### "Гироскопия и навигация" №3 (70), 2010Содержание

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

|  |
| --- |
| **И.В.Белоконов, М.В.Бондарь, И.А.Кудрявцев** |
| Навигационное сопровождение развертывания тросовой системы на примере эксперимента YES2 во время полета КА «Фотон-М3» |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2010_annot%22%20%5Cl%20%2201) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **3** |
|

|  |
| --- |
| **А.М.Агафонов, Е.В.Егоров, Д.Л.Зайцев, К.А.Неумоин, М.В.Сафонов** |
| Исследование возможности использования молекулярно-электронного устройства для определения направления на географический Север |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2010_annot%22%20%5Cl%20%2202) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **14** |
|

|  |
| --- |
| **О.А.Степанов, А.Б.Торопов** |
| Сравнительное исследование линейного и нелинейного оптимальных алгоритмов оценива-ния в задачах обработки навигационной информации |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2010_annot%22%20%5Cl%20%2203) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **24** |
|

|  |
| --- |
| **Д.П.Лукьянов, М.М.Шевелько, А.Н.Перегудов, Е.С.Грибкова** |
| Исследование возможностей построения чувствительных элементов твердотельных микро-гироскопов на поверхностных акустических волнах с использованием анизотропии пьезосвойств кристаллов |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2010_annot%22%20%5Cl%20%2204) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **37** |
|

|  |
| --- |
| **А.П.Колеватов, С.Г.Николаев, А.Г.Андреев, В.С.Ермаков, О.Л.Кель, Д.И.Шевцов** |
| Волоконно-оптический гироскоп бесплатформенных инерциальных систем навигационного класса. Разработка, термокомпенсация, испытания |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2010_annot%22%20%5Cl%20%2205) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **49** |
|

|  |
| --- |
| **С.Ф.Коновалов, В.П.Подчезерцев, Д.В.Майоров, Ю.А.Пономарев, А.Г.Сидоров, Х.В.Парк, Т.И.Квон, Г.С.Ли, Дж.Б.Сео** |
| Двухкоординатный микромеханический ДУС с магнитоэлектрическими датчиками обрат-ной связи по каналам возбуждения и измерения |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2010_annot%22%20%5Cl%20%2206) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **61** |
|

|  |
| --- |
| **А.П.Мартынюк, Е.В.Казакова** |
| О погрешности измерения гидроакустического доплеровского лага с антенной на основе фазированной решетки |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2010_annot%22%20%5Cl%20%2207) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **72** |
| **Материалы ХVII Санкт-Петербургской международной конференции по интегрированным навигационным системам** |  |
|

|  |
| --- |
| Рефераты докладов, сделанных на конференции |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **82** |
| **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** |  |
|

|  |
| --- |
| К 70-летию Г. И. Джанджгавы |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **115** |
| **Информация** |  |
|

|  |
| --- |
| **О.А. Степанов, Д.В. Прохоров** |
| На всемирном конгрессе в Барселоне |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **117** |
|

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

 | **122** |
|

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

 | **123** |