### ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ "ГИРОСКОПИЯ И НАВИГАЦИЯ" В 2011 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **№     стр.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Амелин К.С., О.H. Граничин** | Возможности рандомизации в алгоритмах предсказания калмановского типа при произвольных внешних помехах в наблюдении | **2      38** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Багиян А.А.** | Применение кватернионов в задаче программного сопровождения наземных объектов с летательных аппаратов | **4      11** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Биндер Я.И., А.Е.Елисеенков, А.С.Лысенко, В.Г.Розенцвейн** | Мобильная инклинометрическая станция для непрерывной съемки и совместной при-вязки траекторий стволов группы скважин подземной выработки | **2      27** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Боронахин А.М., П.А. Иванов, Е.Д. Бохман, Ю.В. Филатов, И.Л.Суров** | Новый комплекс средств для испытаний малогабаритных инерциальных систем и их чувствительных элементов | **4      32** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Васильев М.В., Н.В.Михайлов, С.С.Поспелов, В.В.Чистяков, Н.В.Васильева** | Метод получения сверхбыстрого первого навигационного определения для радиона-вигационных приемников массового применения | **1      26** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дэвидсон П., Ю.Колин, Я.Такала** | Применение парциальных фильтров в алгоритме навигации с использованием карты местности | **3      46** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Довгоброд Г.М.** | Разработка адаптивного алгоритма управления движением судна по криволинейной траектории | **4      22** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Довгоброд Г.М., Клячко Л.М.** | Упрощенное построение закона управления, обеспечивающего движение объекта по заданной криволинейной траектории | **3      24** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Джашитов В.Э., В.М. Панкратов** | Упругий подвес суперминиатюрного микромеханического гироскопа | **2      51** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Джашитов В.Э., В.М.Панкратов, А. В. Голиков, А.Г.Губанов, М. В. Ефремов** | Пути обеспечения термоинвариантности волоконно-оптического гироскопа | **4      42** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Евстифеев М.И., Д.П.Елисеев, А.С.Ковалев, Д.В.Розенцвейн** | Результаты испытаний микромеханических гироскопов при механических воздействиях | **1      49** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Евстифеев М.И., Д.П. Елисеев, Д.В. Розенцвейн, И.Б. Челпанов** | Особенности испытаний микромеханических гироскопов на ударные воздействия | **3      88** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Егоров А.В. , Б.Е. Ландау, С.Л. Левин, С.Г. Романенко** | Движение ротора бескарданного электростатического гироскопа в условиях орби-тального полета космического аппарата | **4      63** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Егоров Д.А., Р.О.Олехнович, А.А.Унтилов, А.С.Алейник, Г.Б.Дейнека, В.Е.Стригалев** | Исследование зоны нечувствительности волоконно-оптических гироскопов | **2      64** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Емельянцев Г.И., Б.А.Блажнов, А.П.Степанов** | Особенности использования фазовых измерений в задаче ориентации интегрированной инерциально-спутниковой системы. Результаты ходовых испытаний | **3      3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Емельянцев Г.И., Б.Е.Ландау, С.Л.Левин, С.С.Гуревич, С.Г.Романенко** | Особенности построения интегрированной системы ориентации и навигации для орбитального космического аппарата | **1      7** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Климкович Б.В.** | Метод алгоритмической коррекции погрешности углового положения кольцевого лазерного гироскопа с виброподставкой | **4      57** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Конешов В.Н., Д.В.Абрамов, И.В.Конешов** | Уточнение вертикального градиента для выполнения аэрогравиметрической съемки | **1      78** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Кробка Н.И.** | Дифференциальные методы идентификации структуры шумов гироскопов | **1      59** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Кробка Н.И., А.И.Баландин, С.В.Кеда, А.И.Терешкин, Д.С.Щербицкий** | Корреляционные матрицы шумов многоосных волоконно-оптических гироскопов | **4      99** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Лукьянов Д.П., 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 по-верхностных акустических волнах | **3      75** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Майер А., C. Кизель, Г.Ф. Троммер** | Анализ характеристик федеративного фильтра при комплексировании сигналов РЛС, системы навигации по рельефу местности, GPS и ИНС | **3      12** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мешковский И.К., В.Е.Стригалев, Г.Б.Дейнека, В.Г.Пешехонов, Д.В.Волынский, А.А.Унтилов** | Трехосный волоконно-оптический гироскоп. Результаты разработки и предварительных испытаний | **3      67** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Михайлов Н.В., А.В.Никандров, В.Ф.Михайлов** | Применение кластерного анализа для идентификации и компенсации влияния отраженного сигнала в приемниках спутниковых радионавигационных систем | **3      58** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пешехонов В.Г.** | Современное состояние и перспективы развития гироскопических систем | **1      3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пешехонов В.Г., Я.А.Некрасов, П. Пфлюгер, Ц. Кергерис, Х. Хаддара, А.Эльсайед** | Результаты испытаний установочной партии микромеханических гироскопов RR-типа | **1      37** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Распопов В. Я., А. П.Шведов, С. Е.Товкач, П.П.Парамонов, Ю.И.Сабо** | Решение задачи ориентации для беспилотных летательных аппаратов | **2      17** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Розенгауз М.Б.** | Расчет надежности резервированных систем с учетом аппаратуры ЗИП | **1      82** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Свихарт Дональд Е., Артур Ф. Барфилд, Эдвард М. Гриффин, Ричард К. Леманн, Шон К. Уиткомб, Билли Флинн, Марк А. Скуг, Кевин И. Проссер** | Разработка, комплексирование и летные испытания автоматической системы предот-вращения столкновений с Землей | **2      3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Смирнов В.А., В. В. Савельев, В. С. Захариков** | Система стабилизации и наведения линии визирования с увеличенными углами обзора | **4      3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сокен Х. Э. , Ч. Гаджиев** | Калибровка датчиков положения пикоспутников в полете | **3      34** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Шалимов Л.Н., Л.Н.Бельский, В.М.Кутовой, И.А.Тарасов, В.Д.Гохфельд** | Результаты испытаний интегрированной навигационной системы управления ракеты-носителя "Союз-2" | **4      99** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Краткие сообщения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Лестев А.М., М.В. Федоров** | О вибрационной погрешности маятникового микромеханического акселерометра | **3       96** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сотникова М.В.** | Особенности идентификации параметров линейной модели бокового движения судна | **4       84** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Федоров М.В.** | Влияние ориентации кремниевой структуры на свойства микромеханических акселерометров | **4       92** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Кробка Н.И., А.И.Баландин, С.В.Кеда, А.И.Терешкин, Д.С.Щербицкий** | Корреляционные матрицы шумов многоосных волоконно-оптических гироскопов | **4       99** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В помощь исследователям и разработчикам**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ивановский Р.И.** | Проблемы чувствительности в задачах обработки информации и управления | **1       90** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ивановский Р.И.** | Некоторые аспекты разработки и использования стационарных фильтров в навигационных системах | **3       102** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Лопарев В.А., О.А.Степанов, И.Б.Челпанов** | Использование частотного подхода при синтезе нестационарных алгоритмов обработки навигационной информации | **3       115** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Материалы XIII конференции молодых ученых "Навигация и управление движением"**

|  |  |
| --- | --- |
| Рефераты докладов | **2       78** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Материалы XVIII Санкт-Петербургской международной конференции  
по интегрированным навигационным системам**

|  |  |
| --- | --- |
| Рефераты докладов | **4       105** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**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 расширенном выездном заседании президиума Академии навигации и управления движением | **1       105** |

|  |  |
| --- | --- |
| О XIII конференции молодых ученых "Навигация и управление движением" | **1       106** |

|  |  |
| --- | --- |
| О XХХI Общем собрании Академии навигации и управления движением | **2       123** |

|  |  |
| --- | --- |
| О XХХII Общем собрании Академии навигации и управления движением | **4       135** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Аврутов В.В., П.М.Бондарь** | 50 лет кафедре приборов и систем ориентации и навигации Национального техниче-ского университета Украины (Киевский политехнический институт) | **2       125** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Степанов О.А.** | На Всемирном конгрессе ИФАК в Милане | **3       133** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Дискуссия**

|  |  |
| --- | --- |
| О книге В.Э.Джашитова, В.М.Панкратова, А.В.Голикова "Общая и прикладная теория гироскопов с применением компьютерных технологий" | **1       107** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Новые книги**

|  |  |
| --- | --- |
| О книге Г.С.Малышкина "Оптимальные и адаптивные методы обработки гидроаку-стических сигналов". Т. 2. "Адаптивные методы" | **2       129** |

|  |  |
| --- | --- |
| О книге К.Я.Богомазова "Освоение навигационных комплексов на подводных лодках Северного флота" | **2       130** |

|  |  |
| --- | --- |
| О книге К.Я.Богомазова "Освоение навигационных комплексов на подводных лодках Северного флота" | **3       137** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Информация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **А.А.Краснов** | На международном симпозиуме по инерциальным технологиям и навигации в Китае | **1       113** |

|  |  |
| --- | --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **1       115** |

|  |  |
| --- | --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **2       131** |

|  |  |
| --- | --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **3       141** |

|  |  |
| --- | --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **4       137** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Рефераты публикуемых статей* | **1       119** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Рефераты публикуемых статей* | **2       133** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Рефераты публикуемых статей* | **3       145** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Рефераты публикуемых статей* | **4       141** |