

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. ТЕОРИЯ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем

Российская академия наук

(Москва)

Предыдущее название: Известия Российской академии наук. Техническая кибернетика (с 1992 по 1993 год)
Известия Академии наук СССР. Техническая кибернетика (с 1963 по 1991 год)
Известия Академии наук СССР. Отделение технических наук. Энергетика и автоматика (с 1959 по 1962 год)

Том: **4** Номер: **4** Год: **2021**

ПОЗДРАВЛЕНИЕ С ЮБИЛЕЕМ

- ЮРИЙ ФИЛИППОВИЧ ГОЛУБЕВ (К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)** 3-4
СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ ЖЕЛТОВ (К 65-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ) 5-6

УПРАВЛЕНИЕ В ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

- ДИНАМИКА ГИСТЕРЕЗИСНО-СВЯЗАННЫХ ОСЦИЛЛЯТОРОВ ВАН-ДЕР-ПОЛЯ: МЕТОД МАЛОГО ПАРАМЕТРА** 7-26
Медведский А.Л., Мелешенко П.А., Нестеров В.А., Решетова О.О., Семенов М.Е.
- СВОЙСТВО СТАБИЛЬНОСТИ В ИГРОВОЙ ЗАДАЧЕ О СБЛИЖЕНИИ ПРИ НАЛИЧИИ ФАЗОВЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ** 27-45
Зимовец А.А., Матвийчук А.Р., Ушаков А.В., Ушаков В.Н.
- ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ В ЗАДАЧЕ СЛЕЖЕНИЯ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ В ДИСКРЕТНЫЕ МОМЕНТЫ ВРЕМЕНИ ЧАСТИ КООРДИНАТ ФАЗОВОГО ВЕКТОРА** 46-56
Максимов В.И.

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- УПРАВЛЕНИЕ ПОДВИЖНОЙ МАССОЙ С НАЧАЛЬНЫМ И КОНЕЧНЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ НА ГРАНИЦЕ ОБЛАСТИ ДВИЖЕНИЯ С ЦЕЛЬЮ НАИСКОРЕЙШЕГО ПОВОРОТА ТВЕРДОГО ТЕЛА** 57-73
Шматков А.М.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- АНАЛИЗ КРИТИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СЕТИ СВЯЗИ. III. ОЦЕНКИ МЕЖУЗЛОВЫХ ПОТОКОВ** 74-83
Малашенко Ю.Е., Назарова И.А.

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

- О СИНТЕЗЕ СИСТЕМ, ИМЕЮЩИХ СТРУКТУРУ КОМБИНАТОРНОЙ БЛОК-СХЕМЫ** 84-93
Клягин А.О., Кочетова Н.П., Темников Д.Ю., Фролов А.Б.
- ОПТИМИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ РАБОТАМИ ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПРОЕКТА В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ** 94-110
Кошелев П.С., Мищенко А.В.

РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ И ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

- УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЧНОСТИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ ТУННЕЛЬНОГО МИКРОСКОПА** 111-118
Карташев В.А., Карташев В.В.

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

- АКТИВНОЕ ПОДАВЛЕНИЕ РЕЗОНАНСОВ ПОПЕРЕЧНЫХ КОЛЕБАНИЙ НЕСУЩЕЙ ПЛИТЫ ВИБРОЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ** 119-129
Безбах И.Ж., Мелик-Шахназаров В.А., Стрелов В.И., Трегубенко А.А.

НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- МЕТОД АНАЛИЗА ВЛИЯНИЯ ПОГРЕШНОСТЕЙ ГИРОСКОПИЧЕСКОГО КАНАЛА БЕСПЛАТФОРМЕННОЙ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НА ПОГРЕШНОСТИ ИНЕРЦИАЛЬНОГО СЧИСЛЕНИЯ** 130-141
Голован А.А., Мишин В.Ю., Молчанов А.В., Чиркин М.В.

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

**АНАЛИТИЧЕСКОЕ КВАЗИОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ МИНИМАЛЬНОГО ПО
ВРЕМЕНИ ПОВОРОТА КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА**

142-156

Молоденков А.В., Сапунков Я.Г.

**МЕТОДИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ОПТИМИЗАЦИИ ЭТАПА НАБОРА ВЫСОТЫ В ЗАДАЧЕ
ВЕРТИКАЛЬНОЙ НАВИГАЦИИ САМОЛЕТОВ ГРАЖДАНСКОЙ И ВОЕННО-
ТРАНСПОРТНОЙ АВИАЦИИ**

157-176

Голубева А.А., Кананадзе С.С., Куланов Н.В.