

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ



Международный научно-технический журнал
Включен в Перечень ВАК

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

д.т.н., проф. Б.Г. Татарский (зам. гл. редактора), к.т.н., доцент А.В. Аврамов, д.т.н. К.Ю. Гаврилов, д.т.н., проф. А.Р. Ильчук, д.т.н. С.Г. Капустян, Prof., Dr.Sc. B. Kataliniec (Австрия), д.т.н., проф. А.П. Кирсанов, д.т.н., доцент С.В. Кругликов (Беларусь), д.т.н., проф. Г.В. Куликов, д.т.н., проф. В.И. Меркулов, к.т.н. В.А. Михеев, д.т.н., проф. В.Е. Прищипников, д.т.н., проф. В.А. Сарычев, д.т.н. Г.П. Слукин, д.т.н., проф. Г.В. Рыбина, д.т.н., проф. В.Н. Харьков, д.т.н., проф. С.П. Хрипунов, д.т.н., проф. В.М. Черненко

Главный редактор
чл.-корр. РАН
В. С. Верба

EDITORIAL BOARD:

Dr.Sc. (Eng.), Prof. B.G. Tatarskii (Deputy Editor), Ph.D. (Eng.) A.V. Avramov, Dr.Sc. (Eng.), K.Yu. Gavrilov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. A.R. Ilchuk, Dr.Sc. (Eng.), S.G. Kapustian, Prof. B. Kataliniec (Austria), Dr.Sc. (Eng.), Prof. A.P. Kirsanov, Dr.Sc. (Military) S.V. Kruglikov (Belarus), Dr.Sc. (Eng.), Prof. G.V. Kulikov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.I. Merkulov, Ph.D. (Eng.) V.A. Mikheev, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.Ye. Pryanichnikov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.A. Sarychev, Dr.Sc. (Eng.) G.P. Slukin, Dr.Sc. (Eng.), Prof. G.V. Rybina, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.P. Kharkov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. S.P. Khripunov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.M. Chernenkiy

Editor-in-Chief
Corresponding
Member
of RAS
V.S. Verba

Работы сотрудников

Ульяновского государственного технического университета

Редакторы выпуска – д.т.н. А.Н. Афанасьев, д.т.н. К.К. Васильев

Содержание

№ 11, т. 16, 2018 г.

От редакторов выпуска
Афанасьев А.Н., Васильев К.К.

4

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕРЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Метод согласования технологий когерентных сетей с системой прямой коррекции ошибок

Гладких А.А., Меновщиков А.В.

5

Траекторная фильтрация в связанных координатах

Васильев К.К., Маттис А.В.

11

Эффективность траекторной фильтрации в связанных координатах

Маттис А.В., Саверский О.В.

19

Комбинированный подход к определению шума в цепях приемников радиолокационных станций

Гуляшин В.А.

24

Оптимальное евклидово расстояние рассогласования оценок при псевдоградиентном оценивании параметров междаровых геометрических деформаций изображений

Ташлинский А.Г., Сафина Г.Л., Коваленко Р.О.

33

Численные характеристики поведения вектора оценок при стохастическом оценивании параметров геометрических деформаций изображений

Краус Д.Г., Смирнов П.Г., Ташлинский А.Г.

40

СПУТНИКОВЫЕ МОБИЛЬНЫЕ И ВИРТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Двухэтапное некаузальное оценивание пространственно неоднородных изображений

Дементьев В.Е.

47

Повышение эффективности обнаружения радиолокационных целей с использованием данных дистанционного зондирования

Дементьев В.Е., Кондратьев Д.С.

52

Совместная оценка координат группы автономных аппаратов

Васильев К.К.

56

Разработка системы навигации беспилотного летательного аппарата

Дементьев В.Е., Френкель А.Г.

61

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Архитектура, математическое и программно-информационное обеспечения комплексной системы проектирования сложных технических объектов и обучения

Афанасьев А.Н., Войт Н.Н., Каплев Д.С., Кириллов С.Ю., Гульшин В.А.

67

Метод автоматизированного поиска похожих проектов по числовым характеристикам

Афанасьева Т.В., Сибирев И.В.

77

Методы и средства автоматизации проектирования потоков работ

Войт Н.Н.

84

Автоматизация структурно-параметрического анализа проектных решений и обучения проектировщика изделий машиностроения средствами САПР КОМПАС

Бригаднов С.И., Бочков С.И.

90

Разработка семантической модели организационно-технических компонентов конструкторского проектирования на основе онтологии

Ухапова М.Е.

98

Организация сохранения процессов проектирования в виртуальной платформе инженерных компетенций

Горбачев И.В., Бужерак Ю.Э., Степашкина Е.В.

106

Перечень книг, выпущенных Издательством «Радиотехника», которые можно приобрести в Издательстве по цене Издательства

110