**"Гироскопия и навигация" 2008**

**Перечень материалов, опубликованных в журнале в 2008 г.**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Багаева С.В., Беляева Т.А., Беляев Я.В., Некрасов Я.А.** | Подавление квадратурной помехи в микромеханическом гироскопе RR-типа с помощью электродов, расположенных над зубцовой зоной | **1       83** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Барулина М.А., Джашитов В.Э., Калинин М.А., Панкратов В.М., Папко А.А.** | Математическая модель микромеханического акселерометра с учетом температурных воздействий, термоупругого напряженно-деформированного состояния и динамических эффектов | **1       56** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бахонин К.А., Виноградов Г.М., Джанджгава Г.И., Требухов А.В.** | Бесплатформенная инерциальная навигационная система на базе твердотельного волнового гироскопа | **1       22** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бёдекер Герд** | Высокоточное определение пространственного положения самолета при помощи мультиантенных приемников GPS | **4       21** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Биндер Я.И.** | О компенсации возмущений бесплатформенного гироинклинометра в процессе непрерывной съемки скважин малого диаметра | **2       62** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Блажнов Б.А., Емельянцев Г.И., Несенюк Л.П., Степанов А.П.** | Об особенностях калибровки бескарданного инерциального модуля на волоконно-оптических или микромеханических гироскопах в составе интегрированной системы в условиях орбитального полета космического аппарата | **2       39** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Болотин Ю.В., Голиков В.П., Ларионов С.В., Требухов А.В.** | Алгоритмы калибровки платформенной инерциальной навигационной системы | **3       13** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Буравлев А.С., Коркишко Ю.Н., Кострицкий С.М., Лисин Л.Г., Марчук В.Г., Морев И.В., Несенюк Л.П., Падерин Е.М., Пономарев В.Г., Прилуцкий В.Е., Федоров В.А.** | Волоконно-оптический гироскоп навигационного класса точности | **1       72** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Васильев М.В., Михайлов В.Ф., Михайлов Н.В.** | Автономная навигация космических кораблей с использованием GPS | **1       3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Васильева В.Б., Наумов Ю.Е., Одинцов А.А.** | Об одной схеме автономного демпфирования инерциальных навигационных систем | **1       33** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Великосельцев А., Шрайбер У., Клюгель Т., Войгт С., Грэм Р.** | Интерферометрия Саньяка для определения вращения Земли в геодезии и сейсмологии | **3       37** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Граовац С., Станчич Р.** | Интегрирование бесплатформенной инерциальной навигационной системы низкой точности и GPS, концепция и результаты | **2       16** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Гутнер И.Е., Журавлев Л.Д., Зворыкин Е.Н., Молочников А.А., Орлов М.В.** | Вычисление текущего угла наклона глиссады для обеспечения посадки самолета на палубу авианосца | **4       40** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Джаффи Рэндалл, Риос Хосе Антонио, Ци Хунхуэй** | Результаты испытаний и описание интегрированной ИНС/GPS системы MMQ-GTM | **2       3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Емельянцев Г.И., Ландау Б.Е., Левин С.Л., Романенко С.Г.** | Об уточнении модели дрейфов электростатических гироскопов бескарданной инерциальной системы ориентации и о методике их калибровки на стенде и в условиях орбитального космического аппарата | **1       44** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Кулакова В.И., Небылов А.В., Степанов О.А.** | Применение Н2/Н∞ подхода в задаче авиационной гравиметрии | **2       53** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Лизар Д., Никулин В., Скормин В., Софка Д., Хьюз Д.,** | Демонстрация оптической связи между двумя мобильными платформами | **2       28** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Максимов М.Г., Шевченко А.Н.** | Компьютеризированный стенд для регулирования и контроля встроенной системы термостабилизации электростатического гироскопа | **2       72** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Михайлов Н.В., Михайлов В.Ф.** | Метод разрешения неоднозначности фазовых измерений GPS при относительной навигации космических объектов | **4       9** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пешехонов В.Г., Несенюк Л.П., Грязин Д.Г., Некрасов Я.А., Евстифеев М.И., Блажнов Б.А., Аксененко В.Д.** | Инерциальные модули на микромеханических датчиках. Разработка и результаты испытаний | **3       3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пелевин А.Е.** | Идентификация параметров модели морского подвижного объекта при периодическом движении с активным управлением | **4       29** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Попова И.В., Лестев А.М., Семенов А.А., Иванов В.А., Ракитянский О.И., Бурцев В.А.** | Капсулированные микромеханические гироскопы и акселерометры для систем навигации и управления | **3       27** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тарановский Д.О.** | Стендовая калибровка маятниковых поплавковых акселерометров корабельной инерциальной навигационной системы | **4       56** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Терентьев И.А.** | Функциональное и тестовое диагностирование следящей системы карданной инерциальной навигационной системы | **4       59** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Удовиков А.С.** | Исследование размерной стабильности высокоточных сферических тонкостенных бериллиевых роторов | **1       90** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Якимовский Д.О.** | Повышение точности управления моментом двигателя-маховика | **3       46** |

**Краткие сообщения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Богданов М.Б., Прохорцов А.В., Савельев В.В., Смирнов В.А.** | Анализ совместного влияния условий эксплуатации и погрешностей измерительных каналов на точность бесплатформенной системы ориентации | **3       53** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Буравлев А.С., Егоров Д.А., Лисин Л.Г.** | Волоконно-оптические гироскопы в условиях постоянного магнитного поля | **3       59** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Васюков С.А.** | О влиянии заряда ротора на стабильность центрирования в цилиндрическом электростатическом подвесе | **3       64** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Рефераты** докладов участников молодежной секции XIV Cанкт-Петербургской международной конференции по интегрированным навигационным системам, аккредитованной программой "УМНИК" | **1       96** |

**Юбилейная Х конференция молодых ученых
"Навигация и управление движением"**

|  |  |
| --- | --- |
| Рефераты докладов | **2       78** |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Выступление профессора Зорга Х. на церемонии закрытия конференции | **3       98** |

|  |  |
| --- | --- |
| Рефераты докладов | **3       71** |

|  |  |
| --- | --- |
| 2-я Российская мультиконференция по проблемам управления (2РМКПУ-2008) | **4       66** |

**XXVI конференция памяти Н.Н.Острякова**

|  |  |
| --- | --- |
| Рефераты докладов | **4       67** |

**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**

|  |  |
| --- | --- |
| ХХV Общее собрание Академии навигации и управления движением | **3       99** |

|  |  |
| --- | --- |
| XХVI Общее собрание Академии навигации и управления движением | **4       113** |

|  |  |
| --- | --- |
| Будущее сильной России в высоких технологиях (о научно-практической конференции старшеклассников) | **2       113** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Веремей Е.И.** | На III Всероссийской научной конференции "Проектирование инженерных и научных приложений в среде Matlab" | **1       103** |

|  |  |
| --- | --- |
| Выездное заседание Президиума Академии в г. Серпухов Московской области | **2       111** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Линч Д.** | Взгляд фирмы "Нортроп Грумман" на развитие навигационных технологий | **3       102** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Шалимов Л.Н., Дерюгин С.Ф., Бельский Л.Н.** | Роль академика Н.А.Семихатова в создании ракетно-космической техники и в развитии прикладной науки. К 90-летию со дня рождения | **4       116** |

**Страницы истории**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Зорг Хельмут В., Вагнер Йорг** | Машина Боненбергера | **1       107** |

**Новые книги**

|  |  |
| --- | --- |
| О монографии "Прецизионные управляемые стенды для динамических испытаний гироскопических приборов" | **3       107** |

|  |  |
| --- | --- |
| О книге Д.М.Калихмана "Прецизионные управляемые стенды для динамических испытаний гироскопических приборов" | **4       119** |

**Информация**

|  |  |
| --- | --- |
| О книге Болдырева Ю.Я., Григорьева Б.С., Заблоцкого Н.Д., Лучина Г.А., Панич Т.В., Сипенкова И.Е., Филиппова А.Ю., "Прецизионные газовые подшипники" *(отклики читателей)* | **1       115** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Степанов О.А.** | 17-й Всемирный конгресс по управлению. Сеул-2008 | **3       109** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Степанов О.А.** | Международный форум по спутниковой навигации 2008 | **2       115** |

|  |  |
| --- | --- |
| Центрифуги - основные средства задания постоянного линейного ускорения в диапазоне более 1 g | **4       125** |

|  |  |
| --- | --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **1       116** |

|  |  |
| --- | --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **2       119** |

|  |  |
| --- | --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **3       115** |

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

|  |  |
| --- | --- |
| *Рефераты публикуемых статей* | **1       121** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Рефераты публикуемых статей* | **2       123** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Рефераты публикуемых статей* | **3       117** |

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