### "Гироскопия и навигация" №3 (74), 2011Содержание

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

|  |
| --- |
| **Г.И. Емельянцев, Б.А.Блажнов, А.П.Степанов** |
| Особенности использования фазовых измерений в задаче ориентации интегрированной инерциально-спутниковой системы. Результаты ходовых испытаний |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot%22%20%5Cl%20%2201) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **3** |
|

|  |
| --- |
| **А. Майер, C. Кизель, Г.Ф. Троммер** |
| Анализ характеристик федеративного фильтра при комплексировании сигналов РЛС, системы навигации по рельефу местности, GPS и ИНС |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot%22%20%5Cl%20%2202) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **12** |
|

|  |
| --- |
| **Довгоброд Г.М., Клячко Л.М.** |
| Упрощенное построение закона управления, обеспечивающего движение объекта по заданной криволинейной траектории |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot%22%20%5Cl%20%2203) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **24** |
|

|  |
| --- |
| **Х. Э. Сокен, Ч. Гаджиев** |
| Калибровка датчиков положения пикоспутников в полете |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot%22%20%5Cl%20%2204) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **34** |
|

|  |
| --- |
| **П.Дэвидсон, Ю.Колин, Я.Такала** |
| Применение парциальных фильтров в алгоритме навигации с использованием карты местности |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot%22%20%5Cl%20%2205) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **46** |
|

|  |
| --- |
| **Н.В.Михайлов, А.В.Никандров, В.Ф.Михайлов** |
| Применение кластерного анализа для идентификации и компенсации влияния отраженного сигнала в приемниках спутниковых радионавигационных систем |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot%22%20%5Cl%20%2206) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **58** |
|

|  |
| --- |
| **И.К.Мешковский, В.Е.Стригалев, Г.Б.Дейнека, В.Г.Пешехонов, Д.В.Волынский, А.А.Унтилов** |
| Трехосный волоконно-оптический гироскоп. Результаты разработки и предварительных испытаний |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot%22%20%5Cl%20%2207) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **67** |
|

|  |
| --- |
| **Д.П.Лукьянов, Ю.В.Филатов, С.Ю.Шевченко, М.М.Шевелько, А.Н.Перегудов, А.С.Кукаев, Д.В.Сафронов** |
| Современное состояние и перспективы развития твердотельных микрогироскопов на поверхностных акустических волнах |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot%22%20%5Cl%20%2208) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **75** |
|

|  |
| --- |
| **М.И. Евстифеев, Д.П. Елисеев, Д.В. Розенцвейн, И.Б. Челпанов** |
| Особенности испытаний микромеханических гироскопов на ударные воздействия |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot%22%20%5Cl%20%2209) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **88** |
| **Краткое сообщение** |  |
|

|  |
| --- |
| **Лестев А.М., М.В. Федоров** |
| О вибрационной погрешности маятникового микромеханического акселерометра |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot%22%20%5Cl%20%2210) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **96** |
| **В помощь исследователю и разработчику** |  |
|

|  |
| --- |
| **Р.И. Ивановский** |
| Некоторые аспекты разработки и использования стационарных фильтров в навигационных системах |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot%22%20%5Cl%20%2211) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **102** |
|

|  |
| --- |
| **В.А.Лопарев, О.А.Степанов, И.Б.Челпанов** |
| Использование частотного подхода при синтезе нестационарных алгоритмов обработки навигационной информации |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot%22%20%5Cl%20%2212) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **115** |
| **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.А.Степанов** |
| На Всемирном Конгрессе ИФАК в Милане |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **133** |
| **Новые книги** |  |
|

|  |
| --- |
| О книге К.Я.Богомазова «Освоение навигационных комплексов на подводных лодках Северного флота» |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **137** |
| **Информация** |  |
|

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

 | **141** |
|

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

 | **145** |