### "Гироскопия и навигация" №1 (80), 2013Содержание

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

|  |
| --- |
| **П. Фёрсман, C. Кашвих, T. Крюгер, П. Шнеттер, C.-С. Вилкенс** |
| Интегрированная навигационная система на основе МЭМС для адаптивного управ ления полетом беспилотного аппарата |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2013_annot%22%20%5Cl%20%2201) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 |  |
|

|  |
| --- |
| **В.В.Щербинин, Г.А.Кветкин, А.В.Свиязов, В.Б.Андриенко** |
| Навигационное обеспечение системы посадки беспилотных летательных аппаратов |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2013_annot%22%20%5Cl%20%2202) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **19** |
|

|  |
| --- |
| **Т.Н.Вахитов, А.Б.Колчев, К.Ю.Счастливец, В.Б Успенский, П.В.Ларионов, А.А.Фомичев** |
| Интегрированная навигационная система НСИ-2000МТG |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2013_annot%22%20%5Cl%20%2203) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **34** |
|

|  |
| --- |
| **В.Э.Джашитов, В.М.Панкратов, А.В.Голиков, С.Г.Николаев, А.П.Колеватов, А.Д.Плотников, К.В.Коффер** |
| Иерархические тепловые модели бесплатформенной инерциальной навигационной системы на волоконно-оптических гироскопах |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2013_annot%22%20%5Cl%20%2204) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **49** |
|

|  |
| --- |
| **Д.А.Кошаев** |
| Определение курса по фазовым измерениям в условиях ограниченной видимости на-вигационных спутников на неподвижном основании |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2013_annot%22%20%5Cl%20%2205) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **64** |
|

|  |
| --- |
| **Н.В.Михайлов, С.С.Поспелов, Д.Е.Юдакин, П.В.Глушков** |
| Предвычисление модулирующей последовательности навигационного сообщения СРНС |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2013_annot%22%20%5Cl%20%2206) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **79** |
|

|  |
| --- |
| **П. Дэвидсон, Я. Такала** |
| Разработка алгоритмов инерциальной навигационной системы с учетом особенностей походки человека |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2013_annot%22%20%5Cl%20%2207) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **86** |
|

|  |
| --- |
| **Я.И.Биндер, А.Е.Елисеенков, А.С.Лысенко, В.Г.Розенцвейн, В.М.Денисов, Д.А.Соколов** |
| Мобильная инклинометрическая станция на основе микромеханических чувствительных элементов для съемки траекторий стволов группы скважин подземной выработки |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2013_annot%22%20%5Cl%20%2208) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **95** |
|

|  |
| --- |
| **В.Н.Конешов, В.Б.Непоклонов, Р.А.Сермягин, Е.А.Лидовская** |
| Современные глобальные модели гравитационного поля Земли и их погрешности |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2013_annot%22%20%5Cl%20%2208) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **107** |
|

|  |
| --- |
| **М.И.Евстифеев, И.Б.Челпанов** |
| Вопросы обеспечения стойкости микромеханических гироскопов при механических воздействиях |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2013_annot%22%20%5Cl%20%2209) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **119** |
|

|  |
| --- |
| **Е.И.Сомов** |
| Анализ сингулярных состояний и синтез явных законов настройки силовых гирокомплексов кратных схем |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2013_annot%22%20%5Cl%20%2210) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **134** |
| **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** |  |
|

|  |
| --- |
| **А.В.Небылов** |
| К столетию со дня рождения выдающегося ученого Бориса Николаевича Петрова |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **149** |
| **Информация** |  |
|

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

 | **151** |
|

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

 | **157** |