



Журнал в журнале



ИМЕНИ ПРОФЕССОРА
Н.Е. ЖУКОВСКОГО

ТРУДЫ ВОЕННО-ВОЗДУШНОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ АКАДЕМИИ

имени профессора
Н.Е. Жуковского



РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Председатель совета А.Н. Максимов

А.И. Буравлев; В.А. Конуркин; А.В. Коренной; Ю.Б. Кулифеев; С.В. Левицкий, С.М. Мужичек

СЕРИЯ: ПИЛОТАЖНО-НАВИГАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ И АВИАЦИОННЫЕ ЭЛЕКТРОСИСТЕМЫ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

А. М. Броиников (зам. главного редактора); О. А. Бабич, И. Н. Белоглазов,
В. М. Ветошкин, О. Н. Корсун, Н. И. Сельвесюк, А. П. Халютин

Главный редактор
докт. техн. наук, проф.
Ю. Б. Кулифеев

Содержание

№ 3, т. 79, 2007

От редактора

4

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Синтез отказоустойчивых систем управления с параллельной схемой включения.

Косьянчук В. В., Вершилова В. В.

5

СИНТЕЗ И АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ РАЗЛИЧНЫМИ ОБЪЕКТАМИ

Алгоритмы автоматического управления движением самолета на взлете. Кулифеев Ю. Б. Алексеев Э. О.

9

Внешняя и параметрическая инвариантность выхода адаптивной системы с идентификатором и эталонной моделью. Броиников А. М.

15

Синтез сигналов управления летательным аппаратом на основе метод идентификации.

Гребнев О. Н., Корсун О. Н.

24

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Периодичность профилактических работ при выполнении анализа логистической поддержки сложных изделий. Рубинов В. И., Головин В. Я.

30

МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ И НАВЕДЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

Построение оптимальных маршрутов доставки запасных частей в перспективной системе поставок.

Гервальд А. В.

35

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕРЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Объективно-энергетическая модель асинхронного двигателя в фазной системе координат.

Халютин С. П., Морошкин Я. В., Жмуров Б. В.

40

Определение пилотажных характеристик на основе моделирования экспертных оценок в системе «лётчик-самолет».

Корсун О. Н., Тихонов В. Н.

45

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПОГРЕШНОСТЕЙ ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

Оценка потенциальной точности спутниковой навигационной системы для высокоорбитального объекта.

Федоскин О. И.

51

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Усвоение инвариантности измерительного блока бесплатформенной инерциальной навигационной системы к угловым ускорениям.

Бабич О. А., Кашкаров А. С.

59

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Определение облика высотного дирижабля с электрической силовой установкой.

Голубятников В. Н., Герасимчук Ю. Н., Неизвестных А. И.

64

Сведения об авторах

72