### "Гироскопия и навигация" №4 (79), 2012Содержание

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

|  |
| --- |
| **Э.К.Лефевр** |
| Волоконно-оптический гироскоп: достижения и перспективы |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn4_2012_annot%22%20%5Cl%20%2201) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **3** |
|

|  |
| --- |
| **Е.В.Драницына, Д.А.Егоров, А.А.Унтилов, Г.Б.Дейнека, И.А.Шарков, И.Г.Дейнека** |
| Снижение влияния изменения температуры на выходной сигнал волоконно-оптического гироскопа |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn4_2012_annot%22%20%5Cl%20%2202) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **10** |
|

|  |
| --- |
| **О.А.Бабич** |
| Учёт неголономной связи выходных сигналов бесплатформенных инерциальных навигационных систем в алгоритмах азимутальной коррекции |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn4_2012_annot%22%20%5Cl%20%2203) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **21** |
|

|  |
| --- |
| **В.В.Щербинин, Е.В.Шевцова, Ю.С. Васильева, О.М. Чижевская** |
| Методы и алгоритмы функционирования цветной оптической корреляционно-экстремальной системы навигации летательных аппаратов |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn4_2012_annot%22%20%5Cl%20%2204) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **34** |
|

|  |
| --- |
| **Ф. Ди Корато, М. Инноченти, Л. Поллини** |
| Робастный алгоритм инерциальной видеонавигации с использованием относительных оценок положения |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn4_2012_annot%22%20%5Cl%20%2205) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **50** |
|

|  |
| --- |
| **Ж.Вилка, Л. Адуан, Ю. Мезуар** |
| Навигация мобильного робота с использованием эллиптических траекторий и эффективного алгоритма обнаружения препятствий в режиме реального времени |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn4_2012_annot%22%20%5Cl%20%2206) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **71** |
|

|  |
| --- |
| **В.О.Рыбинский** |
| Выбор периода квантования для импульсной системы управления движением подводного аппарата |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn4_2012_annot%22%20%5Cl%20%2207) |  |

 | **93** |
|

|  |
| --- |
| **Н.В.Михайлов, В.В. Чистяков** |
| Опыт использования метода «Softflex» в аппаратуре потребителей спутниковой навигации |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn4_2012_annot%22%20%5Cl%20%2208) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **105** |
| **Материалы XXVIII конференции памяти Н.Н.Острякова** |  |
|

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

 | **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** |  |
|

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

 | **139** |
|

|  |
| --- |
| **О.А.Степанов, Д.О.Тарановский** |
| 75 лет кафедре информационно-навигационных систем Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **141** |
| **Информация** |  |
|

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

 | **145** |
|

|  |
| --- |
| **О.А.Степанов** |
| 51-я конференция «Принятие решений и управление» CDC 2012 на Гавайях |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **151** |
|

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

 | **157** |
|

|  |
| --- |
| *Перечень материалов, опубликованных в журнале «Гироскопия и навигация» в 2012 г* |

 | **160** |