

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

11  
2003

САПР

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

МЕТОДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СРЕДЫ

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ  
И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

НЕЙРОСЕТИ И  
НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ

СТРУКТУРНЫЙ СИНТЕЗ

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ПРИКЛАДНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
СИСТЕМЫ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ОПТИМИЗАЦИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

ИТ В ОБРАЗОВАНИИ

ГИС

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

11  
2003

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с ноября 1995 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ  
Издательство "Новые технологии"

## СОДЕРЖАНИЕ

### МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Агапов С. В., Чермошенин С. Ф. Методы и средства анализа и прогнозирования электромагнитных излучений от электронных средств . . . . . 2
- Копылова Т. В. Задача нахождения оптимального режима процесса внешнего геттерирования . . . . . 13

### СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

- Евгеньев Г. Б., Кобелев А. С. Многоагентные САПР в машиностроении . . . . . 19

### ОПТИМИЗАЦИЯ

- Андреева К. Г., Никитин С. А. Оптимизация использования сырья в задаче линейного раскроя . . . . . 24
- Ульянов М. В. Классификация алгоритмов в целях практического анализа . . . . . 29

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

- Бобровников А. Э. Принципы функционирования web-сайта системы тестирования с фреймво-иерархической структурой предметного наполнения в Internet. . . . . 36
- Калачев О. Н., Ломов А. А., Смирлядзе А. Г. Использование технологий Интернет при разработке электронного пособия по основам машиностроения . . . . . 43
- Ехлаков Ю. П., Кобзев А. В. К вопросу о создании сети специализированных ресурсных центров в образовательных учреждениях . . . . . 48

### ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ

- Давылин С. Н. О современном понятии информации . . . . . 53

### ИНФОРМАЦИЯ

- Международные конференции . . . . . 58
- Новости от компаний . . . . . 61
- Contents . . . . . 64

Приложение. Гуревич И. М. Законы информатики — основа исследования и проектирования сложных систем

Главный редактор  
НОРЕНКОВ И. П.

Зам. гл. редактора  
ФИЛИМОНОВ Н. Б.

Редакционная  
коллегия:

АВДОШИН С. М.  
АНТОНОВ Б. И.  
БАТИЩЕВ Д. И.  
БОЖКО А. Н.  
ГАЛУШКИН А. И.  
ГЛЮРИЗОВ Е. Л.  
ГОРБАТОВ В. А.  
ЗАЛЕШАНСКИЙ Б. Д.  
ЗАРУБИН В. С.  
ИВАННИКОВ А. Д.  
ИСАЕНКО Р. О.  
КОЛИН К. К.  
КУЛАГИН В. П.  
КУРЕЙЧИК В. М.  
ЛЬВОВИЧ Я. Е.  
МАЛЬЦЕВ П. П.  
МИХАЙЛОВ Б. М.  
МУХТАРУЛИН В. С.  
НАРИНЬЯНИ А. С.  
НЕЧАЕВ В. В.  
ПАВЛОВ В. В.  
ПУЗАНКОВ Д. В.  
РЯБОВ Г. Г.  
СТЕМПКОВСКИЙ А. Л.  
УСКОВ В. Л.

Редакция:

БЕЗМЕНОВА М. Ю.  
ГРИГОРИН-РЯБОВА Е. В.  
ЛЫСЕНКО А. В.

Аннотации статей размещены на WWW-сервере ГосНИИ информационных технологий и телекоммуникаций Минобразования РФ и доступны по сети INTERNET.

Адрес сервера: <http://www.infoteka.ru/text/magaz/it/> или <http://www.novtex.ru>

Журнал входит в Перечень научных журналов, в которых по рекомендации ВАК РФ должны быть опубликованы научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук.



# Рисунки к статье О.Н. Калачева, А.А. Ломова, А.Г. Схиртладзе «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИНТЕРНЕТ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПОСОБИЯ ПО ОСНОВАМ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

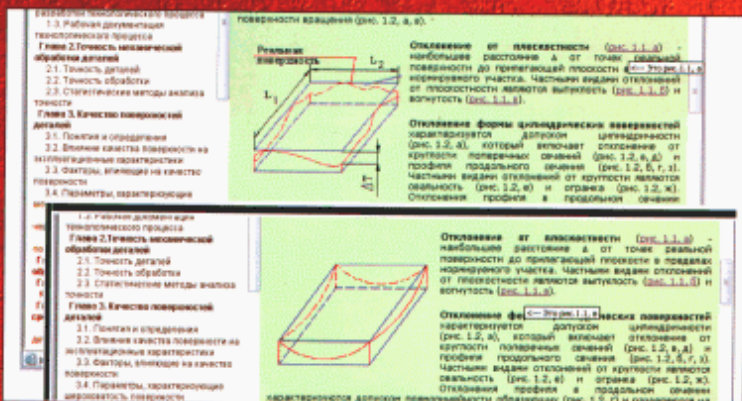


Рис. 10

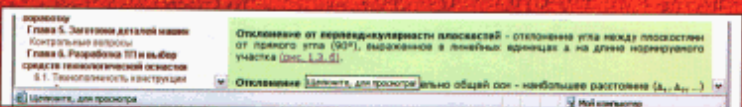


Рис. 12

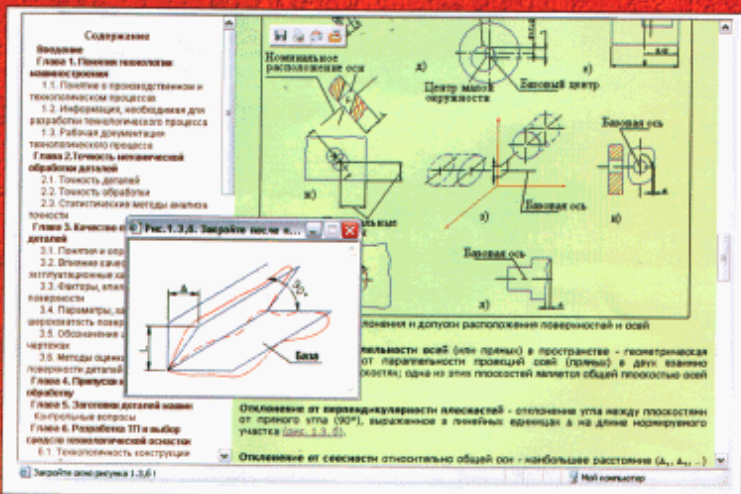


Рис. 13

**Рисунки к статье О.Н. Калачева, А.А. Ломова, А.Г. Схиртладзе  
«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИНТЕРНЕТ ПРИ РАЗРАБОТКЕ  
ЭЛЕКТРОННОГО ПОСОБИЯ ПО ОСНОВАМ МАШИНОСТРОЕНИЯ»**

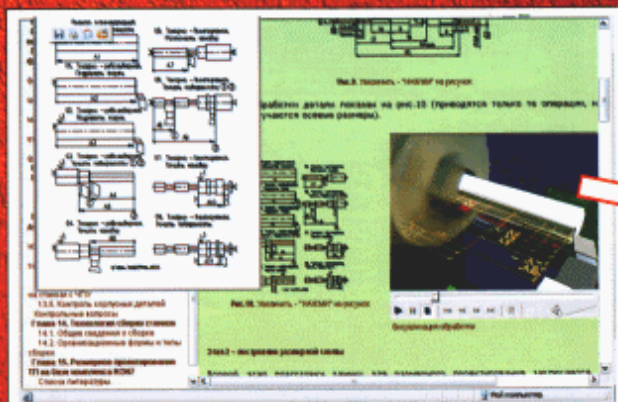


Рис. 17

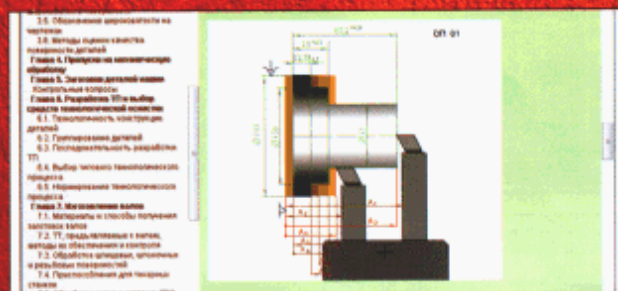


Рис. 19



Рис. 18