### ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ "ГИРОСКОПИЯ И НАВИГАЦИЯ" В 2013 г.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Алексеев С.Ю., М.В. Чиркин, В.Ю. Мишин, Д.А. Морозов, М.В. Борисов, А.В. Молчанов, М.А. Захаров** | Методика измерения порога синхронизации при изготовлении и эксплуатации прецизионных кольцевых лазеров | **2      75** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Анцев И. Г., С.В. Богословский, Г. А. Сапожников** | Дифференциальный чувствительный элемент на поверхностных акустических волнах с зеркальной топологией | **4      35** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Биндер Я.И., Б.А. Блажнов, Г.И. Емельянцев, Д.А. Кошаев, Л.П. Старосельцев, О.А. Степанов** | Анализ возможности азимутальной выставки скважинных гироинклинометров в высоких широтах | **3      14** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Биндер Я.И., А.Е.Елисеенков, А.С.Лысенко, В.Г.Розенцвейн, В.М.Денисов, Д.А.Соколов** | Мобильная инклинометрическая станция на основе микромеханических чувствитель-ных элементов для съемки траекторий стволов группы скважин подземной выработки | **1      95** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Богданов М.Б.** | Результаты исследовательских испытаний инерциального измерительного блока АИСТ-350Т на стойкость к механическим воздействиям | **4      83** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бордачев Д.А., И.Е. Шустов, Б.А. Казаков** | Гироскопический измеритель вектора угловой скорости с двухотсчётной измерительной системой | **2      112** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Буйе Ф.** | Cтолетие эффекта Саньяка и его применений: от электромагнитных волн до волн материи | **4      3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вахитов Т.Н., А.Б.Колчев, К.Ю.Счастливец, В.Б. Успенский, П.В.Ларионов, А.А.Фомичев** | Интегрированная навигационная система НСИ-2000МТG | **1      34** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Грязин Д. Г., М. Д. Кудрявцев** | Метод сравнения динамических характеристик двух сопоставимых по точности угло-измерительных устройств, используемых при испытаниях навигационной аппаратуры | **4      94** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Грязин Д.Г., М.Д.Кудрявцев, Н.Л.Яворовская, К.Н.Усачев, Д. Реймс, Ф. Беллон, Ж. Пердриа** | Опыт испытаний центрифуги C40-ST-09 ACTIDYN SYSTEMES | **2      119** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дворкин В.В., С.Н.Карутин** | Оптимизация состава глобальной сети измерительных станций для высокоточного навигационно-временного обеспечения потребителей ГЛОНАСС | **2      3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Джашитов В.Э., В.М.Панкратов** | Применение метода элементарных балансов для анализа и синтеза системы терморегулирования на модулях Пельтье для БИНС на ВОГ | **2      84** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Джашитов В.Э., В.М.Панкратов, А.В.Голиков, С.Г.Николаев, А.П.Колеватов, А.Д.Плотников, К.В.Коффер** | Иерархические тепловые модели бесплатформенной инерциальной навигационной системы на волоконно-оптических гироскопах | **1      49** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дэвидсон П., Я. Такала** | Разработка алгоритмов инерциальной навигационной системы с учетом особенностей походки человека | **1      86** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Евстифеев М.И., Ковалев А.С., Елисеев Д.П.** | Исследование электромеханической модели микромеханического гироскопа RR-типа с учетом вибраций основания | **3      24** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Евстифеев М.И., И.Б.Челпанов** | Вопросы обеспечения стойкости микромеханических гироскопов при механических воздействиях | **1      119** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Жанруа А., А. Буве, Ж. Ремиллье** | Волновой твердотельный гироскоп морского применения | **4      24** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Златкин Ю.М., А.Н.Калногуз, В.Г. Воронченко, Н.И. Лихолит, А.Ю. Вахлаков, А.М. Сладкий, В.М. Слюсарь** | Лазерная БИНС для ракеты носителя «Циклон-4» | **2      61** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Капитанюк Ю.А., С.А.Чепинский** | Управление мобильным роботом по заданной кусочно-гладкой траектории | **2      42** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Конешов В.Н., В.Б. Непоклонов, Р.А. Сермягин, Е.А. Лидовская** | Современные глобальные модели гравитационного поля Земли и их погрешности | **1      107** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Коновалов С.Ф., В.П.Подчезерцев** | Инерциальный метод измерения перемещений строительных свай в процессе забивки | **4      14** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Консон А.Д., Н.В. Кулагина, В.Г. Тимошенков, А.А. Янпольская** | Способ определения глубины места с помощью многолучевого эхолота при неизвест-ном профиле скорости звука | **2      53** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Кошаев Д.А.** | Определение курса по фазовым измерениям в условиях ограниченной видимости нави-гационных спутников на неподвижном основании | **1      64** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Красильщиков М.Н., Д.А. Козорез, К.И. Сыпало, О.Ф. Самарин, В.Ю. Савостьянов** | К проблеме высокоточного позиционирования фазового центра антенны многофункциональной бортовой РЛС авиационного базирования | **2      14** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Кробка Н. И.** | Оценки квантовых пределов точности БИНС на основе строгих уравнений ошибок | **4      46** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Лобанов В.С., Н.В. Тарасенко, Д.Н. Шульга, В.Н. Зборошенко, Б.Б. Беляев** | Перспективные астроинерциальные системы управления астрофизических космических аппаратов | **3      72** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Лопарев А.В., О.А. Степанов, В.И. Кулакова** | Приближенное решение задачи робастной фильтрации с использованием метода локальных аппроксимаций спектральных плотностей | **3      85** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Любимов В.В., В.И. Малышев, Н.Д. Сёмкин** | Управление ориентацией малого спутника с учетом отказов в системе разгрузки кинетических моментов маховиков | **2      31** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Михайлов Н.В., С.С. Поспелов, Д.Е. Юдакин, П.В. Глушков** | Предвычисление модулирующей последовательности навигационного сообщения СРНС | **1      79** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Михайлов Н.В., В.В. Чистяков** | Методы поиска сигналов спутниковых навигационных систем в приемниках космиче-ского базирования. Ч. 1. Комбинированный поиск | **4      60** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Патюрель И., И. Онтас, Э. Лефевр, Ф. Наполитано** | Бесплатформенная инерциальная навигационная система на основе ВОГ с уходом одна морская миля в месяц: мечта уже достижима? | **3      3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сомов Е.И.** | Анализ сингулярных состояний и синтез явных законов настройки силовых гиро-комплексов кратных схем | **1      134** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Фёрсман П., C. Кашвих, T. Крюгер, П. Шнеттер, C.-С. Вилкенс** | Интегрированная навигационная система на основе МЭМС для адаптивного управления полетом беспилотного аппарата | **1      3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Фирсов С.Н.** | Формирование структуры измерителей параметров движения систем стабилизации и ориентации, устойчивой к их отказам | **4      72** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Чаттарадж С., А. Мукхерджи, С.К. Чаудхури** | Задача взаимной выставки: алгоритмы и разработка | **3      33** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Чуманкин Е.А.** | Результаты проектирования и испытаний датчика угловой скорости на основе волнового твердотельного гироскопа | **2      104** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Щербинин В.В., Г.А. Кветкин, А.В. Свиязов, В.Б. Андриенко** | Навигационное обеспечение системы посадки беспилотных летательных аппаратов | **1      19** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Юэмин Цинь, Чжиго Цао, Ханьсун Ли, Сяоцзин Ван, Вэнь Чжо** | Локализация зданий по их инфракрасным портретам для наведения беспилотных летательных аппаратов | **3      59** |

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

**В помощь исследователям и разработчикам**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Аванесов Г.А., Р.В.Бессонов, А.Н.Куркина, М.Б.Людомирский, И.С.Каютин, Н.Е.Ямщиков** | Автономные бесплатформенные астроинерциальные навигационные системы: принципы построения, режимы работы и опыт эксплуатации | **3       91** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бабич О.А.** | Исследование кинематики некоммутативных поворотов в алгоритмах ориентации БИНС методом аксоидов | **4       110** |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Рефераты докладов | **2       125** |

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

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

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

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

**Страницы истории**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пешехонов В.Г.** | Лидеры отечественной гироскопии | **3       139** |

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

**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**

|  |  |
| --- | --- |
| XХХV Общее собрание Академии навигации и управления движением | **2       171** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бранец В.Н.** | Управление и навигация в задаче удаления космического мусора | **3       155** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Степанов О.А.** | 21-я средиземноморская конференция по управлению и автоматизации | **3       162** |

|  |  |
| --- | --- |
| XХХVI Общее собрание Академии навигации и управления движением | **4       121** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Веремеенко К.К.** | Современные технологии в задачах управления, автоматики и обработки информации | **4       123** |

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

**Информация**

|  |  |
| --- | --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **1       151** |

|  |  |
| --- | --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **2       175** |

|  |  |
| --- | --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **3       167** |

|  |  |
| --- | --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **4       125** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Рефераты публикуемых статей* | **1       157** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Рефераты публикуемых статей* | **2       179** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Рефераты публикуемых статей* | **3       172** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Рефераты публикуемых статей* | **4       131** |