

Научный журнал

«Известия Самарского научного центра РАН»

2013, том 15, № 4 (4). Содержание

МЕХАНИКА И МАШИНОСТРОЕНИЕ

Применение математической модели при автоматизации проектирования дополнительных аэродинамических поверхностей крыла

А. А. Горбунов, А. Д. Припадчев, В. В. Елагин

Автоматизированная система управления авиационным распределением химических веществ

А. Г. Магдин, А. Д. Припадчев

Влияние способа подачи смазочно-охлаждающих технологических средств на эффективность алмазной резки заготовок из полимерных композиционных материалов

С. А. Кобелев, А. Ф. Ширялкин, Г. И. Данилов

Формальное описание технического объекта функционально адаптированной САПР «Носовая стойка шасси»

И. В. Горбачев, А. Ф. Похилько, Д. Э. Цыганков

Экологические особенности почвенного покрова аэродромных комплексов гражданской авиации

В. М. Геворгян, О. И. Пономарева, О. В. Кемер

Технология ускоренного формования трёхслойных сотовых панелей интерьера самолёта

Е. А. Вешкин, В. И. Постнов, О. Б. Застрогина, Р. А. Сатдинов

Программное обеспечение многоканальной автоматизированной системы управления процессом формования изделий из ПКМ на обогреваемых полимерных оснастках

А. Э. Рахматуллин, О. Л. Бурхан, С. М. Качура, Е. К. Никитин

Автоматизированная многоканальная система управления технологическими режимами нагрева при формовании композитных панелей

О. Л. Бурхан, А. Э. Рахматуллин, С. М. Качура, Е. К. Никитин

Особенности микропроцессорного управления технологическими параметрами процесса вакуумного формования изделий из ПКМ

С. М. Качура, О. Л. Бурхан, А. Э. Рахматуллин, Е. К. Никитин

Исследование гидравлического сопротивления щелевого канала с прерывистыми перемычками в системах охлаждения лопаток высокотемпературных газовых турбин

В. Г. Попов, А. В. Викулин, В. А. Чеснова

Проектные процедуры в технологической подготовке производства с применением информационных технологий

А. В. Лебедев, М. В. Гришин

Разработка специального программного модуля проектирования шаблонной оснастки
А. В. Лебедев, М. В. Гришин

Методика выбора схем транспортирования моногрузов по допускаемым нагрузкам на грузовой пол самолета
А. С. Константинов

Особенности моделирования процессов механической обработки в САЕ-системах
И. В. Горбунов, И. В. Ефременков, В. Л. Леонтьев, А. Р. Гисметулин

Численные расчеты по математической модели оценивания вероятности возникновения сбоя функционирования бизнес-процесса КТПП авиастроительного предприятия
О. В. Железнов, Ю. В. Полянсков

Применение CSE-технологии для верификации управляющих программ в среде NX 8.0
А. В. Маданов, А. Р. Гисметулин

Реализация концепции PLM для универсально-сборных приспособлений на примере авиастроительного предприятия
Ю. В. Полянсков, А. Р. Гисметулин, А. А. Блюменштейн

Система оперативного планирования (MES-система) механообрабатывающего производства авиастроительного предприятия
Ю. В. Полянсков, В. Л. Китаев, А. Р. Гисметулин, М. А. Зайкин, А. М. Лотоцкий

Модель математической оценки эффективности мероприятий над эргатической системой на примере процесса разработки элементов технологического оснащения авиационных изделий
О. Э. Чоракаев

Разработка технологии и оборудования для промывки трубопроводов гидро- и топливных систем самолета с использованием ультразвука
А. А. Федоров, Н. В. Кабанов

Повышение качества деталей типа «Тяга» при высокотемпературной высадке
А. А. Баранников, Ф. Е. Ляшко, Г. Л. Ривин

Концепция экспертной системы анализа причин неисправностей самолёта Ту-204 и его модификаций
О. В. Перфильев, С. В. Липатова

Модернизация системы управления самолетов семейства Ту-204
А. Л. Баичев

Сквозные цифровые технологии в проектировании литейных деталей системы управления самолетов семейства Ту-204
А. Н. Батуков

Применение информационных технологий для повышения эффективности работы УФ КБ ОАО «ТУПОЛЕВ»
С. О. Чернышов

Разработка, представление в электронном виде и сопровождение в производстве электрических схем самолёта
А. В. Молозин, Я. Н. Чупахин

К вопросу автоматизированного проектирования облика беспилотного летательного аппарат самолетной схемы
А. В. Гордиенко, А. Д. Припадчев

Методика структурно-параметрической идентификации системы временных рядов
Ю. Е. Кувайскова

Информационно-математическая система раннего предупреждения об аварийной ситуации
В. Н. Клячкин, Ю. Е. Кувайскова, А. А. Алешина, Ю. А. Кравцов

Сравнительный анализ точности нелинейных моделей при прогнозировании состояния системы на основе марковской цепи
В. Н. Клячкин, Ю. С. Донцова

Вариация границ речевых команд для улучшения распознавания речевых команд по их кросскорреляционным портретам
В. Р. Крашенинников, Е. Ю. Лебедева, В. К. Капырин

Алгоритм оценивания сдвига и поворота изображений на основе метода неподвижной точки
В. Р. Крашенинников, А. Д. Кадеев

ФИЗИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Модель взаимодействия источников тепла в двухфазной высокотеплопроводной среде
В. Г. Попов, А. В. Викулин, Н. Л. Ярославцев

Осмотическое напряжение в трехмерном коллоидном кристалле в модели уравнения Пуассона-Больцмана
Д. В. Чернятьев, П. Е. Дышловенко

ПЕДАГОГИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ

Проблема эффективной образовательной деятельности студентов в вузе
М. А. Морозова

Гендерные аспекты лидерства в молодежных учебных группах
Л. Г. Агеева

Полиmodalное представление информации в процессе профессиональной подготовки
М. В. Мельников

Кризисы рациональности: причины и следствия
И. И. Веревичев