### "Гироскопия и навигация" №1 (72), 2011Содержание

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **В. Г. Пешехонов** |
| Современное состояние и перспективы развития гироскопических систем |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2011_annot%22%20%5Cl%20%2201) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **3** |
|

|  |
| --- |
| **Г.И.Емельянцев, Б.Е.Ландау, С.Л.Левин, С.С.Гуревич, С.Г.Романенко** |
| Особенности построения интегрированной системы ориентации и навигации для орбитального космического аппарата |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2011_annot%22%20%5Cl%20%2202) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **17** |
|

|  |
| --- |
| **М.В.Васильев, Н.В.Михайлов, С.С. Поспелов, В.В.Чистяков, Н.В. Васильева** |
| Метод получения сверхбыстрого первого навигационного определения для радионавигационных приемников массового применения |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2011_annot%22%20%5Cl%20%2203) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **26** |
|

|  |
| --- |
| **В.Г.Пешехонов, Я.А.Некрасов, П. Пфлюгер, Ц. Кергерис, Х. Хаддара, А.Эльсайед** |
| Результаты испытаний установочной партии микромеханических гироскопов RR-типа |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2011_annot%22%20%5Cl%20%2204) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **37** |
|

|  |
| --- |
| **М.И.Евстифеев, Д.П.Елисеев, А.С.Ковалев, Д.В.Розенцвейн** |
| Результаты испытаний микромеханических гироскопов при механических воздействиях |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2011_annot%22%20%5Cl%20%2205) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **49** |
|

|  |
| --- |
| **Н.И.Кробка** |
| Дифференциальные методы идентификации структуры шумов гироскопов |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2011_annot%22%20%5Cl%20%2206) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **59** |
|

|  |
| --- |
| **В.Н.Конешов, Д.В.Абрамов, И.В.Конешов** |
| Уточнение вертикального градиента для выполнения аэрогравиметрической съемки |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2011_annot%22%20%5Cl%20%2207) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **78** |
|

|  |
| --- |
| **М.Б.Розенгауз** |
| Расчет надежности резервированных систем с учетом аппаратуры ЗИП |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2011_annot%22%20%5Cl%20%2208) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **82** |
| **В помощь исследователям и разработчикам** |  |
|

|  |
| --- |
| **Р.И.Ивановский** |
| Проблемы чувствительности в задачах обработки информации и управления |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **90** |
| **Международная общественная организация"АКАДЕМИЯ НАВИГАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ"О ф и ц и а л ь н а я и н ф о р м а ц и я** |  |
|

|  |
| --- |
| О расширенном выездном заседании президиума Академии навигации и управления движением |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **105** |
|

|  |
| --- |
| О XIII конференции молодых ученых "Навигация и управление движением" |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **106** |
| **Дискуссия** |  |
|

|  |
| --- |
| О книге В.Э.Джашитова, В.М.Панкратова, А.В.Голикова "Общая и прикладная теория гироскопов с применением компьютерных технологий" |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **107** |
| **Информация** |  |
|

|  |
| --- |
| **А.А.Краснов** |
| На международном симпозиуме по инерциальным технологиям и навигации в Китае |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **113** |
|

|  |
| --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **115** |