

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Г.В. РЫБИНА

Современные архитектуры динамических интеллектуальных систем: проблемы интеграции и основные тенденции 1

Г.В. РЫБИНА, Е.С. СЕРГИЕНКО, И.А. СОРОКИН, А.С. БЕЛОВА, Т.В. БОЧКОВА

Онтологический подход к организации учебного процесса на основе разработки и использования обучающих интегрированных экспертных систем 13

Г.В. РЫБИНА, В.М. РЫБИН, Ю.М. БЛОХИН, Л.С. ТАРАКЧЯН, Д.Б. ЧЕКАЛИН

Интеллектуальная технология построения динамических интегрированных экспертных систем на основе задачно-ориентированной методологии: некоторые теоретико-методологические аспекты 25

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

М.С. СЕЛЕЗНЁВА, КАЙ ШЭНЬ, А.В. ПРОЛЕТАРСКИЙ, К. А. НЕУСЫПИН

Динамический системный синтез алгоритмического обеспечения навигационного комплекса летательного аппарата 36

А.С. ИШКОВ, Г.А. СОЛОДИМОВА

Автоматизированная система для повышения надежности и эффективности испытаний на импульсную термоэлектротренировку изделий электронной техники 43

ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

С.В. СКРЫЛЬ, А.В. ЩЕРБАКОВ

Формальные предпосылки оптимизации комплексного технического контроля обеспечения защищенности информации от утечки по каналам ПЭМИН на объектах информатизации специального назначения 47

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

О.Б. СКВОРЦОВ

Измерение фаз и вибрационный мониторинг роторного оборудования 53

З.И. ХАРИСОВА, В.С. ФЕТИСОВ

Система для экспрессного определения гранулометрического состава суспензий на основе видеотехнических средств и искусственной нейросети, дообучаемой в процессе работы 57

Учредитель и издатель журнала
ООО «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:
Т.Г. САМХАРАДЗЕ, д-р техн. наук, профессор

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

РЕДАКЦИЯ:
ГОНЧАРОВА В.Б., ГОНЧАРОВА А.А., КРАСНОВА Л.М., МАЗУРОВА С.В.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:
БАБИЧЕНКО А.В. – доктор техн. наук, профессор
БУЛАНОВА Т.А. – доктор техн. наук, профессор
ГАЛИЕВ А.Л. – доктор техн. наук, профессор
ГАЛЧЕНКО Ю.П. – доктор техн. наук
ГРОМОВ Ю.Ю. – доктор техн. наук, профессор
ДИДРИХ В.Е. – доктор техн. наук, профессор
ЗОЛЬНИКОВ В.К. – доктор техн. наук, профессор
КАЛАБИН Г.В. – доктор техн. наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ
КАПЕРКО А.Ф. – доктор техн. наук, профессор
КРАПИВИН В.Ф. – доктор физ.-мат. наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ
МАТВЕЕВ В.А. – доктор техн. наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ
МИХАЙЛОВ Ю.Б. – доктор техн. наук, профессор
ПИРАЛИШВИЛИ Ш.А. – доктор техн. наук, профессор,
заслуженный деятель науки и техники РФ
ПОТАПОВ И.И. – канд. техн. наук
ПРОЛЕТАРСКИЙ А.В. – доктор техн. наук, профессор
ПРОХОЦКИЙ Ю.М. – доктор техн. наук
РЕУТОВ В.Г. – доктор техн. наук, профессор
РОМАНОВ А.А. – доктор техн. наук
СКРЫЛЬ С.В. – доктор техн. наук, профессор
СУМИН В.И. – доктор техн. наук, профессор
ТРУБЕЦКОЙ К.Н. – доктор техн. наук, профессор,
академик РАН
ЧЕБЫШОВ С.Б. – доктор техн. наук, профессор
ЩЕРБАКОВ Н.С. – доктор техн. наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ

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 19.01.2017. Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн. Печать офсетная. Усл.-печ. л. 9,6. Уч.-изд. 10,8. Зак. 368. Тираж 4900 экз. Цена договорная.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

107258, г. Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2, «Издательство». Тел.: 8-499-162-58-68 (редакция), 8-499-162-74-54 (бух-ия) Факс: 8-499-169-13-69, 8-499-168-23-58 E-mail: pribori_system@mail.ru – для авторов psikd@mail.ru – для рекламодателей и распространителей http://www.tgizd.ru Оригинал-макет и электронная версия подготовлены ООО «НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ» Отпечатано в типографии ООО «НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ» 107258, г. Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2 Тел.: 8-499-168-21-28