

Министерство образования Российской Федерации
Ульяновский государственный технический университет

Информационные технологии, системы и приборы

Сборник научных трудов

Ульяновск 2000

УДК 681.518 (04)
ББК 32.96 я43
И 47

Редакционная коллегия:

П.И. Соснин, доктор технических наук (ответственный редактор),
В.Н. Негода, кандидат технических наук,
А.Н. Афанасьев, кандидат технических наук,
П.С. Макаров (ответственный секретарь).

Рецензенты: С.Г. Валеев, доктор физ.-мат. наук,
В.В. Шишкин, кандидат технических наук.

УДК 681.518 (04)

Информационные технологии, системы и приборы: Сборник научных трудов / Ульяновский государственный технический университет. – Ульяновск, 2000. – 72 с.

В сборнике представлены теоретические и экспериментальные исследования в области информационных систем и технологий автоматизированного обучения, систем поддержки принятия решений и моделирования устройств вычислительной техники.

Предназначается для научных работников, специалистов в области применения и разработки интеллектуальных систем, а также для студентов, изучающих вычислительную технику. Содержит статьи магистрантов, аспирантов и докторантов.

ISBN 5-89146-190-0

© Коллектив авторов, 2000
© Оформление. УлГТУ, 2000

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

СОСНИН П.И., МАКАРОВ П.С. АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ВОПРОСНО-ОТВЕТНОЕ ОБУЧЕНИЕ

СОСНИН Д.П. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РАССУЖДЕНИЙ В АВТОМАТИЗИРОВАННОМ ОБУЧЕНИИ

ГАЛАНИН С.В. ОБ ОДНОЙ ВЕРСИИ ФОРМАЛИЗАЦИИ И ТИПОЛОГИИ ВОПРОСОВ

ВЕРБИЧЕНКО Д.С. КОНСТРУКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВНИМАНИЕМ В ПРОЦЕССАХ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПО ПОДДЕРЖКИ В САПР

ВЕРБИЧЕНКО Д.С. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИЧИН ПРЕРЫВАНИЯ ВНИМАНИЯ ПРИ ВОСПРИЯТИИ ПОНЯТИЙНО-ОБРАЗНЫХ КОМПОЗИЦИЙ

СЕМЕНОВ В.Г. ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ППР В САПР: ВЫБОР ИЗ ФРОНТА РАБОТ НА СЕТЕВЫХ МОДЕЛЯХ

МУЛИН А.С. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ В КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ

СМИРНОВ М.А. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КОЛЛЕКТИВА ПРОЕКТИРОВЩИКОВ В ЧЕЛОВЕКО-КОМПЬЮТЕРНОЙ СРЕДЕ

КОНОНЕНКО А.И. ПОНЯТИЙНО-ОБРАЗНАЯ ДИНАМИКА

СКВОРЦОВ С.В., АФАНАСЬЕВ А.Н., ВОЛКОВ Р.Р. КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ИЗДАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВУЗА

ЕГУНОВ М.В. РАЗРАБОТКА И ВЫБОР ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СТРУКТУР В САПР АССОЦИАТИВНЫХ ПРОЦЕССОРОВ УПРАВЛЕНИЯ

СУБХАНКУЛОВ И.К. ПЛАНИРОВАНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В АССОЦИАТИВНЫХ УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ

КОРНИЕНКО В.В. МОДЕЛИ СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

МАКСИМОВ А.В. УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

НЕГОДА В.Н., НЕГОДА Д.В. РЕПОЗИТАРИЙ ПРОГРАММНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ УЧЕБНОЙ СИСТЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ

НЕГОДА В.Н., КОЛЕСНИКОВ А.О. ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ АВТОРСКОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ

РАТАНОВА О.В. ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ МНОГОВАРИАНТНЫХ АУК, ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СРЕДЕ

ГРИГОРЬЕВ А.С. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА

КАРЯЕВ В.Д. ИНТЕРПРЕТАТОР ЯЗЫКОВ АССЕМБЛЕРА

КОРНЫШЕВ В.Б. ФОРМИРОВАНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ В ВУЗОВСКОЙ СЕТИ ИНТРАНЕТ

ВОЛКОВ С.В., МИХАЙЛОВ В.Н. ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ СИСТЕМА СХЕМОТЕХНИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Введение

Во втором выпуске сборника представлены результаты исследований и разработок, отражающие научные исследования подготовки магистрантов, аспирантов и докторантов по специальностям «Интеллектуальные системы», «Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем», «Системы автоматизации проектирования» и «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления».

Первая группа статей сборника посвящена исследованию вопросно-ответных технологий автоматизированного обучения и проектирования, рассмотрению механизмов управления вниманием человека в процессе проектирования и анализу сетевых моделей для поддержки принятия решений.

Вторая группа статей включает материалы по интеллектуальной поддержке принятия сложных проектных решений при разработке ассоциативных устройств управления, исследованию сетевых моделей обучения и автоматизации издательской деятельности Ульяновского государственного технического университета.

Третья группа статей содержит материалы по включению в учебный процесс программно-информационных ресурсов Интернет и системе моделирования микропроцессорных систем, по разработке и исследованию вопросов построения программно-логических моделей и анализу построения расширяемого интерпретатора языков ассемблера.

Научное издание

Информационные технологии, системы и приборы

Сборник научных трудов

Корректор Л.Н.Гирда

Изд. Лиц. 020640 от 22.10.97. Подписано в печать 20.12.00. Формат 60x84/16.
Бумага писчая. Усл. печ. л. 4,19. Уч.-изд. л. 4,00. Тираж 100 экз. Заказ

Ульяновский государственный технический университет.
432027 г. Ульяновск, ул. Северный Венец, 32.

Типография УлГТУ. 432027 г. Ульяновск, ул. Северный Венец, 32.