

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ



РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В. Б. Авдеев, Л. П. Андрианова, Г. Н. Арсеньев, И. А. Брусакова, К. Ю. Гаврилов, Б. Г. Горшков, А. М. Краснов, В. И. Кузьмин, А. И. Логвин, В. И. Меркулов, А. И. Николаев, С. И. Почуев, О. Ф. Самарин, В. А. Сарычев, В. В. Соломенцев, Е. М. Сухарев, В. Н. Татаринев, Б. Г. Татарский (зам. главного редактора), В. П. Харьков, В. Н. Храменков, К. В. Черевков, И. А. Шайко, О. И. Шелухин

Главный редактор
докт. техн. наук, проф.
В. С. Верба

Содержание

№ 7, т. 6, 2008 г.

ТРУДЫ ВОЕННО-ВОЗДУШНОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ АКАДЕМИИ ИМЕНИ ПРОФЕССОРА Н.Е. ЖУКОВСКОГО

СЕРИЯ: Авиационные робототехнические системы

Редактор серии доктор технических наук, профессор А. И. Буравлев

Военно-воздушная инженерная академия имени профессора Н. Е. Жуковского – alma mater военного авиационного инженерного образования в России. **Буравлев А. И., Конуркин В. А.**

Вероятностно-статистическая модель обучения. **Буравлев А. И., Шабуров Ю. В.**

Принцип внешнего дополнения и его применение при анализе эффективности сложных систем. **Буравлев А. И. Горчица Г. И.**

Анализ структуры ущерба при огневом поражении. **Конуркин В. А.**

Применение ситуационного моделирования для целераспределения беспилотных самолетов-истребителей

при выполнении перехвата средств воздушного нападения. **Хринунов С. П., Родионов А. В.**

Анализ перспектив развития системы огневого противодействия бортового комплекса обороны самолета. **Андриенко А. А.**

Алгоритмы управления сверхманевренным самолетом в ближнем воздушном бою с применением авиационного

артиллерийского оружия. **Каралаш А. Н., Петров А. Н.**

Динамика полета ракеты с импульсным управлением. **Баранов Н. А., Николаев А. В., Корочков А. Н.**

Восстановление возмущающего воздействия для многомерных динамических систем. **Баранов Н. А., Васильев И. В.**

Изгибно-крутильные колебания стержневой системы. **Баранов Н. А., Родыгин А. В.**

Повышение эффективности эксплуатационного контроля артиллерийского оружия. **Сапков В. В., Карташов Д. В.**

Системы массового обслуживания с групповым потоком требований. **Буравлев А. И.**

Методы аналитико-эвристического прогнозирования поведения противника в групповом воздушном бою. **Хринунов С. П.**

Алгоритм прогнозирования тактики противника в групповом воздушном бою. **Хринунов С. П., Демин А. Н.**

Определение динамической ошибки измерения изменяющегося параметра по выходному сигналу

датчика информации. **Закутаев В. Д.**

Сведения об авторах

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Экономические факторы, влияющие на облик авиационных комплексов радиолокационного дозора и наведения.

Верба В. С., Гандурин В. А., Меркулов В. И.

СИНТЕЗ И АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ РАЗЛИЧНЫМИ ОБЪЕКТАМИ

Компенсация неизвестных возмущений системы улучшения устойчивости и управляемости самолета

с помощью динамических обратных связей. **Бронников А. М.**

Система управления боковым движением беспилотного летательного аппарата в режиме захода на посадку и посадки.

Лебедев Г. Н., Харитонов В. Н., Михайлин Д. А.

105

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПОГРЕШНОСТЕЙ ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

Исследование влияния «обеляющего» фильтра на качество приема цифровых сообщений. Хромцев А. В., Фомин А. И.

109

Разрешение неоднозначности измерений псевдофазы в СРНС с учетом опорной информации Глухов П. Б.

114

В ПОМОЩЬ ИНЖЕНЕРУ

Автоматизированный полярограф для высокочувствительных измерений. Миськов Д. В., Солдатов Е. В., Давлетчин Д. И.

119
