

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Ю.Ю. ГРОМОВ, Ю.В. МИНИН, В.В. АЛЕКСЕЕВ
Задача оптимального распределения равноэффективных негативных внешних воздействий по элементам сетевой информационной системы 1

**А.А. ДОЛГОВ, М.А. ХОРОХОРИН,
Ю.В. УДОДОВ, Ю.А. ГУБСКОВ**
Построение нечетких запросов к реляционным базам данных..... 6

**В.В. АЛЕКСЕЕВ, Е.С. КОСИНОВ,
Д.П. ШВЕЦ**
Алгоритм распознавания опасных ситуаций на основе методов теории систем со случайной скачкообразной структурой 11

**Р.А. ПРОХОРСКИЙ, В.В. ШИЛИН,
И.В. ХОМЕНКО, А.П. ХУДЯКОВ,**
Оценка эффективности алгоритма выбора вариантов стратегий технического обслуживания и ремонта сложных технических систем 15

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Л.Е. МИСТРОВ, О.В. УХИН,
Модель функционирования малого предприятия как организационно-технической системы в конфликтной неопределенности 19

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

**М.А. ХОРОХОРИН, А.А. ДОЛГОВ,
Ю.В. УДОДОВ, Ю.А. ГУБСКОВ,**
Генетический алгоритм для построения нечеткого множества Парето 27

ДАТЧИКИ

В.А. БУЗАНОВСКИЙ
Систематизация газовых наносенсоров с чувствительными элементами на основе углеродных нанотрубок 32

НИККИ БИШОП

Надежность предприятия за счет мониторинга основных технологических активов 66

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Ю.А. ГУБСКОВ, А.Н. ПОТАПОВ, В.В. ЧЕРНИКОВ
Структурная конфигурация модели конфликтно-устойчивой автоматизированной системы планирования практической подготовки операторов эрготехнических систем 69

**В.В. ОБЧАРОВ, Ю.М. ПОПОВ,
А.Н. ПОТАПОВ, Ю.В. УДОДОВ**
Теоретические аспекты по защите содержательного информационного компонента учебных планов от конфликта применения компьютерных систем тренажа операторов эрготехнических систем 74

Учредитель и издатель журнала

**ООО Издательство
“НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ”**

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций
Свидетельство о регистрации ПИ № 77-1131
Подписной индекс 79214

Главный редактор, д-р техн. наук, профессор

Т.Г. САМХАРАДЗЕ

Заместители главного редактора:

В.М. РЫБИН, д-р техн. наук, профессор, засл. деятель науки и техники РФ,

М.А. ЧИСТЯКОВА, канд. эконом. наук, доцент.

РЕДАКЦИЯ:

**Ахметханова Д.З., Чистякова М.А., Гончарова В.Б.,
Годованец П.П., Краснова Л.М., Макаров О.И.**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Аксенов Ю.П. – доктор техн. наук,
Буланова Т.А. – доктор техн. наук, профессор,
Голубятников И.В. – доктор техн. наук, профессор,
Громов Ю.Ю. – доктор техн. наук, профессор
Гуляев Ю.В. – академик РАН,
Лебедев Г.Н. – доктор техн. наук, профессор,
Каперко А.Ф. – доктор техн. наук, профессор,
Матвеев В.А. – доктор техн. наук, профессор,
заслуженный деятель науки и техники РФ,
Михайлов Ю.Б. – доктор техн. наук, профессор,
Морозова Т.Ю. – доктор техн. наук,
Проходский Ю.М. – доктор техн. наук,
Романов А.А. – доктор техн. наук,
Рыбин В.М. – доктор техн. наук, профессор,
заслуженный деятель науки и техники РФ,
Самхарадзе Т.Г. – доктор техн. наук, профессор,
Софиев А.Э. – доктор техн. наук, профессор,
Федик И.И. – член-корреспондент РАН,
Федоров И.Б. – академик РАН,
Чебышов С.Б. – доктор техн. наук, профессор,
Чистякова М.А. – канд. эконом. наук, доцент,
Щербаков П.С. – доктор техн. наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ

Дизайн полноцветной печати – **И.Ю. Шабловская**

Верстка – **Д.З. Ахметханова**

Технические редакторы

Д.З. Ахметханова, В.С. Сердюк

Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены без письменного разрешения редакции.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

Подписано в печать 18.05.2012.

Формат 60x88 1/8. Бумага кл.-журн. Печать офсетная.

Усл.-печ. л. 8,24. Уч.-изд. 12,32.

Зак. 319. Тираж 4900 экз. Цена договорная.

Адрес редакции: 107258, г. Москва,

Альмов пер., д. 17, строние 2,

“Издательство”.

Тел.: 8-963-680-10-80; 8-965-230-10-80 (редакция),

8-963-680-50-70, 8-965-230-50-70 (бухгалтерия).

Факс: 8-499-169-13-69.

E-mail: ikd2004@mail.ru

http://www.tgzd.ru

Оригинал-макет подготовлен

ООО Издательство “НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ”

Отпечатано в типографии

ООО Издательство “НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ”