

2013, том 15, № 4 (3). Содержание

МЕХАНИКА И МАШИНОСТРОЕНИЕ

Подсистема сопряжения элементов УСП по сборочным пазам и отверстиям автоматизированной системы проектирования, интегрированной в единое информационное пространство авиастроительного предприятия

А. А. Блюменштейн, А. Р. Гисметулин, И. В. Горбунов, М. С. Черников

Внедрение CAD-системы на примере Unigraphics NX в интегрированную платформу поддержки жизненного цикла воздушного судна на базе сервис-ориентированной архитектуры

Д. Р. Воденин, Е. М. Чавкин

Обеспечение безопасности интегрированной автоматизированной системы информационной поддержки жизненного цикла воздушных судов

И. В. Жалдак, М. А. Ефремова

Модель безопасности интегрированной системы поддержки жизненного цикла воздушного судна

И. В. Жалдак, И. А. Кузахметов, А. Е. Трифанов

Архитектура интегрированной автоматизированной системы поддержки жизненного цикла воздушного судна

С. В. Липатова

Интеграция CAPP-, PDM-, ERP-систем в единое информационное пространство производственного предприятия

Ю. В. Полянсков, А. С. Кондратьева, М. С. Черников, А. А. Блюменштейн

Использование технологий GRID и ESB для построения интегрированной системы поддержки жизненного цикла воздушного судна

Ю. В. Полянсков, В. В. Трясцин, М. М. Дронов

Программно-информационный комплекс мониторинга и анализа бизнес-процесса КТПП авиастроительного предприятия

О. В. Железнов

Обеспечение технологичности конструкции изделий авиационной техники на основе комплексного моделирования процессов производства

О. С. Самсонов, Д. С. Воронцов, А. Н. Петрина, М. Е. Саутенков

Построение интегрированной поливендорной цифровой среды, обеспечивающей поддержку жизненного цикла воздушного судна на основе сервис-ориентированного подхода

Д. Ю. Шабалкин, С. В. Липатова

Обеспечение единой цифровой среды конструкторско-технологической подготовки производства и изготовления воздушных судов на основе полиплатформенной интегрированной

автоматизированной системы

Д. Ю. Шабалкин, В. В. Назаров, А. Н. Пирогов

Мягкое декодирование произведений кодов произвольной размерности на базе кодов с единственной проверкой четности

А. А. Гладких, Н. Ю. Чилихин, И. С. Линьков

Разработка методики мониторинга ключевых показателей эффективности бизнес-процессов авиастроительного предприятия с использованием KPI MONITOR

М. Н. Денисова, О. В. Железнов

Методики создания шаблонов обработки и библиотеки станочной оснастки для разработки управляющих программ в среде NX 7.5

А. А. Дрянушкин, А. Ф. Нейчев, А. Р. Гисметулин, А. В. Маданов

Разработка комплекса анализа ошибок в корпоративных информационных системах

А Ю. Крайнов, А. А. Смагин

Проблемы организации эффективного производства литых заготовок на авиастроительном предприятии и пути их решения

О. Ю. Левкина

О моделировании резонанса вращающегося вертолетного винта

В. Л. Леонтьев, И. В. Ефременков

О смешанном вариационно-сеточном методе теории пластичности

В. Л. Леонтьев

Решение уравнения состояний систем управления

А. А. Смагин, В. В. Кожевников, И. В. Круглова

ФИЗИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Изучение влияния фемтосекундного лазерного излучения на организм теплокровных животных

Т. В. Абакумова, Д. Р. Долгова, С. О. Генинг, В. А. Остаточников

Динамика уровня противовоспалительных цитокинов и их роль в развитии полимодальных локальных эффектов при прогрессировании рака яичников

И. И. Антонеева, Т. П. Генинг, Т. В. Абакумова, С. О. Генинг

Модуляционная неустойчивость и компрессия солитоноподобных импульсов в световодах с уменьшающейся аномальной дисперсией

А. Н. Базыкчи, И. О. Золотовский, Д. А. Коробко, А. С. Куприянов

Биохимические и морфологические показатели эритроцитов больных раком шейки матки на разных стадиях заболевания после облучения фемтосекундным лазером *in vitro*

О. С. Воронова, Д. Р. Долгова, А. А. Сысолятин

К возможности использования ВКР-лазера при экспериментальном раке шейки матки

Т. П. Генинг, О. С. Воронова, А. С. Курков, Е. М. Шолохов

Ударноволновой механизм образования оптических импульсов
высокой пиковой мощности

И. О. Золотовский, Д. А. Коробко, Р. Н. Минвалиев, М. С. Петряков, Д. А. Столяров

Антиотражающее покрытие с металлическими наночастицами

С. Г. Моисеев, М. С. Явтушенко, И. О. Явтушенко, А. В. Жуков

Анализ динамики транскриптома в процессе развития радиационно-
индуцированного оксидативного стресса в раковых клетках с
нормальным и мутантным геном TP53

Ю. В. Саенко, М. А. Семенова, Д. А. Викторов, А. В. Мاستиленко, В. А. Остаточников, Е. С. Глущенко, А. В. Антонова, И. В. Живодерников, В. П. Свеколкин, П. В. Белогубов

Нарушение митохондриального биогенеза является причиной
развития радиационно-индуцированного оксидативного стресса в клетках
линии K562

Ю. В. Саенко, О. В. Столбовская, М. А. Семенова, Д. А. Викторов, А. В. Мاستиленко, В. А. Остаточников, Е. С. Глущенко, А. В. Антонова, И. В. Живодерников, В. П. Свеколкин, П. В. Белогубов

Электромагнитное моделирование композита из проводящих
сферических включений

А. П. Анзулевич, Л. Н. Бутько, С. Г. Моисеев, В. Д. Бучельников, И. В. Бычков