### ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ "ГИРОСКОПИЯ И НАВИГАЦИЯ" В 2010 г.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Агафонов А.М., Е.В.Егоров, Д.Л.Зайцев, К.А.Неумоин, М.В.Сафонов** | Исследование возможности использования молекулярно-электронного устройства для определения направления на географический Север | **3      14** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Белоконов И.В., М.В.Бондарь, И.А.Кудрявцев** | Навигационное сопровождение развертывания тросовой системы на примере эксперимента YES2 во время полета КА "Фотон-М3" | **3      3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Биндер Я.И., Т.В.Падерина, А.С.Лысенко, А.Н.Федорович** | Об использовании различных схем гироинклинометров для непрерывной съемки скважин произвольной ориентации | **4      53** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вайсгант И.Б., Ю.А.Литвиненко, В.А.Тупысев** | Особенности контроля информации относительного лага в задаче коррекции морской инерциальной навигационной системы | **2      36** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Васильев М.В., Н.В.Михайлов, В.Ф.Михайлов** | Автономное определение параметров орбиты искусственных спутников Земли с ис-пользованием спутниковых радионавигационных систем | **4      41** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Галкина А.С., А.И.Мантуров, В.И.Рублев, В.Е.Юрин** | Анализ точности формирования и реализации программ управления угловым движением космического аппарата при использовании системы спутниковой навигации | **1      15** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Джашитов В.Э., В.М.Панкратов, М.А.Барулина** | Температурные и технологические погрешности волновых твердотельных гироскопов | **1      47** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Емельянцев Г.И., Б.А.Блажнов, А.П.Степанов** | Об использовании фазовых измерений для задачи ориентации в интегрированной инерциально-спутниковой системе | **1      26** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Коварж П., П.Качмаржик, Ф.Вейражка** | Программный GPS/ГЛОНАСС/Galileo-приемник | **4      32** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Колеватов А.П., С.Г.Николаев, А.Г.Андреев, В.С.Ермаков, О.Л.Кель, Д.И.Шевцов** | Волоконно-оптический гироскоп бесплатформенных инерциальных систем навигационного класса. Разработка, термокомпенсация, испытания | **3      49** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Коновалов С.Ф., В.П.Подчезерцев, Д.В.Майоров, Ю.А.Пономарев, А.Г.Сидоров, Х.В.Парк, Н.Й.Квон, Г.С.Ли, Дж.Б.Сео** | Двухкоординатный микромеханический ДУС с магнитоэлектрическими датчиками обратной связи по каналам возбуждения и измерения | **3      61** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ландау Б.Е., С.С.Гуревич, Г.И.Емельянцев, С.Л.Левин, С.Г.Романенко** | Калибровка погрешностей бескарданной инерциальной системы на электростатических гироскопах в условиях орбитального полета | **1      36** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Лукьянов Д.П., М.М.Шевелько, А.Н.Перегудов, Е.С.Грибкова** | Исследование возможностей построения чувствительных элементов твердотельных микро-гироскопов на поверхностных акустических волнах с использованием анизотропных пьезосвойств кристаллов | **3      37** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мартынюк А.П., Е.В.Казакова** | О погрешности измерения гидроакустического доплеровского лага с антенной на основе фазированной решетки | **3      72** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Одинцов Б.В.** | К задаче повышения точности определения ориентации космического аппарата дистанционного зондирования Земли | **2      5** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Павлов Б.В., А.К.Волковицкий, Е.В.Каршаков** | Низкочастотная электромагнитная система относительной навигации и ориентации | **1      3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сирая Т.Н.** | Вариация Аллана как оценка погрешности измерения | **2      29** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Скопиньо Р., А.Коццетти, Л. Ло Прести** | Преимущества сильносвязанных архитектур при комплексировании приемников глобальных навигационных спутниковых систем и VANET-приемопередатчиков | **4      3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Степанов О.А., А.Б.Торопов** | Сравнительное исследование линейного и нелинейного оптимальных алгоритмов оценивания в задачах обработки навигационной информации | **3      24** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Чернодаров А.В., А.П.Патрикеев, Ю.Н.Коркишко, В.А.Федоров, С.Е.Переляев** | Полунатурная отработка программно-математического обеспечения инерциально-спутниковой навигационной системы БИНС-500 на волоконно-оптических гироскопах | **4      19** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Шаталов Михаил, Шарлотта Кетце, Стефан Виктор Джуберт** | Динамика неидеального полусферического волнового твердотельного гироскопа | **2      16** |

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

**Краткие сообщения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Агафонов В.М., Е.В.Егоров, Д.Л.Зайцев** | Молекулярно-электронные измерители линейных ускорений. Предварительные результаты исследований | **1       72** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Беляев С.Н., А.Г.Щербак** | Исследование процессов напыления сверхтонких покрытий на узлы гироприборов | **2       57** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Грязин Д.Г., А.И.Скалон, А.С.Ковалев, Д.И.Лычев** | Методика оценки метрологических характеристик одноосного стенда переменных угловых скоросте | **1       81** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Кузнецов А.Г., З.С.Абутидзе, Б.И.Портнов, В.И.Галкин, А.А.Калик** | Опыт разработки микромеханических датчиков для пилотажных систем управления | **2       50** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Одинцов А.А.** | Испытания БИНС на качающемся основании | **1       63** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ольшанский В.Ю., И.С.Курочкин** | Параметрический синтез динамической системы "малый искусственный спутник Земли - гиродемпферы" с апериодическим затуханием собственных колебаний | **2       45** |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Рефераты докладов | **2       63** |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Рефераты докладов | **3       82** |

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

**Материалы XXVII конференции памяти Н.Н.Острякова**

|  |  |
| --- | --- |
| Рефераты докладов | **4       73** |

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

**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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Айзинов С.Д., А.В.Орехов** | Тренажерная подготовка экипажей высокотехнологичных судов | **1       91** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Небылов А.В.** | Научное, инженерное и методическое наследие профессора В.А.Бесекерского | **2       121** |

|  |  |
| --- | --- |
| О конкурсе на соискание премии имени выдающегося конструктора гироскопических приборов Н. Н. Острякова | **1       100** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сапожников И.Н.** | Основоположник создания гироскопических приборов для ракетно-космической техники академик В.И.Кузнецов | **4       108** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Степанов О.А.** | Фильтр Калмана: история и современность (К 80-летию Рудольфа Калмана) | **2       107** |

|  |  |
| --- | --- |
| К 70-летию Г.И.Джанджгавы | **3       115** |

|  |  |
| --- | --- |
| XXIХ Общее собрание Академии навигации и управления движением | **2       105** |

|  |  |
| --- | --- |
| ХХХ Общее собрание Академии навигации и управления движением | **4       107** |

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

**Новые книги**

|  |  |
| --- | --- |
| О книге В.В.Матвеева, В.Я.Распопова "Основы построения бесплатформенных инерциаль-ных навигационных систем" | **1       101** |

|  |  |
| --- | --- |
| О книге В.Кузнецовой "Поход к вечным льдам. Как это было" | **1       102** |

|  |  |
| --- | --- |
| О книге "Памяти профессора Л.П.Несенюка. Избранные труды и воспоминания" |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Коновалов С.Ф., Е.В.Шевцова** | И уму и сердцу | **2       129** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Лукьянов Д.П.** | Вечная память ученому и другу | **2       127** |

|  |  |
| --- | --- |
| О книге В.Э.Джашитова, В.М.Панкратова, А.В.Голикова "Общая и прикладная теория гироскопов с применением компьютерных технологий" |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **И.В.Белоконов** | Аналогов не имеет | **4       111** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Е.Ю.Крутова** | Учиться стало и легче, и интереснее | **4       113** |

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

**Информация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пакшина Н.А., П.В.Пакшин** | На восьмом международном симпозиуме по образованию в области управления | **2       131** |

|  |  |
| --- | --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **1       103** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Степанов О.А., Д.В.Прохоров** | О Всемирном конгрессе в Барселоне | **3       117** |

|  |  |
| --- | --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **1       103** |

|  |  |
| --- | --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **2       135** |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **4       120** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Рефераты публикуемых статей* | **1       111** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Рефераты публикуемых статей* | **2       139** |

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

|  |  |
| --- | --- |
| *Рефераты публикуемых статей* | **4       125** |