### "Гироскопия и навигация" №2 (77), 2012Содержание

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

|  |
| --- |
| **В.А. Тупысев, Ю.А. Литвиненко** |
| Сравнительный анализ редуцированных фильтров калмановского типа с гарантированным качеством оценивания |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn2_2012_annot%22%20%5Cl%20%2201) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **3** |
|

|  |
| --- |
| **А. М. Алёшечкин** |
| Алгоритм определения угловой ориентации объектов по сигналам глобальных навига-ционных спутниковых систем |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn2_2012_annot%22%20%5Cl%20%2202) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **13** |
|

|  |
| --- |
| **С.П. Дмитриев, В.М. Зиненко Ю.А. Литвиненко** |
| Анализ коррекции и демпфирования инерциальной навигационной системы средней точности с использованием относительного лага |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn2_2012_annot%22%20%5Cl%20%2203) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **28** |
|

|  |
| --- |
| **Б.А. Блажнов, И.З. Джилавдари** |
| О способах коррекции погрешностей гравиметра с нелинейной функцией преобразования |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn2_2012_annot%22%20%5Cl%20%2204) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **34** |
|

|  |
| --- |
| **В.Н. Конешов, В.Б. Непоклонов, И.А.Столяров** |
| Об использовании современных моделей геопотенциала для исследования уклонений отвесных линий в Арктике |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn2_2012_annot%22%20%5Cl%20%2205) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **44** |
|

|  |
| --- |
| **Д.В. Волынский, E.В. Драницына, А.А. Одинцов, А.А. Унтилов** |
| Калибровка волоконно-оптических гироскопов в составе бескарданных инерциальных измерительных модулей |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn2_2012_annot%22%20%5Cl%20%2206) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **56** |
|

|  |
| --- |
| **В. Хуттунен, Р. Пише** |
| Гироскоп на основе монокулярной камеры |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn2_2012_annot%22%20%5Cl%20%2207) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **69** |
|

|  |
| --- |
| **В. Раго, Ж. Ремилльё** |
| Новый режим управления для существенного улучшения характеристик осесимметрич-ных вибрационных гироскопов |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn2_2012_annot%22%20%5Cl%20%2208) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **82** |
|

|  |
| --- |
| **В.М.Кутовой, О.И.Маслова, С.Ю.Перепелкина, М.А.Чапцова, М.В.Антонова, А.А.Игна-тьев, Е.Ю. Ковалева, А.М. Курбатов, Л.З. Новиков** |
| Исследование характеристик бесплатформенного инерциального блока на базе волоконно-оптических гироскопов в процессе наземной отработки |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn2_2012_annot%22%20%5Cl%20%2209) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **98** |
| **В помощь исследователям и разработчикам** |  |
|

|  |
| --- |
| **В.М.Зиненко** |
| Некоторые вопросы практического применения субоптимальных стационарных фильтров |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn2_2012_annot%22%20%5Cl%20%2210) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **112** |
| **Материалы XIV конференции молодых ученых "Навигация и управление движением"** |  |
|

|  |
| --- |
|  |
| Рефераты докладов |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **131** |
| **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** |  |
|

|  |
| --- |
|  |
| XХХIII Общее собрание Академии навигации и управления движением |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **175** |
| **Информация** |  |
|

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

 | **177** |
|

|  |
| --- |
| *Рефераты публикуемых статей* |

 | **183** |