаратов компрессора.	260
И. М. Тараненко. Сравнение квалиметрических показателей процессов намотки и выкладки при изготовлении профильных деталей из композиционных материалов.	267
Требования к оформлению статей в тематический сборник научных трудов Национального аэрокосмического университета им. Н.Е. Жуковского «ХАИ» «Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии»	274

За достоверность информации ответственность несет автор.

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