**"Гироскопия и навигация" 2002**

**Перечень материалов, опубликованных в журнале в 2002 г.**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Александров Ю.С.** | Вычисление квантилей радиального отклонения при нормальном и близком к нормальному рассеивании на плоскости | **1       46** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Барулина М.А., Джашитов В.Э, Панкратов В.М.** | Математические модели систем терморегулирования микромеханических гироскопов | **3       48** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Богословский С.В., Сапожников Г.А., Кадкин А.О.** | Шестикомпонентный акселерометр с магнитным подвесом чувствительного элемента | **2       26** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Герцман В.Е., Чистяков В.В.** | Методика отбраковки аномальных измерений при определении траектории по данным бортовой аппаратуры потребителя GPS/ГЛОНАСС | **3       3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Евстифеев М.И.** | Погрешности микромеханического гироскопа на вибрирующем основании | **2       19** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Кучерков С.Г.** | Использование интегрирующих свойств вибрационного микромеханического гироскопа с резонансной настройкой при построении датчика угловой скорости компенсационного типа | **2       12** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Кучерков С.Г.** | Определение необходимой степени вакуумирования рабочей полости осциллятора микромеханического гироскопа | **1       52** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Несенюк Л.П.** | Бесплатформенные инерциальные системы. Обзор состояния и перспектив развития | **1       13** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Одинцов А.А., Васильева В.Б., Наумов Ю.Е.** | Погрешности морских инерциальных навигационных систем на управляемых сферических гироскопах | **3       11** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пелевин А.Е.** | Стабилизация движения судна на криволинейной траектории | **2       3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Степанов О.А.** | Интегрированные инерциально-спутниковые системы навигации | **1       23** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Степанов О.А., Блажнов Б.А.,Кошаев Д.А.** | Исследование эффективности использования спутниковых измерений при определении ускорения силы тяжести на летательном аппарате | **3       33** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тупысев В.А.** | Использование винеровских моделей для описания уходов гироскопов и ошибок измерения в задаче оценивания состояния инерциальных навигационных систем | **3       23** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Шебшаевич Б.В.** | Основные тенденции развития аппаратуры потребителей глобальных навигационных спутниковых систем | **1       3** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Краусс П., Берберих C., Бочковский А.Л., Михайлов Н.В.** | Разработка опытного образца бортового спутникового приемника навигационного сигнала Galileo | **1       108** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Маликорн М., Буске М., Калмет В., Макабье К.** | Влияние маскирующего угла и многолучевости на характеристики системы Galileo в различных условиях окружающей среды | **1       96** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мандт М., Гейд К., Ялвинг Б.** | Комплексная обработка измерений дифференциальной спутниковой и высокоточной акустической систем позиционирования и данных инерциального модуля в автономном подводном аппарате HUGIN 3000 | **1       63** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пешехонов В.Г., Несенюк Л.П., Старосельцев Л.П., Блажнов Б.А., Буравлев А.C.** | Гирогоризонткомпас на волоконно-оптических гироскопах с вращением блока чувствительных элементов | **1       57** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Шрайбер У., Шнайдер М., Великосельцев А., Стедман Дж.И., Шлютер В.** | Очень большие кольцевые лазеры | **1       88** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Элкаим Г., Паркинсон Б.** | Идентификация модели катамарана для высокоточного управления по данным GPS при стабилизации на заданной траектории | **1       75** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Рефераты**докладов |     | **2       57** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Айссфеллер Б., Тибериус К., Пани Т., Бибергер Р., Шулер Т., Хайнрих Г.** | Мгновенное разрешение неоднозначности спутниковых фазовых измерений GPS/Galileo при определении координат в кинематическом режиме и реальном времени | **3       71** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бержицкий В.Н., Ильин В.Н., Савельев Е.Б., Смоллер Ю.Л.,Юрист С.Ш., Болотин Ю.В., Голован А.А., Парусников Н.А., Попов Г.В., Чичинадзе М.В.** | Инерциально-гравиметрический комплекс МАГ-1 (GT-1A). Опыт разработки и результаты летных испытаний | **3       104** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Блажнов Б.А., Несенюк Л.П., Пешехонов В.Г., Соколов А.В., Элинсон Л.С., Железняк Л.К.** | Интегрированный мобильный гравиметрический комплекс. Результаты разработки и испытаний | **3       92** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Елизаров А.А., Коновалов Б.С., Коновалов С.Ф., Майоров Д.В., Полынков А.В., Трунов А.А., Юрасов В.В., Кван Сап Ли** | Система диагностики состояния строительных сооружений | **2       46** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Крюков С.П., Чесноков Г.И., Троицкий В.А.** | Опыт разработки и сертификации бесплатформенной инерциальной навигационной системы для гражданской авиации и создания на ее основе модификаций для управления движением морских, наземных и аэрокосмических объектов и задач геодезии и гравиметрии | **4       115** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наполитано Ф., Геф Т., Коттро Й., Лоре Т.** | Первая прецизионная инерциальная навигационная система на основе волоконно-оптических гироскопов | **4       101** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Семенов Ю.П., Легостаев В.П., Черток Б.Е., Гаврилов В.П., Берзин Г.А., Удалой В.А., Ревнивых С.Г., Почукаев В.Н.** | Информационно-навигационное функциональное дополнение космического базирования на высокоэллиптических орбитах к глобальным навигационным спутниковым системам | **2       37** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Фуртнер И.** | Galileo - это улучшенная GPS или нечто большее? Анализ характеристик с помощью программы NAV-SIM | **3       60** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Рефераты**лекций и докладов |     | **3       117** |

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

**П л е н а р н ы е   д о к л а д ы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Арефьев В.П., Исаев В.И., Сорокин А.В., Шилов И.Ф., Фридляндер И.Н., Колпачев А.А., Сетюков О.А., Гопиенко В.Г., Черепанов В.П.** | Применение порошковых высококремниевых сплавов на алюминиевой основе в гироприборах ракетно-космической техники | **4       23** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Берман З.М., Канушин В.М., Миронов Ю.В., Мохов В.П., Шарыгин Б.Л.** | Система инерциальной навигации и стабилизации "Ладога-М": результаты разработки и испытаний | **4       29** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бранец В.Н., Платонов В.Н.** | Система управления движением и навигации Российского сегмента МКС | **4       13** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Рефераты**докладов |     | **4       39** |

**Краткие сообщения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Буравлев А.П., Головченко А.А., Пчелин В.В., Усков А.В., Шарыгин Б.Л., Шевяков И.А.** | Бесплатформенная система ориентации испытательного динамического стенда для исследования характеристик систем управления движением космических аппаратов | **2       91** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **XIV Общее собрание** Академии навигации и управления движением |   | **4       143** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Анцев Г.В., Сарычев В.А., Тупиков В.А., Турнецкий Л.С.** | Системы управления летающими роботами | **4       131** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Информационное сообщение** о XIII Общем собрании Академии |   | **2       97** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **К 90-летию Б.Е.Чертока** |   | **1       121** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **К 90-летию К. Магнуса** |   | **3       149** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прангишвили И.В.** | Создание системы верхнего блочного уровня АСУ ТП АЭС | **4       125** |

**Информация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Материалы**научно-технического семинара "Инклинометрия и скважинная навигация" |   | **2       99** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Материалы** |  совместного заседания бюро Cекции навигационных систем и их чувствительных элементов и Cанкт-Петербургской секции прецизионной гироскопии Научного совета РАН по проблемам управления движением и навигации | **3       151** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Материалы** |  совместного заседания Бюро Секции навигационных систем и их чувствительных элементов и Санкт-Петербургской секции прецизионной гироскопии Научного совета РАН по проблемам управления движением и навигации | **2       103** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 | **2       103** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Небылов А.В.** | 15-й Всемирный Конгресс IFAC | **4       145** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Российские** и международные конференции, симпозиумы и выставки |   | **1       125** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Российские** и международные конференции, симпозиумы и выставки |   | **2       106** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Российские** и международные конференции, симпозиумы и выставки |   | **3       152** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Российские** и международные конференции, симпозиумы и выставки |   | **4       150** |

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

**Новые книги**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Веремей Е.И.** | Рецензия на книгу С.П. Дмитриева, А.Е. Пелевина ["Задачи навигации и управления при стабилизации судна на траектории"](http://www.elektropribor.spb.ru/ru/books/rbook13.html) | **3       156** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дмитриев С.П., Пелевин А.Е.** | ["Задачи навигации и управления при стабилизации судна на траектории"](http://www.elektropribor.spb.ru/ru/books/rbook13.html) | **3       155** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Жуков Ю.И.** | О книге Ю.А.Лукомского, В.Г.Пешехонова, Д.А.Скороходова ["Навигация и управление движением судов"](http://www.elektropribor.spb.ru/ru/books/rbook14.html) | **2       107** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Недзельский И.И.** | ["Морские навигационные тренажеры: проблемы выбора"](http://www.elektropribor.spb.ru/ru/books/rbook15.html) | **4       153** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Химич П.Г.** | Рецензия на книгу И.И.Недзельского ["Морские навигационные тренажеры: проблемы выбора"](http://www.elektropribor.spb.ru/ru/books/rbook15.html) | **4       154** |