### ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ "ГИРОСКОПИЯ И НАВИГАЦИЯ" В 2012 г.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Акимов П.А., А.И.Матасов** | Обработка результатов стендовых испытаний БИНС методами негладкой оптимизации при наличии сбоев | **1      14** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Алёшечкин А. М** | Алгоритм определения угловой ориентации объектов по сигналам глобальных навига-ционных спутниковых систем | **2      13** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бабич О.А** | Учёт неголономной связи выходных сигналов бесплатформенных инерциальных систем в алгоритмах азимутальной коррекции | **4      21** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Блажнов Б.А., И.З. Джилавдари** | О способах коррекции погрешностей гравиметра с нелинейной функцией преобразования | **2      34** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Боронахин А.М., Л.Н.Подгорная, Е.Д.Бохман, Н.С.Филипеня, Ю.В.Филатов, Р.В.Шалымов, Д.Ю.Ларионов** | Использование микромеханических чувствительных элементов в задачах диагностики рельсового пути | **1      57** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бочковский А.Л., Н.В.Михайлов, С.С.Поспелов** | Опыт проектирования совмещенного приемника GPS/ГЛОНАСС и результаты его предварительных испытаний | **1      3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вилка Ж., Л. Адуан, Ю. Мезуар** | Навигация мобильного робота с использованием эллиптических траекторий и эф-фективного алгоритма обнаружения препятствий в режиме реального времени | **4      71** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Водичева Л.В., Е.Л.Алиевская, Е.А.Кокшаров, Ю.В.Парышева** | Повышение точности определения угловой скорости быстровращающихся объектов | **1      27** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Волынский Д.В., E.В. Драницына, А.А. Одинцов, А.А. Унтилов** | Калибровка волоконно-оптических гироскопов в составе бескарданных инерциальных измерительных модулей | **2      56** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дмитриев С.П., В.М. Зиненко Ю.А. Литвиненко** | Анализ коррекции и демпфирования инерциальной навигационной системы средней точности с использованием относительного лага | **2      28** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Драницына Е.В., 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 | **4      10** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Евстифеев М.И., И.Б.Челпанов** | Критерии качества и вопросы оптимизации конструкций микромеханических гироскопов RR-типа | **1      122** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Емельянцев Г.И., Е.В. Драницына, Б.А. Блажнов** | О калибровке бескарданного инерциального измерительного модуля на ВОГ в условиях стенда | **3      55** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Емельянцев Г.И., Б.А.Блажнов, Д.А.Радченко, А.А.Медведков** | О формировании автономного режима работы GPS-компаса при длительном пропадании сигнала | **3      36** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Жбанов Ю.К., Д.М.Климов, Е.Ю.Алёхова, В.Л.Петелин, Л.Н.Слёзкин, А.И.Терёшкин** | Коррекция масштабного коэффициента датчика угловой скорости БИНС быстровращающегося объекта | **3      78** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Кесслер К., К. Ашер, М. Флад, Г.Ф.Троммер** | Многосенсорная индивидуальная система навигации с визуальными средствами кор-рекции для использования внутри помещений | **1      67** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Конешов В.Н., В.Б. Непоклонов, И.А.Столяров** | Об использовании современных моделей геопотенциала для исследования уклонений отвесных линий в Арктике | **2      44** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Кузнецов А.Г., В.И.Галкин, А.В.Молчанов, Б.И.Портнов, А.М.Якубович** | Результаты разработки и летных испытаний микромеханического блока | **3      85** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Курбатов А.М., Р.А.Курбатов** | Пути повышения точности волоконно-оптических гироскопов | **1      102** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Кутовой В.М., О.И.Маслова, С.Ю.Перепелкина, М.А.Чапцова, М.В.Антонова, А.А.Игна┐тьев, Е.Ю. Ковалева, А.М. Курбатов, Л.З. Новиков** | Исследование характеристик бесплатформенного инерциального блока на базе воло-конно-оптических гироскопов в процессе наземной отработки | **2      98** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Лефевр Э.К.** | Волоконно-оптический гироскоп: достижения и перспективы | **4      3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мейер Д., Д. Розелле** | Инерциальная навигационная система на основе миниатюрного волнового твердотель-ного гироскопа | **3      45** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Микрин Е.А. , М.В. Михайлов, С.Н. Рожков, А.С. Семенов** | Результаты летного эксперимента на МКС по исследованию влияния переотражений на решение задач навигации, ориентации и сближения по измерениям аппаратуры спутниковой навигации | **1      42** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Михайлов Н.В., С.С.Поспелов, М.В.Васильев, Д.Е.Юдакин, П.В.Глушков** | Использование сверхдлинных когерентных накоплений для устранения ошибок многолучевости в приемнике СРНС | **1      85** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Михайлов Н.В., В.В. Чистяков** | Опыт использования метода «Softflex» в аппаратуре потребителей спутниковой навигации | **4      105** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Раго В., Ж. Ремилльё** | Новый режим управления для существенного улучшения характеристик осесимметрич-ных вибрационных гироскопов | **2      82** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Распопов В.Я., А.В.Ладонкин** | Оптические системы ориентации в контуре управления беспилотного летательного аппарата | **3      64** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ревнивых С.Г.** | Тенденции развития глобальных навигационных спутниковых систем | **3      3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Рот Й., Т. Шайх, Г.Ф. Троммер** | Метод определения положения транспортного средства, основанный на кооперативном использовании данных спутниковой навигационной системы | **3      18** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Рыбинский В.О.** | Выбор периода квантования для импульсной системы управления движением подводного аппарата | **4      93** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тупысев В.А., Ю.А. Литвиненко** | Сравнительный анализ редуцированных фильтров калмановского типа с гарантирован-ным качеством оценивания | **2      3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Федоров А.Е., В.А.Чирков, Д.А.Рекунов, Н.В.Успехов, Э.В.Трушковский** | Малогабаритный трехкомпонентный лазерный гироскоп М-40 | **1      92** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Франческо Ди Корато, Марио Инноченти, Лоренцо Поллини** | Робастный алгоритм инерциальной навигации с использованием системы технического зрения | **4      50** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Хуттунен В., Р. Пише** | Гироскоп на основе монокулярной камеры | **2      69** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Щербинин В.В., Е.В.Шевцова, Ю.С. Васильева, О.М. Чижевская** | Методы и алгоритмы функционирования цветной оптической корреляционно-экстремальной системы навигации летательных аппаратов | **4      34** |

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

**В помощь исследователям и разработчикам**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Зиненко В.М.** | Некоторые вопросы практического применения субоптимальных стационарных фильтров | **2       112** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Литманович Ю.А.** | Об одном подходе к использованию избыточной информации в задачах определения угловой ориентации по наблюдению за двумя векторами | **3       99** |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Рефераты докладов | **2       131** |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Рефераты докладов | **3       111** |

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

**Материалы XXVIII конференции памяти Н.Н.Острякова**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мюллер П.К.** | Памяти Курта Магнуса - великого ученого-гироскописта | **3       143** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ривкин Б.С.** | Европейская конференция по навигации ENC2011 | **1       133** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **О.А. Степанов, Д.О. Тарановский** | 75 лет кафедре информационно-навигационных систем СПб национального иссле-довательского университета информационных технологий, механики и оптики | **4       141** |

|  |  |
| --- | --- |
| XХХIII Общее собрание Академии навигации и управления движением | **2       175** |

|  |  |
| --- | --- |
| XХХIV Общее собрание Академии навигации и управления движением | **4       139** |

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

**Новые книги**

|  |  |
| --- | --- |
| Важная и нужная книга | **3       149** |

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

**Информация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Т.В.Сирая** | XV Международный конгресс по метрологии | **1       137** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **О.А.Степанов** | 51-я конференция «Принятие решений и управление» CDC 2012 на Гавайях | **4       151** |

|  |  |
| --- | --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **1       140** |

|  |  |
| --- | --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **2       177** |

|  |  |
| --- | --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **3       151** |

|  |  |
| --- | --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **4       145** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Рефераты публикуемых статей* | **1       145** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Рефераты публикуемых статей* | **2       183** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Рефераты публикуемых статей* | **3       157** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Рефераты публикуемых статей* | **4       157** |