



Научно-теоретический
и прикладной журнал
широкого профиля

Издается с 1990 г.

Издательство МГТУ
им. Н.Э. Баумана

Серия "Приборостроение"
Специальный выпуск № 5

"Информатика и системы управления"

В соответствии с постановлением Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации журнал включен в Перечень периодических и научно-технических изданий, в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук

СОДЕРЖАНИЕ

Автоматизированные системы организационного управления

Балдин А.В., Елисеев Д.В. Обзор способов построения темпоральных систем на основе реляционной базы данных.....	5
Виноградов В.И., Мазнев В.Г. Метод поиска часто повторяющихся маршрутов в пространственно-временных данных.....	13
Виноградова М.В., Игушев Э.Г. Принципы организации структуры данных с произвольным доступом и быстрой операцией вставки или удаления	20
Григорьев Ю.А., Ермаков Е.Ю. Сравнение процессов обработки запроса к одной таблице в параллельной строчной и колоночной системе баз данных.....	31
Горячкин Б.С., Демьянов В.Л., Ященко О.С. Концептуальные основы развития интернет-портала МГТУ им. Н.Э. Баумана.....	46
Мавзютов А.А., Черненький М.В. Метод реализации обучающих виртуальных трехмерных тренажеров.....	54
Михеев В.А. Задачи анализа и синтеза многофункциональной информационной системы интегрированной структуры промышленного комплекса	62
Постников В.М. Выбор варианта реорганизации системы обработки информации на основе экспертного анализа с коррекцией результатов.....	67
Самохвалов Э.П. Модель автоматизированного учебного пособия на основе семантической сети понятий.....	77
Строганов Д.В. Модель аналитической деятельности руководителя по принятию решений	87
Строганов В.Ю. Особенности системы организации и принципы построения системы поддержки управленческой деятельности.....	93
Тоноян С.А., Тимофеев В.Б., Черненький С.В. Анализ и выбор конфигурации сети для финансово-экономической деятельности МГТУ им. Н.Э. Баумана на базе платформы «IC: предприятие 8»	101

Терехов В.И. Применение когнитивной компьютерной графики для визуализации актуальной информации лицам, принимающим решение.....	109
Черненко В.М., Ерезов П.Г. Объектно-ориентированная формализованная модель предметной области для анализа методов ликвидации последствий аварийных разливов нефти.....	120

Информатика и вычислительная техника

Тихомирова Е.А. Минимизация ошибок идентификации лексем в текстах, написанных на естественном языке	131
Сакулин С.А., Алфимцев А.Н. Развитие метода определения весов для взвешенного зонного ранжирования в информационном поиске	140
Кузовлев В.И., Орлов А.О. Вероятностный подход к оценке показателя достоверности элементов результатов профилирования.....	148
Власов А.И. Гексагональная понятийная модель визуального представления сложных производственных систем.....	157
Дубинин А.В., Смолян К.В. Зависимость несущей способности газодинамической опоры динамически настраиваемого гироскопа от зазоров в газодинамической опоре	169
Алфимцев А.Н., Девятков В.В. Недетерминированное проектирование интеллектуальных мультимодальных интерфейсов	175
Шустов И.Е., Волинцев А.А., Казаков Б.А. Динамика двухконтурного гироскопического измерителя вектора угловой скорости...	186
Маслов В.С., Румянцев В.Г., Сенова Н.И., Рыцарев Ю.М. Разработка научно-методических основ построения локально адаптивных светодетекторов и их исследование.....	193
Цибизова Т.Ю. Система управления непрерывным образовательным процессом.....	203
Антонова М.В., Корнюхин А.В. Виброиспытания бесплатформенного инерциального блока на базе волоконно-оптических гироскопов.....	210
Пролетарский А.В., Неусыпин К.А. Способы коррекции навигационных систем и комплексов летательных аппаратов.....	216
Якушева Н.А. Расчет экономической эффективности облачных вычислений.....	224

Информационная безопасность

Матвеев В.А., Морозов А.М., Бельфер Р.А. Фрод и угрозы в сети IP-телефонии по протоколу SIP.....	236
Слипенчук П.В. Стеганография в кодах, исправляющих ошибки	249
Булдакова Т.И., Миков Д.А. Метод повышения адекватности оценок информационных рисков	261
Барабанов А.В., Марков А.С., Цирлов В.Л. Сертификация средств антивирусной защиты по новым требованиям безопасности информации.....	272
Басараб М.А., Медведев Н.В., Троицкий И.И. К вопросу об оценке вероятности ошибки тестирования систем информационной безопасности	279
Шашлов А.М. Эффективное восстановление сведений о разделах при повреждениях систем разделов накопителей.....	283
Басараб М.А., Кондрашов К.В. Моделирование геометрии кисти руки методом R-функций в задачах биометрии.....	289
Авторы статей.....	298