### "Гироскопия и навигация" №3 (78), 2012Содержание

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

|  |
| --- |
| **С.Г. Ревнивых** |
| Тенденции развития глобальных навигационных спутниковых систем |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2012_annot%22%20%5Cl%20%2201) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **3** |
|

|  |
| --- |
| **Й. Рот, Т. Шайх, Г.Ф. Троммер** |
| Метод определения положения транспортного средства, основанный на кооперативном использовании данных спутниковой навигационной системы |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2012_annot%22%20%5Cl%20%2202) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **18** |
|

|  |
| --- |
| **Г.И.Емельянцев, Б.А.Блажнов, Д.А.Радченко, А.А.Медведков** |
| О формировании автономного режима работы GPS-компаса при длительном пропадании сигнала |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2012_annot%22%20%5Cl%20%2203) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **36** |
|

|  |
| --- |
| **Д. Мейер, Д. Розелле** |
| Инерциальная навигационная система на основе миниатюрного волнового твердотельного гироскопа |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2012_annot%22%20%5Cl%20%2204) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **45** |
|

|  |
| --- |
| **Г.И. Емельянцев, Е.В. Драницына, Б.А. Блажнов** |
| О калибровке бескарданного инерциального измерительного модуля на ВОГ в условиях стенда |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2012_annot%22%20%5Cl%20%2205) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **55** |
|

|  |
| --- |
| **В. Я. Распопов, А. В. Ладонкин** |
| Оптические системы ориентации в контуре управления беспилотного летательного ап-парата |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2012_annot%22%20%5Cl%20%2206) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **64** |
|

|  |
| --- |
| **Ю.К. Жбанов, Д.М.Климов, Е.Ю. Алёхова, В.Л. Петелин, Л.Н. Слёзкин, А.И. Терёшкин** |
| Коррекция масштабного коэффициента датчика угловой скорости БИНС быстровращающегося объекта |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2012_annot%22%20%5Cl%20%2207) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **78** |
|

|  |
| --- |
| **А.Г. Кузнецов, В.И. Галкин, А.В. Молчанов, Б.И. Портнов, А.М. Якубович** |
| Результаты разработки и летных испытаний микромеханического блока |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2012_annot%22%20%5Cl%20%2208) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **85** |
| **В помощь исследователям и разработчикам** |  |
|

|  |
| --- |
| **Ю.А.Литманович** |
| Об одном подходе к использованию избыточной информации в задачах определения угловой ориентации по наблюдению за двумя векторами |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2012_annot%22%20%5Cl%20%2209) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **99** |
| **Материалы XIХ Санкт-Петербургской международной конференции по интегрированным навигационным системам** |  |
|

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

 | **111** |
| **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** |  |
|

|  |
| --- |
| **П.К.Мюллер** |
| Памяти Курта Магнуса - великого ученого-гироскописта |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **143** |
| **Новые книги** |  |
|

|  |
| --- |
|  |
| Важная и нужная книга |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **149** |
| **Информация** |  |
|

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

 | **151** |
|

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

 | **157** |