### "Гироскопия и навигация" №2 (81), 2013Содержание

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

|  |
| --- |
| **В.В. Дворкин, С.Н. Карутин** |
| Оптимизация состава глобальной сети измерительных станций для высокоточного навигационно-временного обеспечения потребителей ГЛОНАСС |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn2_2013_annot%22%20%5Cl%20%2201) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **3** |
|

|  |
| --- |
| **М. Н. Красильщиков, Д. А. Козорез, К. И. Сыпало, О.Ф. Самарин, В.Ю. Савостьянов** |
| К проблеме высокоточного позиционирования фазового центра антенны многофунк-циональной бортовой РЛС авиационного базирования |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn2_2013_annot%22%20%5Cl%20%2202) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **14** |
|

|  |
| --- |
| **В.В. Любимов, В.И. Малышев, Н.Д. Сёмкин** |
| Управление ориентацией малого спутника с учетом отказов в системе разгрузки кине-тических моментов маховиков |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn2_2013_annot%22%20%5Cl%20%2203) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **31** |
|

|  |
| --- |
| **Ю.А. Капитанюк, С.А. Чепинский** |
| Управление мобильным роботом по заданной кусочно-гладкой траектории |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn2_2013_annot%22%20%5Cl%20%2204) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **42** |
|

|  |
| --- |
| **А.Д. Консон, Н.В. Кулагина, В.Г. Тимошенков, А.А. Янпольская** |
| Способ определения глубины места с помощью многолучевого эхолота при неизвестном профиле скорости звука |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn2_2013_annot%22%20%5Cl%20%2205) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **53** |
|

|  |
| --- |
| **Ю.М. Златкин, А.Н. Калногуз, В.Г. Воронченко, Н.И. Лихолит, А.Ю. Вахлаков , А.М. Сладкий, В.М. Слюсарь** |
| Лазерная БИНС для ракеты носителя «Циклон-4» |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn2_2013_annot%22%20%5Cl%20%2206) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **61** |
|

|  |
| --- |
| **С.Ю. Алексеев, М.В. Чиркин, В.Ю. Мишин, Д.А. Морозов, М.В. Борисов, А.В. Молчанов, М.А. Захаров** |
| Методика измерения порога синхронизации при изготовлении и эксплуатации прецизи-онных кольцевых лазеров |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn2_2013_annot%22%20%5Cl%20%2207) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **75** |
|

|  |
| --- |
| **В.Э. Джашитов, В.М. Панкратов** |
| Применение метода элементарных балансов для анализа и синтеза системы терморегу-лирования на модулях Пельтье для БИНС на ВОГ |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn2_2013_annot%22%20%5Cl%20%2208) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **84** |
|

|  |
| --- |
| **Е. А. Чуманкин** |
| Результаты проектирования и испытаний датчика угловой скорости на основе волнового твердотельного гироскопа |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn2_2013_annot%22%20%5Cl%20%2209) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **104** |
|

|  |
| --- |
| **Д.А. Бордачев, И.Е. Шустов, Б.А. Казаков** |
| Гироскопический измеритель вектора угловой скорости с двухотсчётной измерительной системой |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn2_2013_annot%22%20%5Cl%20%2210) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **112** |
|

|  |
| --- |
| **Д. Г. Грязин, М. Д. Кудрявцев, Н. Л. Яворовская, К. Н. Усачев, Д.Реймс, Ф.Беллон Ж.Пердриа** |
| Опыт испытаний центрифуги C40-ST-09 ACTIDYN SYSTEMES |
| [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn2_2013_annot%22%20%5Cl%20%2211) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **119** |
| **Материалы XV конференции молодых ученых «Навигация и управление движением** |  |
|

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

 | **125** |
| **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** |  |
|

|  |
| --- |
| XXXV Общее собрание международной общественной организации «Академия навигации и управления движением» |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 | **171** |
| **Информация** |  |
|

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

 | **175** |
|

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

 | **179** |