

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Городецкий В. И., Бухвалов О. Л. Самоорганизующиеся производственные В2В-сети. Часть 1. Концепция и базовые задачи. № 11.

Городецкий В. И., Бухвалов О. Л. Самоорганизующиеся производственные В2В-сети. Часть 2. Архитектура и алгоритмическая поддержка. № 12.

Романов М. П., Романов А. М., Каширская Е. Н., Холонов В. А., Харченко А. И. Новая архитектура систем управления исполнительного уровня для дискретного машиностроительного производства. № 1.

НАВИГАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

Гошин Е. В., Усенинова И. Р. Метод определения внешних параметров камеры по паре изображений с использованием дуальных кватернионов. № 4.

Девятисильный А. С., Стоценко А. К. Исследование относительного продольного движения автомобилей в системе "лидер-ведомый". № 4.

Корсун О. Н., Николаев С. В., Поплавский Б. К. Алгоритмы проверки правильности полетных данных и оценивания нелинейностей при идентификации аэродинамических коэффициентов самолетов. № 4.

УПРАВЛЕНИЕ В АВИАКОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Александров А. Ю., Александрова Е. Б., Ланшин А. Е., Тихонов А. А. Электролинамическая стабилизация искусственного спутника Земли в режиме двухосной закрутки. № 5.

Аминев Б. Д., Данилова С. К. Автоматизация управления движением морского подводного объекта по заданному маршруту на основе имитационного моделирования. № 3.

Грачев А. Н., Курбатский С. А., Лебеденко Ю. И. Алгоритм оценки параметров морской качки в задачах повышения точности позиционирования луча корабельной радиолокационной станции. № 8.

Гриняк В. М., Горошко О. А., Девятисильный А. С. Система экспертного оценивания и визуализации параметров траектории безопасного движения судна. № 2.

Девятисильный А. С., Шурыгин А. В., Стоценко А. К. Аналитическое конструирование и численное исследование моделей определения движения на данных ГЛОНАСС. № 11.

Дорожко В. М. Энергия системы "контур морского судна – аномальная волна". № 3.

Кислицын Ю. Д., Хисматов И. Ф. Оценка вероятности визирования объектов при автоматическом выходе летательного аппарата на рубеж обнаружения. № 9.

Корсун О. Н., Стуловский А. В., Канышев А. В. Анализ движения самолетов на закритических углах атаки: коррекция погрешностей бортовых измерений и моделирование отклоняемого вектора тяги. № 10.

Любимов В. В., Куркина Е. В. Вероятность захвата в резонанс асимметричной капсулы при управляемом спуске в атмосфере Марса. № 8.

Панкратов В. М., Барулина М. А. Сравнительный анализ различных подходов к расчету собственных частот чувствительных элементов МЭМС-гирокопов. № 3.

Панкратов И. А. Эволюционный алгоритм минимизации затрат характеристической скорости на переориентацию орбиты космического аппарата. № 11.

Петрищев В. Ф. Энергосберегающий алгоритм управления переориентацией космического аппарата по зашумленным измерениям. № 7.

Петрищев В. Ф. Энергосберегающее управление плоскостными параметрами орбиты геостационарного космического аппарата с помощью двигателя малой регулируемой тяги. № 12.

Распонов В. Я., Шведов А. П. Резервная беспилотная система ориентации на отечественных микромеханических инерциальных датчиках. № 10.

Рачков М. Ю. Стохастическое управление внешней подвеской пожарного вертолета. № 9.

Рябогин Н. В., Соколов В. Н., Задорожная Н. М. Комплексирование информации инерциальных измерительных блоков и звездных приборов на основании оценки вектора малого поворота. № 5.

Сапунков Я. Г., Молоденков А. В. Алгоритм оптимального по энергии разворота осесимметричного космического аппарата в классе конических движений. № 2.

Сануков Я. Г., Молоденков А. В. Квазипримитивный алгоритм разворота осесимметричного космического аппарата при произвольных граничных условиях. № 12.

Солдаткин В. М., Солдаткин В. В., Крылов Д. Л. Теоретические основы построения системы воздушных сигналов самолета с неподвижным невыступающим приемником потока. № 7.

Фомичев А. В., Ли Е. К. Аналитический алгоритм терминального управления пространственным движением КА при посадке на поверхность Луны. № 6.

Фомичев А. В., Ли Е. К. Исследование точности аналитического решения задачи терминального наведения КА при посадке на поверхность Луны. № 7.

Шибанов Г. П. Оценка степени обученности оператора для управления летательным аппаратом. № 7.

Шибанов Г. П. Методический подход к процессу испытаний вооружения и военной техники в условиях ресурсных ограничений. № 2.

СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ В ОБЛАСТИ МЕХАТРОНИКИ И РОБОТОТЕХНИКИ

Бобряков А. В., Зуев А. В., Кабанов А. А., Каталинич Б., Пряничников В. Е., Стажков С. М., Филаретов В. Ф., Хомченко В. Г. Особенности и возможности использования сетевых технологий в учебном процессе и в научных исследованиях при подготовке инженерных кадров различного уровня. № 10.