### "Гироскопия и навигация" №4 (87), 2014Содержание

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

|  |
| --- |
| **Р.Н. Ахметов, Г.П. Аншаков, А.И. Мантуров, В.И. Рублев** |
| [Решение навигационной задачи системой спутниковой навигации космического аппарата «РЕСУРС-П»](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn4_2014_annot?paper=1&isDemo=1) |
|  |

 | **3** |
|

|  |
| --- |
| **Н.В. Михайлов, Д.А. Кошаев** |
| [Решение задачи навигации для геостационарного космического аппарата на основе уравнений его динамики и эпизодических измерений от навигационных спутников](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn4_2014_annot?paper=2&isDemo=1) |
|  |

 | **16** |
|

|  |
| --- |
| **А. П. Карпик, В. Ф. Канушин, И. Г. Ганагина, Д. Н. Голдобин, Е. М. Мазурова** |
| [Исследования спектральных характеристик глобальных моделей гравитационного поля Земли, полученных по космическим миссиям CHAMP, GRAСE и GOCE](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn4_2014_annot?paper=3&isDemo=1) |
|  |

 | **34** |
|

|  |
| --- |
| **А. П. Карпик, Л. А. Липатников** |
| [Обеспечение совместного использования методов высокоточного позиционирования по сигналам ГЛОНАСС И GPS](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn4_2014_annot?paper=4&isDemo=1) |
|  |

 | **45** |
|

|  |
| --- |
| **М. И. Евстифеев, Д.П. Елисеев, И.Б. Челпанов** |
| [Методы повышения стойкости микромеханических гироскопов к механическим воздействиям](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn4_2014_annot?paper=5&isDemo=1) |
|  |

 | **56** |
|

|  |
| --- |
| **Я. И. Биндер** |
| [О построении горизонтного трехгранника в гироскопических системах ориентации, предназначенных для поддержки навигационного счисления. Ч. 1. Принцип гироскопического ориентирования с корректируемым маятником. Схема реализации на свободном гироскопе](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn4_2014_annot?paper=6&isDemo=1) |
|  |

 | **69** |
|

|  |
| --- |
| **С. Рахмати, К. Кианфар, А. А. Калат** |
| [Определение местоположения по данным гравитационного градиентометра с применением нейронечеткого моделирования](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn4_2014_annot?paper=7&isDemo=1) |
|  |

 | **85** |
|

|  |
| --- |
| **М. Попп, Р. Гранахер, Г. Ф.Троммер** |
| [Автоматическое распознавание зданий сложной формы при навигации микролетательных аппаратов](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn4_2014_annot?paper=8&isDemo=1) |
|  |

 | **99** |
|

|  |
| --- |
| **А.Е. Пелевин** |
| [Идентификация параметров модели объекта в условиях внешних возмущений](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn4_2014_annot?paper=9&isDemo=1) |
|  |

 | **111** |
|

|  |
| --- |
| **М.С. Финкельштейн, М.Б. Розенгауз** |
| [О новых оптимальных стратегиях профилактического ремонта навигационно- информационных систем со штрафами](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn4_2014_annot?paper=10&isDemo=1) |
|  |

 | **121** |
|

|  |
| --- |
| **Н.А. Лукин, Л.С. Рубин** |
| [Применение нелинейного функционального аналого-цифрового преобразования для прецизионных измерений малых электрических величин](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn4_2014_annot?paper=11&isDemo=1) |
|  |

 | **131** |
| **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** |  |
|

|  |
| --- |
| XХХVIII Общее собрание Академии навигации и управления движением |
|  |

 | **142** |
| **Страницы истории** |  |
|

|  |
| --- |
| К 100-летию со дня рождения адмирала А. И. Рассохо |
|  |

 | **145** |
| **Новые книги** |  |
|

|  |
| --- |
| **Н.А.Лукин** |
| О книге *Н.В.Колесова, М.В.Толмачевой, П.В.Юхты* «Системы реального времени. Планирование, анализ, диагностирование» |
|  |

 | **147** |
| **Информация** |  |
|

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

 | **150** |
|

|  |
| --- |
| Перечень материалов, опубликованных в журнале «Гироскопия и навигация» в 2014 г |
|  |

 | **155** |