**"Гироскопия и навигация" 2003**

**Перечень материалов, опубликованных в журнале в 2003 г.**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бабич О.А., Федоскин О.И** | Совместное решение задач аэрокосмической навигации и мониторинга земной поверхности с использованием общеземной системы координат | **4       19** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Белянин Л.Н.** | Скважинная гироскопическая система ориентации трехкомпонентного сейсмического зонда | **1       19** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Биндер Я.И.** | Аналитическое компасирование в инклинометрии скважин малого диаметра | **2       38** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Биндер Я.И., Падерина Т.В.** | Бесплатформенные инерциальные измерительные модули: компасирование и калибровка на неподвижной основе в условиях ограничения угловых перемещений | **4       29** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Я.И. Биндер, Т.В. Падерина,**   |  | | --- | | **О.Н. Анучин** | | Калибровка датчиков угловой скорости с механическим носителем вектора кинетического момента в составе бесплатформенных инерциальных измерительных модулей | **3       3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Воловодов С.К., Черняев М.Г., Каверинский А.Ю., Воловодов С.С.** | Распределение ресурсов управления при пространственной стабилизации подвижных объектов | **1       30** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Галактионов А.А.** | Косвенная термостабилизация гироскопов и гиростабилизируемых платформ (способы повышения точности) | **1       5** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дюгуров С.М., Ландау Б.Е., Романенко С.Г.** | Модель случайных погрешностей системы съема информации бескарданных электростатических гироскопов | **2       18** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Евстифеев М.И.** | Оценка порога чувствительности микромеханических гироскопов | **1       13** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Евстифеев М.И., Унтилов А.А.** | Требования к точности изготовления упругого подвеса микромеханического гироскопа | **2       24** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Зуев В.А., Лукомский Ю.А., Шпекторов А.Г.** | Автоматическая стабилизация судна на воздушной подушке на заданном маршруте | **3       26** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Измайлов Е.А.** | О едином подходе к анализу источников внутренних электромеханических возмущений в инерциальных измерительных преобразователях | **4       40** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Новожилов А.А.** | Концептуальные подходы к выбору и обоснованию состава и структуры системы управления движением судов на внутренних водных путях | **3       17** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пешехонов В.Г.** | Гироскопы начала XXI века | **4       5** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пешехонов В.Г.** | Три века развития теории и техники морской навигации в Санкт-Петербурге | **2       3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Чиковани В.В., Яценко Ю.А., Коваленко В.А.** | Результаты испытаний первой партии кориолисовых вибрационных гироскопов и анализ их характеристик | **2       32** |

**Краткие сообщения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Агроскин Б.Н., Шипилов С.В.** | Расчет температуры в зоне контакта поверхностей ротора и упоров электростатического гироскопа | **3       40** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Анфиногенов А.С., Дряпак О.Г., Парфенов О.И., Сумароков В.В.** | Потенциал ротора электростатического гироскопа при различных структурах его подвеса | **3       37** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Гусинский В.З., Литманович Ю.А.** | Повышение точности определения угловой ориентации космического аппарата путем совместной обработки данных электростатических и волоконно-оптических гироскопов | **4       50** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Плотников П.К., Никишин В.Б., Мельников А.В.** | Определение координат местоположения бескарданного гироинклинометра с учетом несферичности Земли | **3       45** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Рефераты докладов** |  | **4       99** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Герцман В.Е., Дворкин В.В., Иванов В.П., Петушков А.М., Экало А.В.** | Развитие системы траекторных измерений на базе использования сигналов GPS/ГЛОНАСС | **4       59** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Икеда Ю., Нгаен Б., Панагос Дж.** | Разработка и моделирование алгоритма автоматической системы предотвращения столкновений в воздухе | **4       85** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Литманович Ю.А., Марк Дж.Г.** | Прогресс в разработке алгоритмов БИНС на Западе и Востоке в материалах санкт-петербургских конференций: обзор за десятилетие | **3       52** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мезенцев О., Коллин Дж.,  Лашапель Ж.** | Автомобильная навигация в городских условиях на базе высокочувствительного GPS-приемника и среднеточного инерциального блока | **4       73** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тэн Г.** | Беспилотный летательный аппарат и его интегрированная система навигации, наведения и стабилизации | **4       89** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Рефераты докладов** |  | **3       68** |

**Материалы XXIII конференции памяти Н.Н.Острякова**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Анисимов В.А., Жбанов Ю.К., Зильберман Б.С., Попов Г.В.** | Быстрое компасирование на неподвижном основании | **2       79** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Грязев Б.В., Малютин Д.М.,  Савельев В.В., Смирнов В.А.** | Исследование динамики двухосной системы стабилизации и наведения при учете влияния технологических погрешностей и способ повышения ее точности | **4       126** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Гуревич С.С., Завгородний В.И., Кузин В.М., Ландау Б.Е., Левин С.Л., Романенко С.Г.** | Экспериментальная оценка характеристик ЭСГ для космических систем в условиях наземных испытаний | **3       102** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дюмин А.Ф., Егоров С.Н.** | Наблюдаемость постоянных уходов гироскопа орбитального гирокомпаса | **2       85** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Лукин Н.А.** | Архитектурный синтез функционально-ориентированных процессоров математических функций | **3       109** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Северов Л.А., Пономарев В.К., Панферов А.И., Несенюк Л.П., Кучерков С.Г., Шадрин Ю.В.** | Информационные характеристики микромеханического вибрационного гироскопа | **1       76** |

**Краткие сообщения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Берштам Я.Н., Серпинский Д.А., Шевцова Е.Д.** | Опыт создания испытательного стенда моделирования морской качки на основе цифровых следящих приводов с компьютерным управлением | **4       136** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дудницын Б.В., Мумин О.Л., Рябова Л.П., Сумароков В.В., Топчий А.И.** | Магнитный сферический трехкомпонентный акселерометр с цифровым выходом | **1       82** |

**Доклады IX Санкт-Петербургской международной конференции   
по интегрированным навигационным системам**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Айсфеллр Б., Кройе К., Санрома Д., Люк Т.** | Разработка и анализ технических характеристик сильносвязанной системы ГСНС/ИНС | **2       47** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дюмиен А.Ф., Егоров С.Н.** | Наблюдаемость постоянных уходов гироскопа орбитального гирокомпаса | **2       85** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Жиру Р., Ландри мл. Р., Гурдо Р.** | Программное обеспечение моделирования и аппаратная реализация испытательного стенда для недорогих инерциальных навигационных систем | **1       53** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ладетто К., Мермино Б.** | Комплексирование цифрового магнитного компаса и гироскопа в задаче пешеходной навигации | **2       65** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Синельников А.Е., Кудрявцев В.Н., Павлов П.А.** | Новый эталон России в области измерения низкочастотных параметров движения | **1       63** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Шиле О., Клойсберг А., Хорн Р.** | Сравнение двух интегрированных авиационных систем позиционирования и ориентации | **1       43** |

**Краткие сообщения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Басун О.Б., Грановский В.А.,  Сирая Т.Н., Сухарев А.П.** | Метрологическое сопровождение разработки навигационных систем: постановка проблемы, пути решения | **2       93** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Кучерков С.Г., Лычев Д.И.,  Скалон А.И., Чертков Л.А.** | Использование вариации Алана при исследовании характеристик микромеханического гироскопа | **2       98** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **XV Общее собрание Академии навигации и управления движением** |  | **3       123** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Биндер Я.И., Гутнер И.Е., Мезенцев А.П., Молчанов А.А.** | Современные информационно-измерительные комплексы подземной навигации и ориентации | **1       110** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вольфсон Г.Б.** | Новые технологии в гравитационной градиентометрии | **1       99** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **К 70-летию Почетного члена Академии навигации и управления движением Д.М.Климова** |  | **3       121** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **К 80-летию В.Н.Кошлякова** |  | **1       89** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Конешов В.Н.** | Современное состояние и тенденции развития гравиметрии при изучении гравитационного поля Мирового океана | **1       90** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Материалы семинара** | "Состояние и перспективы развития навигационных гироскопических систем для авиации" | **1       123** |

**Страницы истории**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пешехонов В.Г.** | Адмирал Анатолий Иванович Рассохо и развитие морской инерциальной навигации | **4       141** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ривкин С.С.** | Встречи с академиком А.Ю.Ишлинским (К 90-летию со дня рождения) | **3       125** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ривкин С.С.** | Развитие артиллерийской гироскопии на российском флоте | **2       105** |

**Новые книги**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ["Применение гравиинерциальных технологий в геофизике".](http://www.elektropribor.spb.ru/ru/books/rbook16.html) Сборник статей и докладов | **1       131** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Соловьев Ю.А.** | "Спутниковая навигация и ее приложения" | **4       146** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Челпанов И.Б.** | Рецензия на сборник статей и докладов ["Применение гравиинерциальных технологий в геофизике"](http://www.elektropribor.spb.ru/ru/books/rbook16.html) | **1       132** |

**Информация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **65 лет с "Электроприбором" (К юбилею кафедры ЛИНС)** |  | **4       154** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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       131** |

|  |  |
| --- | --- |
| **О первой Всероссийской научной конференции "Управление и информационные технологии" (УИТ'2003)** | **3       113** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Российские** и международные конференции, симпозиумы и выставки |  | **1       127** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Российские** и международные конференции, симпозиумы и выставки |  | **2       116** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Российские** и международные конференции, симпозиумы и выставки |  | **3       132** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Российские** и международные конференции, симпозиумы и выставки |  | **4       155** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Степанов О.A.** | О четвертой азиатской конференции по управлению | **4       147** |