

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И ПРОИЗВОДСТВЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт межотраслевой информации — федеральный информационно-аналитический центр оборонной промышленности"

Открытое акционерное общество
«ГСКБ "Алмаз-Антей" им. академика
А. А. Расплетина»

№ 1 2010

Основан в 1976 г.

Главный редактор

Ю. Х. Вермишев, д-р техн. наук,
профессор аспирантуры ОАО «ГСКБ
"Алмаз-Антей"

Заместители главного редактора

А. В. Иванов, академик Международной
академии транспорта, директор ФГУП
"ВИМИ"; В. Н. Гридин, д-р техн. наук,
проф., директор ЦИТИ РАН

Ответственный секретарь

Л. М. Ромашкина, вед. инженер
ФГУП "ВИМИ"

Редакционный совет:

И. Р. Ашурбейли, канд. техн. наук, ОАО
«ГСКБ "Алмаз-Антей"»; Ф. М. Арончи-
ков, канд. техн. наук, ОАО «ГСКБ "Алмаз-
Антей"»; Е. И. Бронин, канд. техн. наук,
ОАО «ГСКБ "Алмаз-Антей"»; Б. С. Гло-
тов, ФГУП "ВИМИ"; В. В. Гольдин, д-р
техн. наук, ОАО "НИИАА"; А. И. Громов,
канд. хим. наук, ООО "ОДВОН-АСТ"; Ю.
В. Давыдов, канд. техн. наук, ОАО
"НИЦ АСК"; Ю. Н. Кофанов, д-р техн.
наук, проф., МИЭМ; Д. А. Ляманский,
канд. техн. наук, ОАО «ГСКБ "Алмаз-
Антей"»; В. Д. Лысенко, ФГУП "ВИМИ";
В. Б. Муравник, канд. техн. наук, Рособо-
ронзаказ; Е. В. Судов, д-р техн. наук,
НИЦ СALS-технологий "Прикладная
логистика"; В. В. Павлов, д-р техн. наук,
проф., СТАНКИН; А. П. Полежаев,
ФГУП "ВИМИ";

☎ Редакция 491-75-05, 491-64-86, 491-77-67

E-mail: office@vimi.ru

http://infogoz.vimi.ru/main_izd.php

Информационные технологии

в проектировании и производстве:

Науч.-техн. журн./ФГУП "ВИМИ", 2010.

№ 1. С. 1—100.

Редакторы: Л. К. Андрианова, Н. П. Кундиц

Корректор Н. С. Кузьмина

Компьютерная верстка:

Н. В. Соколова, И. А. Жамальдинова

Подписано в печать 16.03.2010.

Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 11,6. Уч.-изд. л. 13,0.

Заказ 1604. Тираж 500 экз.

Отпечатано в ФГУП "ВИМИ".

125993. Москва.

Индекс 79378. 14 статей.

Журнал зарегистрирован

в Роскомпечати. Рег. № 018050.

Статьи рецензируются.

© Федеральное государственное унитарное пред-
приятие "Всероссийский научно-иссле-
довательский институт межотраслевой инфор-
мации — федеральный информационно-ана-
литический центр оборонной промышленности"
(ФГУП "ВИМИ"), 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Инновационные технологии в решении комплексных задач управления и проектирования

- Краюшкин В. А., Лешихина И. Е., Пирогова М. А.* Система PLM — корпоративная информационная среда предприятия по автоматизации совокупности процессов проектирования, изготовления, сопровождения и утилизации изделия...3
- Добрянский В. М., Колигаев О. А., Лобов Р. В., Яковлев В. П.* Особенности управления этапами развития долгоживущей технической системы.....23
- Швецов А. Н.* Метаметодология построения мультиагентных интеллектуальных систем.....28
- Егоров С. Я., Мокрозуб В. Г., Немтинов В. А., Громов М. С.* Автоматизированная информационная система поддержки проектных решений по компоновке промышленных объектов. Часть 2. Структура и функционирование системы33
- Белова В. С., Евстюхин Н. А., Морозов А. А., Сурин В. И.* Информационно-измерительная система для внутриреакторных исследований материалов.....39
- Панов А. В., Разыграев С. В.* Оптимизация анализа бизнес-процессов в технике и технологиях.....47
- Миронова-Петрищева А. И.* Инверсионные эталоны распознавания составных производственных систем.....52

Современные методы и средства в решении задач моделирования и проектирования

- Брезгин В. И., Бродов Ю. М., Брезгин Д. В.* Совершенствование методов непрерывной информационной поддержки жизненного цикла паровых турбин и турбинного оборудования на этапе проектирования.....57
- Кириченко Г. А., Литовка Ю. В.* Архитектура программного комплекса для автоматизированного проектирования гальванических процессов.....65
- Осипов С. Ю., Рожин С. П., Осипов Ю. Р., Остахов И. О., Скоробогатова А. Ю.* Алгоритм проведения имитационных исследований влияния изменения параметров режима тепловой обработки материалов в пропарочных камерах на качественные показатели процесса.....69

Прикладные задачи применения информационных технологий

- Климов В. В.* Система поиска и интеграции веб-сервисов с использованием семантических описаний.....73
- Корякина С. Ю.* Определение области ограниченности решений дискретных систем.....79
- Зубов К. Н.* Математическая модель и программа для расчета зон защиты от прямых ударов молнии.....84
- Кургалин С. Д., Туровский Я. А., Максимов А. В., Нихад Насер Махмуд.* Вейвлет-анализ энцефалограмм.....89
- Указатель материалов, опубликованных в 2009 г.96