### "Гироскопия и навигация" №3 (74), 2011 Содержание

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Г.И. Емельянцев, Б.А.Блажнов, А.П.Степанов** | | Особенности использования фазовых измерений в задаче ориентации интегрированной инерциально-спутниковой системы. Результаты ходовых испытаний | | [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot" \l "01) | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **3** |
| |  | | --- | | **А. Майер, C. Кизель, Г.Ф. Троммер** | | Анализ характеристик федеративного фильтра при комплексировании сигналов РЛС, системы навигации по рельефу местности, GPS и ИНС | | [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot" \l "02) | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **12** |
| |  | | --- | | **Довгоброд Г.М., Клячко Л.М.** | | Упрощенное построение закона управления, обеспечивающего движение объекта по заданной криволинейной траектории | | [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot" \l "03) | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **24** |
| |  | | --- | | **Х. Э. Сокен, Ч. Гаджиев** | | Калибровка датчиков положения пикоспутников в полете | | [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot" \l "04) | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **34** |
| |  | | --- | | **П.Дэвидсон, Ю.Колин, Я.Такала** | | Применение парциальных фильтров в алгоритме навигации с использованием карты местности | | [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot" \l "05) | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **46** |
| |  | | --- | | **Н.В.Михайлов, А.В.Никандров, В.Ф.Михайлов** | | Применение кластерного анализа для идентификации и компенсации влияния отраженного сигнала в приемниках спутниковых радионавигационных систем | | [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot" \l "06) | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **58** |
| |  | | --- | | **И.К.Мешковский, В.Е.Стригалев, Г.Б.Дейнека, В.Г.Пешехонов, Д.В.Волынский, А.А.Унтилов** | | Трехосный волоконно-оптический гироскоп. Результаты разработки и предварительных испытаний | | [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot" \l "07) | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **67** |
| |  | | --- | | **Д.П.Лукьянов, Ю.В.Филатов, С.Ю.Шевченко, М.М.Шевелько, А.Н.Перегудов, А.С.Кукаев, Д.В.Сафронов** | | Современное состояние и перспективы развития твердотельных микрогироскопов на поверхностных акустических волнах | | [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot" \l "08) | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **75** |
| |  | | --- | | **М.И. Евстифеев, Д.П. Елисеев, Д.В. Розенцвейн, И.Б. Челпанов** | | Особенности испытаний микромеханических гироскопов на ударные воздействия | | [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot" \l "09) | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **88** |
| **Краткое сообщение** |  |
| |  | | --- | | **Лестев А.М., М.В. Федоров** | | О вибрационной погрешности маятникового микромеханического акселерометра | | [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot" \l "10) | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **96** |
| **В помощь исследователю и разработчику** |  |
| |  | | --- | | **Р.И. Ивановский** | | Некоторые аспекты разработки и использования стационарных фильтров в навигационных системах | | [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot" \l "11) | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **102** |
| |  | | --- | | **В.А.Лопарев, О.А.Степанов, И.Б.Челпанов** | | Использование частотного подхода при синтезе нестационарных алгоритмов обработки навигационной информации | | [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn3_2011_annot" \l "12) | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **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** |  |
| |  | | --- | | **О.А.Степанов** | | На Всемирном Конгрессе ИФАК в Милане | |  | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **133** |
| **Новые книги** |  |
| |  | | --- | | О книге К.Я.Богомазова «Освоение навигационных комплексов на подводных лодках Северного флота» | |  | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **137** |
| **Информация** |  |
| |  | | --- | | Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | |  | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **141** |
| |  | | --- | | *Рефераты публикуемых статей* | |  | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **145** |