### ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ "ГИРОСКОПИЯ И НАВИГАЦИЯ" В 2009 г.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Алешечкин А.М.** | Вероятность правильного устранения неоднозначности в фазовой радионавигационной системе "Крабик" | **3      74** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Алешечкин А.М., В.Н. Бондаренко, М.М.Валиханов, В.И.Кокорин, Е.В.Кузьмин** | Результаты экспериментальных исследований широкополосной радионавигационной системы средневолнового диапазона | **4      46** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Андриевский Б.Р., А.Л.Фрадков** | Управление и наблюдение через каналы связи с ограниченной пропускной способностью | **4      103** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Балов А.В.** | Радионавигация - настоящее и будущее | **4      84** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Беленький В.А.** | К вопросу о невозмущаемости гироскопического маятника | **3      56** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Биндер Я.И., Т.В. Падерина, В.Г. Розенцвейн** | Высокопроизводительная прецизионная инклинометрическая съемка скважин малого диаметра. Результаты практического внедрения | **1      52** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Балашов В.В., А.Г.Бахмуров, Д.Ю.Волканов, Р.Л.Смелянский, М.В.Чистолинов, Н.В.Ющенко, Г.Т.Мамонтов, П.В.Юхта** | Опыт применения программной среды ДИАНА для моделирования и проектирования бортовых вычислительных систем | **2      48** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Блажнов Б.А., Д.А.Кошаев** | Определение относительной траектории движения и углов ориентации по фазовым спутниковым измерениям и данным микромеханического гироскопа | **4      15** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Боронахин А.М., Л.Н.Олейник, Н.С.Филипеня** | Малогабаритная интегрированная система диагностики рельсового пути | **1      63** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Васильев В.А., О.А.Степанов, А.В.Осипов** | Нечеткие и байесовские алгоритмы в задаче нелинейного оценивания | **1      22** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Веремей Е.И., М.В.Сотникова** | Применение метода H∞-оптимизации для синтеза фильтров морского волнения | **2      24** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Веремей И.Е.** | Синтез законов многоцелевого управления движением морских объектов | **4      3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Грязин Д.Г., Л.П.Несенюк** | Морские волномерные буи. Современное состояние и тенденции развития | **4      70** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Гурский Б.Г., В.Л.Солунин, А.И.Новиков** | Навигационный комплекс беспилотных летательных аппаратов наземного базирования | **2      12** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Евстифеев М.И., Д.В.Розенцвейн, И.Б.Челпанов** | Анализ прочности упругих подвесов микромеханических гироскопов | **3      23** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Журавлев В.Ф.** | О некоторых деталях уникального эксперимента "Gravity Probe-B" | **1      3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Емельянцев Г.И., Б.А.Блажнов, А.Н.Коротков, Л.П.Несенюк, А.П.Степанов** | Об особенностях построения интегрированной инерциальной-спутниковой системы для объектов, двигающихся в начальный период по баллистической траектории | **1      8** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Коновалов С.Ф., J.B.Seo** | Причины неравномерного распределения магнитной индукции в зазорах компенсационных датчиков акселерометров типа Q-flex | **2      72** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **А.А.Краснов, А.А.Одинцов, И.В.Семенов** | Система гироскопической стабилизации гравиметра | **4      54** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Кробка Н.И.** | Квантовая микромеханика: гироскопы на волнах де Бройля и квантовых свойствах сверхтекучих жидкостей. Тенденции развития и состояние разработок | **3      36** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Кробка Н.И.** | Новый некоммутативный кинематический эффект и его проявления в бесплатформенных инерциальных системах ориентации на основе волоконно-оптических гироскопов | **1      36** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Лавойе Филипп,, Ди Ли, Рене Ландри - мл.** | Разработка интегрированной инерциально-спутниковой навигационной системы, построенной на датчиках MEMS | **1      75** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Майстер О., Н.Фритч, К.Ашер, Г.Ф.Троммер** | Адаптивное планирование траектории для беспилотных летательных аппаратов с вертикальными взлетом и посадкой | **2      3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мартыненко Ю.Г., И.В. Меркурьев, В.В. Подалков** | Динамика кольцевого микромеханического гироскопа в режиме вынужденных колебаний | **3      10** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Михайлов Н.В., В.Ф.Михайлов** | Применение метода разрешения неоднозначности фазовых измерений gps для относительной навигации космических кораблей | **2      37** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мешковский И.К., В.Е. Стригалев, Г.Б. Дейнека, В.Г. Пешехонов, Л.П. Несенюк** | Трехосный волоконно-оптический гироскоп для морских навигационных систем | **3      3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Одинцов А.А.** | Невозмущаемость гироскопического маятника | **3      59** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Полушкин А.В., Л.Я.Калихман, Д.М.Калихман, С.Ф.Нахов, Р.В.Ермаков, Д.А.Беляков, С.Н.Шацков, В.А.Ломов, А.Д.Шапран** | Результаты разработки универсальной аппаратуры для компьютерного контроля широкого класса инерциальных приборов | **1      86** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Шалагинов В.М.** | Алгоритмы вычисления кватерниона по известным значениям матрицы ориентации объекта | **2      56** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Якимовский Д.О.** | Разгон ротора гироскопа с газодинамическими опорами бесконтактным двигателем постоянного тока без датчика положения ротора | **3      65** |

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

**Краткие сообщения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Нарвер В.В., В. Н. Нарвер, В. В. Патрушев** | Визир для определения астрономического азимута | **1       101** |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Рефераты докладов | **2       80** |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Рефераты докладов | **3       83** |

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

**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**

|  |  |
| --- | --- |
| К 80-летию И.Н.Сапожникова | **1       109** |

|  |  |
| --- | --- |
| Президенту Академии навигации и управления движением академику РАН Владимиру Григорьевичу Пешехонову - 75 лет | **2       111** |

|  |  |
| --- | --- |
| XXVII Общее собрание Академии навигации и управления движением | **2       115** |

|  |  |
| --- | --- |
| Общероссийский семинар "Современные методы навигации и управления движением" | **2       118** |

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

**Новые книги**

|  |  |
| --- | --- |
| Книга интересная и полезная | **2       121** |

|  |  |
| --- | --- |
| О книге О.А.Степанова "Основы теории оценивания с приложениями к задачам обработки навигационной информации. Ч. 1. Введение в теорию оценивания" | **1       111** |

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

**Информация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Джашитов В.Э., В.М.Панкратов, А.В.Голиков** | Компьютерные научно-образовательные курсы лекций по теоретической механике, общей и прикладной теории гироскопов | **1       113** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Степанов О.А.** | Международный форум по спутниковой навигации 2009 | **2       123** |

|  |  |
| --- | --- |
| Международный семинар ИФАК. Аэрокосмические системы наведения, навигации и управления полетом | **3       111** |

|  |  |
| --- | --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **1       122** |

|  |  |
| --- | --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **2       128** |

|  |  |
| --- | --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **3       114** |

|  |  |
| --- | --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **4       117** |

|  |  |
| --- | --- |
| Вниманию авторов и читателей журнала "Гироскопия и навигация" | **3       116** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Рефераты публикуемых статей* | **1       125** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Рефераты публикуемых статей* | **2       129** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Рефераты публикуемых статей* | **3       117** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Рефераты публикуемых статей* | **4       125** |