

МЕЖОТРАСЛЕВАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СЛУЖБА

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Выпуск 4 (165)

Основан в 1977 г.

Москва 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Слово главного редактора

Евстафьев В. Ф. Модернизация ОПК: время использовать отечественные ИТ-разработки..... 3

Виртуальная инженерия

Малютин Н. В., Светланов А. И., Орел А. М., Бысов В. А. Некоторые вопросы внедрения информационных технологий на предприятиях ОПК... 5

Ершов А. Г., Воронин В. Ю., Рыков И. А. Применение некоторых математических методов в системах автоматизации производства..... 11

Малютин Н. В., Светланов А. И., Орел А. М. Аппаратно-программный комплекс виртуальной инженерии Центра моделирования ОАО НГЦ «САПСАН» 15

Давыдов К. А., Радионова Е. Н. О программном конвертере данных для обеспечения взаимодействия САПР 18

Алексеев В. Н. Сквозная 3D-технология АСКОН в защищенном исполнении для предприятий ОПК..... 21

Малютин Н. В., Межлумов Г. М., Загородников М. Г. Разработка сложных систем с применением организационного подхода 23

Российские системы автоматизированного проектирования

Давыдов К. А., Панова О. Ю., Дмитриев В. Д., Урюпин И. С., Беликова М. Н. База данных ЭРИ и материалов 31

Вершинин А. В., Левин В. А., Комолова Е. В., Кукушкин А. В., Ульянов Д. А. Об использовании

полнофункциональной САЕ Fidesys при разработке инновационных изделий в интересах ОПК..... 38

Бурнаев Е. В., Губарев Ф. В., Морозов С. М., Прохоров А. А., Хоминич Д. С. Автоматизация инженерных расчетов, анализ данных и оптимизация с помощью программного комплекса PSE/MACROS ... 41

Аксенов А. А., Бабий Ю. И., Карасев П. И., Кузнецов К. В., Москалев И. В. Программные комплексы FlowVision и IOSO для автоматизированного проектирования технических систем 50

Желтов Р. Л., Малов А. В., Першин Е. О., Савельев А. В., Семенов А. Н., Соловьев Д. Б., Травкин Д. Н., Урюпин И. С., Чабриков С. В., Шалумов А. С., Шалумов М. А. Применение подсистем моделирования тепловых и механических воздействий на конструкции РЭА 59

Желтов Р. Л., Куликов О. Е., Ловушкин М. Ю., Носков В. Н., Попов П. О., Соловьев Д. Б., Тихомиров М. В., Шалумов А. С., Урюпин И. С. Применение расчетных подсистем анализа стойкости РЭА..... 69

Информация

Евтушенко С. Н., Петров А. В. Справочники как ядро любой системы управления и жизненной деятельности (тезисы)..... 87

Марков В. И. Информационная безопасность и культура (Рецензия на статью К. К. Колина "Овладение информацией — стратегическая проблема развития цивилизации в XXI веке")..... 88

Указатель статей, опубликованных за 2013 год..... 92

Указатель авторов, опубликованных за 2013 год ... 95