**"Гироскопия и навигация" №4 (27), 1999**

|  |
| --- |
|  |
|   | **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **В.А.Апостолюк, А.В.Збруцкий** | Сравнительный анализ характеристик микромеханических гироскопов с поступательным и вращательным движениями чувствительного элемента | **3** |
| **Р.Л.Воскобойников, Н.С.Иванова, А.И.Колпаков, М.Г.Максимов** | Управление движением главной оси инерции ротора свободного гироскопа | **10** |
| **А.Д.Валько, И.Д.Грудев, К.В.Ионов, Ю.Н.Ионова** | Теоретическое обоснование комплексного способа проверки работоспособности на орбите трехстепенного гироскопа с электрической пружиной | **23** |
| **А.В.Чернодаров, В.В.Енютин** | Нейросетевая технология комплексирования навигационных систем | **34** |
| **Ю.Н.Челноков** | Применение кватернионов в механике космического полета | **47** |

Доклады VI Санкт-Петербургской международной конференциипо интегрированным навигационным системам

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **К.Д. де Йонг, Н.Ф.Йонкман** | Постоянно действующая эталонная станция gps/ГЛОНАСС в Нидерландах | **67** |
| **Е.А.Измайлов, М.М.Колесник, А.М.Осипов, А.В.Акимов** | Технология волнового твердотельного гироскопа. Проблемы и возможные пути их решения | **83** |
| **В.А.Тупысев** | Синтез федеративных фильтров по аналогии с преобразованием электрических схем | **97** |

Краткие сообщения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Е.А.Артюхов** | Интегральная сферичность нутирующего эллипсоидального ротора | **109** |
| **И.Б.Вайсгант** | Выбор скорости принудительного вращения платформы инерциальной навигационной системы | **116** |
| **В.И.Зарудный, М.Б.Розенгауз** | Функция готовности дублированных систем с различными видами отказов | **121** |

Академия навигации и управления движениемОфициальная информация

|  |  |
| --- | --- |
| **Информационное сообщение о восьмом Общем собрании Академии** | **127** |

Страницы истории

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Л.М.Солоненко** | Навигационный комплекс "Сож" | **129** |

Информация

|  |  |
| --- | --- |
| **О.А.Степанов, М.Б.Розенгауз. О 14 Всемирном конгрессе Международной федерации по автоматическому управлению (по материалам конгресса)** | **139** |
| **Рефераты публикуемых статей** | **141** |

 |