

СОДЕРЖАНИЕ

Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы

Болотнов А.С., Бурый Е.В., Кондрашкин Г.В. Достижимые погрешности определения навигационных параметров, формируемых астроинерциальной навигационной системой	4
Колючкин В.Я., Маренов Н.Е. Двухканальная оптико-электронная система контроля железнодорожных рельсов	19
Черкасов К.В., Мешков С.А., Макеев М.О., Шашурин В.Д., Федоркова Н.В. Анализ кинетики электрических характеристик субгармонического смесителя СВЧ-радиосигналов на базе резонансно-туннельного диода под действием эксплуатационных факторов	35

Информатика, вычислительная техника и управление

Горбунов С.М., Становов В.В. Эволюционный алгоритм многокритериальной оптимизации с суррогатными моделями машинного обучения	48
Маковская М.О., Синягин А.В., Казначеев С.А. Оценка возможностей интерфейса GigaSpaceWire, реализованного на основе современной отечественной элементной базы	63
Моргунов Е.Ф., Алфимцев А.Н. Мультиагентная микросервисная архитектура	78
Пучков Л.Д., Зеркаленков Д.А. Применение гномонической проекции при решении задач оптимизации маршрута полета и обработки матрицы высот рельефа в бортовых вычислителях летательных аппаратов	102
Шерстнев П.А., Семенкин Е.С. SelfCSHAGA: самоконфигурируемый генетический алгоритм оптимизации с адаптацией на основе истории успеха	122