

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ



Международный научно-технический журнал
Включен в Перечень ВАК

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

д.т.н., проф. В.Б. Авдеев, Л.П. Андрианова, к.пед.н., проф. Г.Н. Арсеньев, д.т.н. К.Ю. Гаврилов, д.т.н. С.Г. Капустян, Prof., Dr.Sc. Dr.mult.h.c., President of DAAM International, TU Wien B. Katalinic (Австрия), д.т.н., проф. А.М. Краснов, д.т.н., проф. А.П. Кирсанов, к.т.н., доцент С.В. Кругликов (Беларусь), д.т.н., проф. А.А. Лавров, д.т.н., проф. А.И. Логвин, д.т.н., проф. В.И. Меркулов, д.т.н., проф. В.П. Минаев, к.э.н. Ю.Ю. Мухин, д.т.н., проф. А.И. Николаев, д.т.н., проф. В.Е. Пряничников, д.т.н., проф. С.И. Почуев, к.т.н., проф. О.Ф. Самарин, д.т.н., проф. В.А. Сарычев, д.т.н., проф. В.В. Соломентsev, д.т.н., проф. Е.М. Сухарев, д.т.н., проф. Г.В. Рыбина, д.т.н., проф. В.Н. Татаринov, д.т.н., проф. Б.Г. Татарский (зам. главного редактора), д.т.н., проф. В.П. Харьков, д.т.н., проф. С.П. Хрипунов, д.т.н., проф. К.В. Черевков, Prof., Rector of the Zadar University, A. Uglesic (Хорватия)

Главный редактор
докт. техн. наук, проф.
В. С. Верба

EDITORIAL BOARD:

L.P. Andrianova, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.B. Avdeev, Dr.Sc. (Eng.), Prof. K.V. Cherevko, Dr.Sc. (Eng.), K.Yu. Gavrilov, Dr.Sc. (Eng.), S.G. Kapustian, Prof. B. Katalinic (Austria), Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.P. Kharkov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. S.P. Khripunov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. A.P. Kirsanov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. A.M. Krasnov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. A.A. Lavrov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. A.I. Logvin, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.I. Merkulov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.N. Minaev, Ph.D. (Eng.) Yu.Yu. Mukhin, Dr.Sc. (Eng.), Prof. A.I. Nikolaev, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.Ye. Pryanichnikov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. S.I. Pochuev, Dr.Sc. (Eng.), Prof. G.V. Rybina, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.A. Sarychev, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.V. Solomentsev, Dr.Sc. (Eng.), Prof. Ye.M. Sukharev, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.N. Tatarinov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. B.G. Tatarskii (Deputy Editor), Prof. A. Uglesic (Croatia), Ph.D. (Ped.), Prof. G.N. Arseniev, Ph.D. (Eng.) S.V. Kruglikov (Belarus), Ph.D. (Eng.), Prof. O.F. Samarin

Editor-in-Chief
Dr.Sc. (Eng.), Prof.
V.S. Verba

Работы сотрудников

Юго-Западного государственного университета (г. Курск)

Редактор выпуска – к.т.н. Т.И. Лапина

Содержание

№ 6, т. 13, 2015 г.

Структурно-функциональная схема распознавания и оценки риска
в системе управления роботизированными многофункциональными машинами
Гривачев А.В., Емельянов С.Г., Бородин М.В.

4

Продукционная модель для координации бесконфликтного расположения группы автономных роботов
Курочкин А.Г., Емельянов С.Г., Бородин М.В.

10

Проектирование экспертных систем на основе продукционного подхода Титенко Е.А., Лапина Т.И., Ханис В.А., Мирталибов Т.А.	15
Синтез структур устройств контроля показаний панелей приборов Дегтярев С.В., Лысенко Я.А., Иванова Е.Н.	20
Способ восстановления разрывов изолиний при создании цифровых моделей рельефа по топографическим картам Дедов С.В., Кадрелев А.М., Кониченко А.В., Орлов С.А.	26
Управление информационной безопасностью на основе теории экспертных систем Жигулин Г.П.	32
Теоретико-множественная модель управления учебным процессом с ориентацией на требования рынка труда к выпускнику вуза Ткаченко А.В., Сороколетова А.В., Ткаченко К.А.	40
Динамика однофазного инвертора напряжения Киселев А.В., Кобелев Ю.В., Яночкина О.О.	46
Структурно-функциональная организация системы информационной поддержки управления учебным процессом на основе ДСМ-метода Халин Ю.А., Ткаченко К.А., Сороколетова А.В.	50
Выбор вейвлета при определении периода следования временных пакетов сигналов многоканальных систем связи Макаров К.С., Сизов А.С.	55
Детализация канонического алгоритма Apriori Тутов Е.Б.	58
Подход к автоматизации идентификационных измерений сигналов в телекоммуникационных системах Лапина Т.И., Лапин Д.В.	63
MISD-метод и аппаратный семафор готовности результата Титенко Е.А.	68