

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.П. Арсеньев, д.т.н. К.Ю. Гаврилов, д.т.н. С.Г. Капустян, Prof., Dr.sc. Dr.mult.h.c., President of DAAAM 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.И. Логвин, д.т.н., проф. В.И. Меркулов, д.т.н., проф. В.П. Миндзев, 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. Соломенцев, д.т.н., проф. Е.М. Сухарев, д.т.н., проф. Г.В. Рыбина, д.т.н., проф. В.П. Татаринов, д.т.н., проф. Б.Г. Татарский (зам. главного редактора), д.т.н., проф. В.П. Харьков, д.т.н., проф. С.П. Хринунов, 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.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

Научные достижения Юго-Западного государственного университета Редактор выпуска – к.т.н. Т. И. Лапина

Содержание

№ 5, т. 12, 2014 г.

От редактора выпуска	3
О некоторых свойствах моделирования адаптивных нейро-нечетких систем на основе упрощенного нечетко-логического вывода Бобырь М.В., Емельянов С. Г., Милостная Н. А.	4
Модель оценки информационных единиц документооборота в органах государственной власти Емельянов С. Г., Кругляков О. В., Белокопытов А. В.	13
Метод и модель оценки риска возникновения пожароопасных ситуаций Емельянов С. Г., Фролов С. Н., Сазонов С. Ю.	21
Формирование системы признаков для идентификации пользователя по динамике воспроизведения подписи Лапин Д. В.	29
Система контроля состояния конструкций потенциально-опасных объектов Лапина Т. И., Петрик Е. А.	35
Разработка методики оценки влияния распределения тестовых заданий на точность измерения латентной переменной Маслак А. А., Летова Л. В., Осипов С. А., Борцова М. В.	42
Управление технико-экономическими показателями в производственной системе «клиент – сервер» Николаев В. Н., Мяснякина Д. В.	49

Отбор факторов модели типового объекта, подлежащего технологическому присоединению к электрическим сетям Рязанцева М. Ю., Дегтярев С. В., Диев О. Г.	53
Прогнозирование показателей реализации инновационного проекта малым предприятием с использованием нейтрософских когнитивных карт Сизов А. С., Цепов А. Ю.	58
Структурная схема настраиваемого мультипроцессора Титенко Е. А., Мирталибов Т. А., Атакищев О. И., Пыхтин А. И.	63
Постановка задачи и алгоритм проведения всероссийского конкурса по направлениям подготовки и специальностям высшего образования при приеме в вузы России Пыхтин А. И., Овчинкин О. В., Зевелева И. А.	70
Управление качеством в системах дистанционного обучения Ткаченко А. В., Ткаченко А. И.	76
Автоматизированная оценка конкурентоспособности малого инновационного предприятия на основе OWA оператора Ягера Сизов А. С., Халин Ю. А., Лисицин Л. А., Цепов А. Ю.	80