### ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ "ГИРОСКОПИЯ И НАВИГАЦИЯ" В 2015 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **№** | **стр.** |
| ***Аллан Д. У.***Вариации Аллана: история создания, преимущества и недостатки, основные области применения | **4** | **2** |
| ***Ардюков Д.Г., Е.Н.Калиш, Д.А.Носов, И.С.Сизиков, М.Г.Смирнов, Ю.Ф.Стусь, В.Ю. Тимофеев, Р.Г.Кулинич, М.Г.Валитов***Измерения абсолютного значения ускорения силы тяжести на мысе Шульца | **3** | **13** |
| ***Басараб М.А., Б.С.Лунин, В.А.Матвеев, Е.А. Чуманкин***Балансировка полусферических резонаторов волновых твердотельных гироскопов методом химического травления | **1** | **61** |
| ***Болотин Ю.В., В.С.Вязьмин***Методы *l2* и минимаксного оценивания в задаче определения аномалии силы тяжести по данным аэрогравиметрии с использованием сферического вейвлет-разложения | **3** | **82** |
| ***Бордачев Д.А. , А.А. Волынцев, П.А. Илюшин, Б.А. Казаков, И.Е. Шустов***Результаты наземной отработки прецизионного гироскопического измерителя угловой скорости космического аппарата | **4** | **106** |
| ***Букин А. Г., А. С. Лычагов, Р. Н. Садеков, О. А. Славин***Аппаратно-программный комплекс компьютерного зрения для решения задач навигации наземных подвижных объектов | **2** | **58** |
| ***Ван В., Ч. Ло, Ж.Сюэ, Д. Ли, С. Син,Ч. Ма, Ч.Чжан***Прогресс в разработке бесплатформенного лазерного аэрогравиметра в Китае | **3** | **30** |
| ***Витушкин Л.Ф.***Абсолютные баллистические гравиметры | **3** | **3** |
| ***Горбачев О.А., В.Т.Залуцкий, В.Б. Иванов, Д.В. Хазанов, А.А. Холмогоров***Оценка качества модели полного электронного содержания GEMTEC при автономном определении местоположения в глобальных навигационных спутниковых системах | **1** | **100** |
| ***Деревянкин А. В., А. И. Матасов***О конечном алгоритме определения местоположения объекта по разностям измерений псевдодальностей | **2** | **106** |
| ***Дзюба А.Н., А.В.Лопарев***Нестационарный алгоритм коррекции гировертикали авиационного гравиметра | **3** | **52** |
| ***Довгоброд Г.М.***Формирование гладкой исполнительной траектории в реальном масштабе времени | **1** | **109** |
| ***Дубровин Ф.С., А.Ф. Щербатюк***Исследование некоторых алгоритмов одномаяковой мобильной навигации АНПА: результаты моделирования и морских испытаний | **4** | **160** |
| ***Дэвидсон П., М. Киркко-Яаккола, Ю. Коллин, Я. Такала***Навигационный алгоритм с использованием планов зданий и данных автономных датчиков | **1** | **29** |
| ***Евстифеев М.И., Д.П.Елисеев, И.Б.Челпанов***Микромеханический гироскоп RR-типа с подвижным электродом | **4** | **67** |
| ***Емельянцев Г.И., Б.А.Блажнов, А.П.Степанов***О возможности определения УОЛ в высоких широтах с использованием прецизионного инерциального модуля и двухантенной спутниковой аппаратуры | **3** | **72** |
| ***Емельянцев Г.И., А.П. Степанов, Б.А. Блажнов , И.В. Семёнов***О повышении точности GPS-компаса для малоразмерных объектов | **1** | **18** |
| ***Измайлов Е. А., С. Е. Кухтевич, В. В. Тихомиров, Д. В. Стафеев, А.В.Фомичев***Анализ составляющих дрейфа лазерного гироскопа | **2** | **40** |
| ***Карпик А. П., И. Г. Ганагина, Н. С. Косарев, Д. Н. Голдобин***Навигационно-информационная система точного позиционирования транспорта с использованием наземной инфраструктуры ГЛОНАСС | **2** | **47** |
| ***Климкович Б.В., А.М. Толочко***Учет size-эффекта при калибровке БИНС | **1** | **81** |
| ***Климкович Б.В., А.М.Толочко***Определение запаздываний в измерительных каналах при калибровке БИНС в инерциальном режиме | **4** | **55** |
| ***Кошаев Д.А.***Проблемы избытка и недостатка измерений ГНСС в специальных задачах вторичной обработки | **2** | **67** |
| ***Курбатов А.М.***О новых путях совершенствования волоконно-оптических гироскопов с открытым и закрытым контуром обратной связи | **1** | **43** |
| ***Кутовой В.М., О.И. Маслова, С.Ю. Перепелкина, А.А. Федотов***К вопросу оценки шумовых составляющих измерительного тракта по методу вариации Аллана | **2** | **30** |
| ***Краснов А.А., А.В. Соколов***Современный комплекс программно-математического обеспечения мобильного гравиметра «Чекан-АМ» | **2** | **118** |
| ***Лобанов В.С., Н.В. Тарасенко, В.Н. Зборошенко***Направления развития систем ориентации и стабилизации космических аппаратов различного назначения | **2** | **18** |
| ***Лю Ю. , Т. Цай, Х. Ян, Ч. Лю, Ц. Сун, М. Юй***Интегрированная пешеходная навигационная система с микро ИИМ/GPS/ магнетометром/баровысотомером | **4** | **29** |
| ***Маслов А.А., Д.А. Маслов, И.В.Меркурьев***Нелинейные эффекты в динамике цилиндрического резонатора волнового твердотельного гироскопа с электростатической системой управления | **1** | **71** |
| ***Мкртычян А.Р., Н.И. Башкеев, Д.О. Якимовский, Д.И. Акашев, О.Б. Яковец***Современное состояние и перспективы развития силовых гироскопических комплексов | **1** | **93** |
| ***Попп С., Профет, Г. Шольц, Г.Ф. Троммер***Новая система навигации и наведения микролетательных аппаратов, способных беспрепятственно проникать в здания | **2** | **3** |
| ***Рефан М. Х., А. Дамешхи, М. Камарзаррин***Использование рекуррентных нейронных сетей и генетического алгоритма для предсказания дифференциальных поправок к псевдодальностям GPS | **2** | **92** |
| ***Ривкин Б.С.***е-Навигации – десять лет | **4** | **173** |
| ***Романенко С.Г., Г.И. Емельянцев, Б.Е. Ландау, С.Л. Левин, А.А. Медведков***Об эффективности модуляционного вращения корпуса бескарданного электростатического гироскопа в полярной ориентации | **4** | **91** |
| ***Саркар С., А. Босе***Изучение точности решений ГЛОНАСС на территории Индии | **4** | **117** |
| ***Сизов В.П., В.А. Погорелов, Ю.В. Вахтин***Влияние вращения на параметры упругих волн, распространяющихся в подложке твердотельного гироскопа на акустических волнах | **4** | **77** |
| ***Смоллер Ю.Л., С.Ш. Юрист, А.А. Голован, Л.Ю. Якушик***Алгоритмические аспекты применения многоантенных GPS-приемников в аэрогравиметре GT-2А для съемок в полярных районах | **3** | **61** |
| ***Соколов А.В., А.А. Краснов, Л.С. Элинсон, В.А. Васильев, Л.К. Железняк***Калибровка гравиметра «Чекан-АМ» методом наклона | **3** | **41** |
| ***Степанов А.П., Г.И. Емельянцев, Б.А. Блажнов***Об эффективности модуляционных поворотов измерительного модуля БИНС на ВОГ морского применения | **4** | **42** |
| ***Степанов О.А., Д.А.Кошаев, А.В.Моторин***Идентификация параметров модели аномалии в задаче авиационной гравиметрии методами нелинейной фильтрации | **3** | **95** |
| ***Степанов О.А., А.Б.Торопов***Методы нелинейной фильтрации в задаче навигации по геофизическим полям. Ч. 1. Обзор алгоритмов | **3** | **102** |
| ***Степанов О.А., А.Б.Торопов***Методы нелинейной фильтрации в задаче навигации по геофизическим полям. Часть 2. Современные тенденции развития | **4** | **147** |
| ***Форсберг Р., А.В. Олесен, И. Эйнарссон***Проведение аэрогравиметрических измерений гравиметрами «ЛаКоста-Ромберг» и «Чекан-АМ» с целью определения геоида | **3** | **19** |
| ***Чжао И., М. Беккер, Д. Беккер, С. Ляйнен***Сильносвязанное комплексирование приращений фазовых GPS-измерений и данных бюджетного инерциального МЭМС-блока | **1** | **3** |
| ***Шольц Г., Г.Ф. Троммер***Модельное управление квадрокоптерами с поворотными роторами | **4** | **131** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Краткие сообщения** |
| ***Коваль А.В.***Моделирование гравиметрических измерений гироскопическим интегратором линейных ускорений | **3** | **135** |
| ***Соколов А.В., А.А.Краснов, Л.П.Старосельцев, А.Н.Дзюба***Разработка системы гироскопической стабилизации на волоконно-оптических гироскопах для аэроморского гравиметра | **3** | **126** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**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** |
| Академии навигации и управления движением – 20 лет | **2** | **132** |
| Информационное сообщение о XXXIX Общем собрании Международной общественной организации «Академия навигации и управления движением» | **1** | **120** |
| Информационное сообщение о XVII конференции молодых ученых «Навигация и управление движением» | **1** | **120** |
| XL Общее собрание академии навигации и управления движением | **4** | **192** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Информация** |
| ***Пише Р.***Международная конференция по позиционированию и навигации внутри помещений | **1** | **122** |
| XXII Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам | **2** | **136** |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **1** | **125** |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **2** | **141** |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **3** | **141** |
| Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | **4** | **194** |