**"Гироскопия и навигация" 2007**

**Перечень материалов, опубликованных в журнале в 2007 г.**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виноградов Г.М, Темляков Н.А., Балабанов И.В., Балабанова Т.В., Степин В.И.** | Исследование конструкции упругого подвеса динамически настраиваемого гироскопа типа ГВК-16 | **4       60** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дмитриев С.П., Осипов А.В.** | Учет специфики погрешностей морских навигационных комплексов при контроле точности методами математической метрологии | **4       46** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Баженов А.Г., Грязин Д.Г., Евстифеев М.И., Беляев Я.И., Молотков Д.Г., Ковалев А.С., Розенцвейн Д.В., Унтилов А.А., Шадрин Ю.В.** | Специализированный программный комплекс проектирования микромеханических инерциальных датчиков | **3       52** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Барабанов А.Д., Осипов В.А., Тупиков В.А., Турнецкий Л.С.** | О навигационном обеспечении посадки дистанционно пилотируемого вертолета на палубу | **4       32** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Белоус Ю.П., Недзельский И.И.** | Автоматизация оценки действий операторов морского навигационного комплекса при обучении на тренажере с виртуальными пультами | **4       76** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Боярский Э.А., Афанасьева Л.В.** | Универсальный пакет программ MAGELLAN-2 для обработки и анализа аэро- и морских и гравиметрических измерений | **1       91** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виктор Федосов, Милан Хвойка.** | Высокочувствительный микроакселерометр MAC-04. Разработка и применение | **1       68** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Джозеф Софка, Виктор Скормин.** | Стабилизация оптической платформы с использованием полносуставного робота-манипулятора Omni-Wrist III | **2       2** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дмитриев С.П, Розенгауз М.Б.** | О возможности уточнения характеристик надежности элементов аппаратуры навигационных комплексов по результатам эксплуатации | **1       29** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Донник А.С., Меркурьев И.В., Подалков В.В.** | Влияние поступательной вибрации основания на динамику волнового твердотельного гироскопа | **1       62** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дудка В.Д., Бабичев В.И., Филимонов В.Я., Кирилин В.В., Горин В.И., Распопов В.Я., Малютин Д.М.** | Бортовые гироприборы вращающихся по крену летательных аппаратов | **1       36** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Евстифеев М.И.** | Упругие подвесы инерционных тел в точном приборостроении | **2       63** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Епифанов О.К., Хрущев В.В..** | Трехфазные индукторные моментные двигатели с минимальными пульсациями момента | **4       82** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Жбанов Ю.К.** | Самонастраивающийся контур подавления квадратуры в волновом твердотельном гироскопе | **2       37** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Колеватов А.П., Николаев С.Г., Андреев А.Г., Ермаков В.С., Дунаев Д.А., Кель О.Л., Мальгин Н.В.** | Разработка двухрежимного гирогоизонткурсоуказателя на базе волоконно-оптических гироскопов | **2       43** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Колесов Н.В., Толмачева М.В.** | Планирование и контроль вычислений в навигационном комплексе | **2       13** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Кошаев Д.А.** | Экономичные алгоритмы обнаружения и устранения влияния информационных нарушений в навигационных комплексах | **4       47** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Кристина Шнеебауер, Майлин Вартенберг.** | От таблиц ТМС к оперативным локальным справкам - методы формирования сообщения о дорожной информации | **1       77** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ландау Б.Е, Емельянцев Г.И., Левин С.Л., Романенко С.Г., Гуревич С.Г., Одинцов Б.В.** | Основные результаты разработки и испытаний системы определения ориентации на электростатических гироскопах для низкоорбитальных космических аппаратов | **2       3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Лукьянов Д.П., Тихонов А.А., Филатов Ю.В., Шевелько М.М., А.Г.Поваляев, Шевченко С.Ю., Стуров А.А., Попова И.В., Лестев А.М., Лестев М.А., Новиков В.В., Вершинин М.С.** | Разработка и оптимизация схемы построения микроакселерометра на поверхностных акустических волнах Ч. 2 | **3       62** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мезенцев А.П., Фролов Е.Н., Климкин М.Ю., Мезенцев О.А.** | Среднеточная ИНС АИСТ-320 с кориолисовым вибрационным гироскопом АИСТ-100. Идеология и результаты разработки, производства и испытаний | **3       3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мёникес Ральф, Мейстер Оливер, Тельщик Армин, Вендель Ян, Троммер Герт Ф.** | Сравнение характеристик сглаживающего фильтра с фиксированным интервалом и фильтра Калмана при комплексировании систем GNSS/INS | **4       3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мецгер Ю., Майер А., Троммер Г.Ф.** | Сравнение модульного и центрального фильтров в задаче навигации по рельефу местности | **2       24** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Никишин В.Б., Синев А.И., Плотников П.К., Чигирев П.Г., Ульянов А.В.** | Технология позиционирования трасс и дефектных мест магистральных трубопроводов на основе интеграции внутритрубных и спутниковых навигационных систем | **2       76** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Плотников П.К., Никишин В.Б., Чеботаревский Ю.В., Синев А.И., Чеботаревский В.Ю.** | Развитие и применения метода решения задач подземной навигации | **3       20** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Рапопорт Л.Б., Ткаченко М.Я., Могильницкий В.Г., Хвальков А.А., Пестерев А.В.** | Интегрированная система спутниковой и инерциальной навигации: экспериментальные результаты и применение к управлению мобильными роботами | **1       16** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Розенгауз М.Б.** | Влияние неполноты и степени достоверности систем контроля на надежность нерезервированной технической системы | **3       77** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Северов Л.А., Овчинникова Н.А.** | Обобщенная модель динамики микромеханических гироскопов роторного типа |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Слюсарь В.М.** | О влиянии инструментальных факторов на скорость углового дрейфа БИНС | **1       47** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Суворов С.С., Девяткин А.М., Кулешов Ю.В., Лебедев А.Б., Подковырин А.Н.** | Оценка влияния солнечного затмения 29 марта 2006 года на точность определения координат навигационной аппаратурой потребителя GPS | **3       42** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Фомичев А.А., Колчев А.Б., Ларионов П.В., Пугачев Р.В., Успенский В.Б.** | Комплексирование информации в интегрированной навигационной системе при неполном рабочем созвездии спутников | **1       3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Чернодаров А.В., Платонов А.Ю., Будкин В.Л., Голиков В.П., Ларионов С.В., Булгаков С.Л., Михеенков Ю.П., Патрикеев А.П.** | Параметрическая идентификация моделей погрешностей интегрированных систем навигации в режиме реального времени и по данным бортовых устройств регистрации | **4       17** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Шолохов А.В.** | Коррекция автономных наземных навигационных систем в движении с использованием контрольных точек цифровой карты дороги | **3       34** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Щербак А.Г., Беляев С.Н., Удовиков А.С.** | Технологические приемы и методы регулирования процессов пластического деформирования при сварке давлением прецизионных узлов гироприборов | **4       96** |

**Краткие сообщения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Карелин В.Ю.** | Об алгоритмической коррекции некоторых погрешностей бесплатформенных MWD-систем во время бурения | **1       105** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Алехова Е.Ю.** | Тестирование алгоритмов численного решения уравнений Пуассона | **4       102** |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Рефераты докладов** | **2       87** |

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

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

**Международная общественная организация   
"Академия навигации и управления движением"   
Официальная информация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Богданов М.Б, Прохорцов А.В., Савельев В.В., Смирнов В.А., Сухинин Б.В., Чепурин А.А.** | Интегрированная система ориентации и навигации высокоманевренного подвижного объекта с малым временем полета | **2       115** |

|  |  |
| --- | --- |
| Два дня в Туле (выездное заседание Президиума Академии навигации и управления движением) | **1       109** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лукьянову Д.П.- 75 лет | **4       107** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Подчуфаров Ю.Б.** | Реализация принципов навигации и управления движением в создании комплекса управления боевыми действиями | **2       125** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Распопов В.Я., Марков А.П., Иванов Ю.В., Малютин Д.М., Горин А.А., Алалуев Р.В., Матвеев В.В** | Демпфирование поперечных колебаний вращающейся по крену ракеты с помощью микрогироскопа | **1       125** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Фалдин Н.В.** | Анализ и синтез релейных автоколебательных систем управления | **1       112** |

|  |  |
| --- | --- |
| XXIII Общее собрание Академии навигации и управления движением | **3       111** |

|  |  |
| --- | --- |
| XXIV Общее собрание Академии навигации и управления движением | **4       109** |

**Новые книги**

|  |  |
| --- | --- |
| О монографии "Прецизионные газовые подшипники" | **3       115** |

**Информация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Андриевский Б.Р..** | IX семинар ИФАК по адаптации и обучению в системах управления и обработки сигналов (ALCOSP 2007) | **4       117** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пешехонов В.Г.** | Уникальный гироскоп обеспечил экспериментальную проверку теории относительности | **4       111** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки** | **1       114** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки** | **4       121** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки** | **1       129** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки** | **2       129** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Рефераты публикуемых статей** | **3       123** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Степанов О.А.** | Симпозиум по интеллектуальным автономным подвижным объектам - IAV 2007 | **4       114** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общероссийский семинар "Современные методы навигации и управления движением"** | **3       117** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Рефераты публикуемых статей** | **1       135** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Рефераты публикуемых статей** | **2       131** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Рефераты публикуемых статей** | **3       125** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Рефераты публикуемых статей** | **4       127** |