

**Указатель статей, опубликованных в 2019 г.**

**Bykov A.Yu., Grishunin M.V., Krygin I.A.** Saddle Point Search Algorithm for the Problem of Site Protection Level Assignment Based on Search of Simplices' Faces on Hyperplanes of Equal Dimension. № 2.

**Ganin P.E., Kobrin A.I.** Hierarchical Adaptive Control System of a Manipulator Based on the Synthesis of a Neural Network of Fuzzy Inference and an Iterative Refinement Algorithm. № 4.

**Enin V.N., Stepanov A.V.** Sensorless Control of a Three-Section Permanent Magnet Valve Electric Motor. № 5.

**Gavrilov D.A.** Quality Assessment of Objects Detection and Localization in a Video Stream. № 2.

**Grushenkova E.D., Mogilevich L.I., Popov V.S., Khristoforova A.V.** Mathematical Model of Oscillations of a Three-Layered Channel Wall Possessing a Compressible Core and Interacting with a Pulsating Viscous Liquid Layer. № 6.

**Kichigin A.A., Shakhtarin B.I.** Changing the Delay of the Analog-Digital Conversion in Reduce the Leakage Signal Effect. № 3.

**Kuznetsov V.S., Maiorov D.V., Andreev P.A.** Fabrication of Tuning-Fork Gyroscope Resonator using Directed Chemical Etching of Fused Silica. № 4.

**Muromtsev D.Yu., Gribkov A.N., Tyurin I.V., Shamkin V.N.** Theoretical Justification for the Solution of the Problem of Destabilization Energy-Saving Control of Multidimensional Technological Objects Operating in Variable Performance Conditions over a Long Time Interval. № 1.

**Omelchenko I.N., Lyakhovich D.G., Dobryakova K.V.** Algorithm for Innovative Development Management of a Project-Oriented Organization. № 1.

**Platonov V.N., Sumarokov A.V., Ryabikov V.S., Makeich S.G., Nekhamkin L.I., Vilenskiy V.V., Zaytsev S.E., Korol L.G., Rusakov R.O.** Application of Single-Gimbal Control Moment Gyros for Attitude Control of a Radio-Range Earth Remote Sensing Spacecraft. № 1.

**Shakhtarin B.I., Chudnikov V.V., Dyabirov R.M.** Methods of Frequency Synchronization of OFDM Signals in an Underwater Acoustic Channel. № 4.

**Shashin D.E., Sushentsov N.I.** Development of Manufacturing Technology of Photo-Dielectric Sensitive Element of Ultraviolet Range on the Basis of Thin Films of Zinc Oxide. № 6.

**Sumarokov A.V., Tyrnov P.A.** Algorithm for Spacecraft Angular and Translational Motion Control with use of Orientation Thrusters. № 6.

**Trubachev E.A., Senin A.I.** Noise Immunity Research of Multi-Frequency Information Transmission System with Code Division of Channels. № 3.

**Агасиев Т.А.** Карта вариативности целевой функции для анализа характерных признаков задачи глобальной оптимизации. № 2.

**Аль Битар Н., Гаврилов А.И.** Технологии интеллектуальных вычислений в задачах повышения точности интегрированных навигационных систем. № 1.

**Барышников Н.В., Степанов Р.О., Лебедев В.А.** Разработка модели для описания индикатрисы ретроотражения оптико-электронных приборов инфракрасного диапазона. № 1.

**Воронов Е.М., Хубларов Н.О.** Формирование алгоритма стайного управления группой роботов в условиях постоянного возмущения среды. № 4.

**Гавриш С.В., Кондратьев А.Н., Логинов В.В., Петренко Н.Ю., Киреев С.Г.** Характеристики излучения короткодуговых ксеноновых газоразрядных ламп высокого давления. № 6.

**Градов В.М., Коробков С.С., Терентьев Ю.И.** Моделирование нестационарных процессов в импульсных трубчатых ксеноновых лампах в условиях возврата в плазму отраженного излучения. № 1.

**Деон А.Ф., Онучин В.А., Меняев Ю.А.** Вихревой генератор стохастических плоскостей. № 3.

**Дружицкий И.С., Бекасов Д.Е.** Применение метода мажоризации-минимизации к алгоритму Чана — Везе в задаче сегментации изображений. № 6.

**Зубов Н.Е., Ещенко А.А., Демин С.С., Масленникова Г.Е., Иваненко С.В.** Влияние несущего винта и других элементов конструкции вертолета на качество функционирования размещаемой на нем аппаратуры потребителей спутниковых радионавигационных систем. № 4.

**Зубов Н.Е., Ещенко А.А., Демин С.С., Масленникова Г.Е., Иваненко С.В.** Влияние типа лесного покрова подстилающей поверхности на уровень отраженных от нее радиосигналов спутниковых радионавигационных систем при полетах воздушных судов на малых высотах. № 6.

**Колбас Ю.Ю., Иванов М.А.** Усовершенствованный алгоритм математической коррекции дрейфа нуля земановского лазерного гироскопа с переключением продольных мод генерации. № 2.

**Корсун О.Н., Михайлов Е.И.** Идентификация летчика в составе экипажа на основе речевой передаточной функции. № 5.

**Кулдашов О.Х., Кулдашов Г.О., Мамасодикова З.Ю.** Оптоэлектронный двухволновой метод дистанционного контроля влажности растительного волокна. № 4.

**Лебедев Б.К., Лебедев О.Б., Жиглатый А.А.** Модифицированный муравьиный алгоритм планирования СБИС на базе композитной модели пространства решений. № 5.

**Мищенко А.В., Пилюгина А.В.** Динамические модели управления научно-производственными системами. № 2.

**Муромцев Д.Ю., Грибков А.Н., Зауголков И.А., Тюрин И.В., Шамкин В.Н.** Дестабилизационная оптимизация режимов работы подсистемы ректификации воздухоподделительной установки низкого давления для одновременного получения азота, кислорода и аргона. № 6.

**Патугина А.М., Рудаков И.В.** Определение отказоустойчивости системы резервного копирования данных. № 5.

**Полякова А.С., Липинский Л.В.** Формирование коллектива решающих правил многокритериальным эволюционным алгоритмом в задаче анализа эмоций человека по аудиоданным. № 4.

**Пролетарская В.А., Григорьев Ю.А.** Модели процессов соединения таблиц хранилища данных по технологии *MapReduce/Spark*. № 5.

**Реутов А.А., Аверченков В.И., Рытов М.Ю., Федоров В.П.** Имитационное моделирование релейных систем регулирования скорости конвейера. № 2.

**Русов Ю.С., Иевлев Д.И.** Установочное приспособление для исследования электрических характеристик интегрированных элементов проходных фазированных антенных решеток. № 3.

- Савенков А.П.** Определение критериев обусловленности для оценки увеличения погрешности измерений в результате решения систем уравнений. № 1.
- Сарафасланиян А.Х., Чепраков В.В., Суворов Д.А., Мозговой М.В., Волков А.В.** Детектирование неизвестных звуков для людей с нарушенным слухом на основе вариационного автоэнкодера. № 1.
- Сахаров М.К.** Новый адаптивный метод мультиметической глобальной оптимизации для слабосвязанных вычислительных систем. № 5.
- Селиванова З.М., Ерышова В.С.** Реконфигурируемая информационно-измерительная система теплофизических свойств твердых материалов с интеллектуальным датчиком. № 5.
- Семенкина О.Е., Попов Е.А.** Бионические алгоритмы решения иерархической задачи составления расписания при оперативном планировании производства. № 3.
- Тарасов А.П., Рогаткин Д.А.** Универсальность структуры программного обеспечения верхнего уровня для приборов неинвазивной медицинской спектроскопии. № 2.
- Хаитов Б.У.** Цифровое моделирование рельефа местности для задач предварительного анализа территорий. № 3.
- Чапурский В.В., Слукин Г.П., Нониашвили М.И., Лесников Г.А.** Разрешающая способность и радиоизображения стационарных объектов в наземных ММО-радиокамерах. № 3.
- Чудников В.В., Шахтарин Б.И.** Адаптивная оценка частоты сигнала. № 6.

---

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана  
105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1  
press@bmstu.ru www.baumanpress.ru

---

Подписано в печать 27.11.2019

Формат 70 × 108/16

Усл.-печ. л. 10,0

Отпечатано в типографии МГТУ им. Н.Э. Баумана  
105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1  
baumanprint@gmail.com