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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Э.К.Лефевр** | | Волоконно-оптический гироскоп: достижения и перспективы | | [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn4_2012_annot" \l "01) | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **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" \l "02) | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **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" \l "03) | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **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" \l "04) | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **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" \l "05) | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **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" \l "06) | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **71** |
| |  | | --- | | **В.О.Рыбинский** | | Выбор периода квантования для импульсной системы управления движением подводного аппарата | | [Реферат](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn4_2012_annot" \l "07) | | | **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" \l "08) | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **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** |