**"Гироскопия и навигация" 2005**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **Перечень материалов, опубликованных в журнале в 2005 г.**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бёдекер Г.** | Ориентация чувствительных элементов по данным интегрированной системы на базе многоантенного GPS-приемника и гироскопов | **4       3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Белобрагин В.Н., Зайцев В.Д., Распопов В.Я., Горин В.И., Горин А.А., Дмитриев В.А., Сорокин В.И., Ермилов С.П.** | Опыт разработки гироприборов для вращающихся по крену изделий | **4       57** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Биндер Я.И.** | Универсальный гироинклинометр с ориентацией главной оси двухосного датчика угловой скорости в диаметральной плоскости скважины | **4       23** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Биндер Я.И., Вольфсон Г.Б., Гаспаров П.М., Клюшкин П.А., Розенцвейн В.Г.** | Компенсация магнитных помех в феррозондовом инклинометре | **1       68** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Биндер Я.И., Падерина Т.В., Челпанов И.Б.** | Определение азимута скважин сложного профиля методом средневзвешенной оценки | **3       34** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бохман Е.Л., Бурнашев М.Н., Филатов Ю.В., Лукьянов Д.П., Миронов А.В., Павлов П.А., Аксененко В.Д., Гутнер И.Е., Епифанов О.К., Матвеев С.И.** | Раработка и калибровка преобразователей угла с микропроцессорной автокоррекцией | **4       72** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Воловодов С.К., Черняев М.Г., Смольников А.В., Каверинский А.Ю., Воловодов С.С.** | Особенности решения задачи распределения ресурсов управления при пространственном позиционировании некоторых морских подвижных объектов | **1       43** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Воробьев В.А., Меркурьев И.В, Подалков В.В.** | Погрешности волнового твердотельного гироскопа при учете нелинейности колебаний резонатора | **1       15** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Герцман В.Е, Экало А.В., Зайцев В.М., Шпекторов С.Л., Герастовский В.Ф.,.Махненко Ю.Б, Прут В.И.** | Анализ погрешностей навигационной аппаратуры потребителя ГЛОНАСС/GPS при проведении траекторных измерений | **3       3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Джашитов В.Э, Панкратов В.М.** | Выбор параметров упругого подвеса планарного микромеханического гироскопа на основе определения частот его собственных колебаний | **4       42** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дмитриев С.П., Кошаев Д.А.** | Информационный контроль и диагностика дублированных инерциальных систем | **2       30** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дмитриев С.П., Литвиненко Ю.А.** | Гарантирующая настройка фильтра Калмана при неопределенности параметров модели погрешностей навигационных систем | **1       57** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дробышев Н.В., Железняк Л.К., Клевцов В.В., Конешов В.Н., Соловьев В.Н.** | Оценка потенциальных возможностей спутниковой альтиметрии при изучении гравитационного поля Мирового океана | **3       14** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Емельянцев Г.И., Ландау Б.Е., Левин С.Л., Романенко С.Г.** | Калибровка дрейфов инерциальной системы ориентации на электростатических гироскопах по данным астровизирующего устройства в условиях космического аппарата | **2       69** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Емельянцев Г.И., Старосельцев Л.П., Игнатьев С.В., Саунонен А.Г.** | О румбовых дрейфах бескарданного инерциального модуля на волоконно-оптических гироскопах | **1       22** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Емельянцев Г.И., Цай Тицин.** | О наблюдаемости восточного дрейфа инерциального измерительного модуля в условиях специального маневрирования объекта | **4       32** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Лукин Н.А., Водичева Л.В., Пономарев И.Г.** | Миниатюрная прецизионная БИНС для высокоманевренных подвижных объектов: функционально-стоимостный анализ реализации алгоритмов | **4       14** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Лукьянов Д.П., Тихонов А.А., Филатов Ю.В., Поваляев А.Г., Шевченко С.Ю., 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. Часть I | **2       79** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мартыненко Ю.Г., Формальский А.М.** | Методы стабилизации неустойчивых объектов | **2       7** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Меркурьев И.В.** | Влияние неравномерной толщины полусферического резонатора на точность волнового твердотельного гироскопа | **3       52** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Одинцов А.А., Васильева В.Б., Наумов Ю.Е.** | Анализ влияния изменения масштабных коэффициентов в линиях управления на выходные параметры ИНС на магнитных гироскопах | **3       26** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пешехонов В.Г.** | "Электроприбор" и развитие отечественной гироскопии и морской навигации | **2       3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пешехонов В.Г., Гутнер И.Е., Зиненко В.М., Савик В.Ф., Янушкевич В.Е.** | Перископный комплекс "Парус-98" | **1       5** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Пешехонов В.Г., Несенюк Л.П.,**

|  |
| --- |
| **Кучерков С.Г.,** |

**Евстифеев М.И., Некрасов Я.А., Ренар С., Пфлюгер П., Пизелла К., Колле Ж.** | Результаты разработки микромеханического гироскопа | **3       44** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Слюсарь В.М.** | Обобщение методики синтеза навигационных алгоритмов БИНС на случай частотно-зависимых сигналов измерения угловой скорости и ускорения | **1       30** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Солунин В.Л., Гурский Б.Г., Спирин Э.П.** | Корреляционно-экстремальные системы для высокоточной навигации летательных аппаратов и компьютерной диагностики сложных заболеваний | **2       56** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тарасов В.Н.** | Методы и технические средства разделения составляющих погрешностей поплавковых гироприборов, обусловленных электроприводом | **3       59** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тупысев В.А.** | Гарантированное оценивание состояния динамических систем в условиях неопределенности описания возмущений и ошибок измерений | **2       47** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Федоскин О.И.** | Неинвариантные алгоритмы обработки информации для БИНС летательного аппарата | **2       19** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Феоктистов А.Ю., Шупен К.Г.** | Результаты экспериментальных исследований аппаратуры мониторинга состояния спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС и GPS | **2       62** |

**Краткие сообщения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дюмин А.Ф., Корабельщиков В.В., Платонов С.Н., Суринский Д.М.** | Повышение точности астрокоррекции бесплатформенной инерциальной системы ориентации на электростатических гироскопах | **1       76** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Калдымов Н.А., Калихман Л.Я., Калихман Д.М., Полушкин А.В.** | Установка для регистрации частот и уровней вибрации гиромоторов | **4       83** |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Рефераты докладов** | **1       84** |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Рефераты докладов** | **3       67** |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Рефераты докладов** | **4       91** |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **XIX Общее собрание Академии навигации и управления движением** | **3       97** |

|  |  |
| --- | --- |
| **XX Общее собрание Академии навигации и управления движением** | **4       97** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Степанов О.А.** | Молодежная школа-семинар "Навигация и управление движением" | **1       115** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Степанов О.А.** | Состояние, перспективы развития и применения наземных систем навигации для подвижных объектов | **2       95** |

|  |  |
| --- | --- |
| **5-я Азиатская конференция по проблемам управления** | **2       121** |

**Страницы истории**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Новгородский А.В.** | Создание инерциального навигационного комплекса "Тобол" для ракетного подводного крейсера | **1       117** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пешехонов В.Г.** | Пятьдесят номеров журнала и семьдесят лет истории | **3       101** |

**Информация**

|  |  |
| --- | --- |
| **Материалы совместной научной сессии Секции навигационных систем и их чувствительных элементов и Санкт-Петербургской секции прецизионной гироскопии научного совета РАН по проблемам управления движением и навигации** | **1       127** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Материалы совместной научной сессии Секции навигационных систем и их чувствительных элементов и Санкт-Петербургской секции прецизионной гироскопии Научного Совета РАН по проблемам управления движением и навигации** | **3       105** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Кробка Н.И.** | Решение кинематической задачи Эйлера | **3       105** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки** | **1       128** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки** | **2       125** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки** | **3       122** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки** | **4       122** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Рефераты публикуемых статей** | **1       129** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Рефераты публикуемых статей** | **2       127** |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Рефераты публикуемых статей** | **4       123** |

**Новые книги**

|  |  |
| --- | --- |
| **О книге В.Э.Джашитова, В.М.Панкратова "Датчики, приборы и системы авиакосмического и морского приборостроения в условиях тепловых воздействий"** | **2       123** |

 |