### "Гироскопия и навигация" №1 (76), 2012Содержание

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

|  |
| --- |
| **А.Л.Бочковский, Н.В.Михайлов, С.С.Поспелов** |
| Опыт проектирования совмещенного приемника GPS/ГЛОНАСС и результаты его предварительных испытаний |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2012_annot%22%20%5Cl%20%2201) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **3** |
|

|  |
| --- |
| **П.А.Акимов, А.И.Матасов** |
| Обработка результатов стендовых испытаний БИНС методами негладкой оптимизации при наличии сбоев |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2012_annot%22%20%5Cl%20%2202) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **14** |
|

|  |
| --- |
| **Л.В.Водичева, Е.Л.Алиевская, Е.А.Кокшаров, Ю.В.Парышева** |
| Повышение точности определения угловой скорости быстровращающихся объектов |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2012_annot%22%20%5Cl%20%2203) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **27** |
|

|  |
| --- |
| **Е.А. Микрин, М.В. Михайлов, С.Н. Рожков, А.С. Семенов** |
| Результаты летного эксперимента на МКС по исследованию влияния переотражений на решение задач навигации, ориентации и сближения по измерениям аппаратуры спутниковой навигации |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2012_annot%22%20%5Cl%20%2204) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **42** |
|

|  |
| --- |
| **А.М.Боронахин, Л.Н.Подгорная, Е.Д.Бохман, Н.С.Филипеня, Ю.В.Филатов, Р.В.Шалымов, Д.Ю.Ларионов** |
| Использование микромеханических чувствительных элементов в задачах диагностики рельсового пути |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2012_annot%22%20%5Cl%20%2205) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **57** |
|

|  |
| --- |
| **К. Кесслер, К. Ашер, М. Флад, Г.Ф.Троммер** |
| Многосенсорная индивидуальная система навигации с визуальными средствами коррекции для использования внутри помещений |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2012_annot%22%20%5Cl%20%2206) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **67** |
|

|  |
| --- |
| **Н.В.Михайлов, С.С.Поспелов, М.В.Васильев, Д.Е.Юдакин, П.В.Глушков** |
| Использование метода сверхдлинных когерентных накоплений для устранения ошибок многолучевости в приемнике СРНС |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2012_annot%22%20%5Cl%20%2207) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **85** |
|

|  |
| --- |
| **А.Е.Федоров, В.А.Чирков, Д.А.Рекунов, Н.В.Успехов, Э.В.Трушковский** |
| Малогабаритный трехкомпонентный лазерный гироскоп М-40 |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2012_annot%22%20%5Cl%20%2208) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **92** |
|

|  |
| --- |
| **А.М.Курбатов, Р.А.Курбатов** |
| Пути повышения точности волоконно-оптических гироскопов |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2012_annot%22%20%5Cl%20%2209) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **102** |
|

|  |
| --- |
| **М.И Евстифеев, И.Б.Челпанов** |
| Критерии качества и вопросы оптимизации конструкций микромеханических гироскопов RR-типа |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2012_annot%22%20%5Cl%20%2210) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **122** |
| **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** |  |
|

|  |
| --- |
| **Б.С.Ривкин** |
| Европейская конференция по навигации ENC2011 |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **133** |
| **Информация** |  |
|

|  |
| --- |
| **Т.В.Сирая** |
| XV Международный конгресс по метрологии |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **137** |
|

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

 | **140** |
|

|  |
| --- |
| *Рефераты публикуемых статей* |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **145** |