### **"Гироскопия и навигация" №1 (84), 2014 Содержание**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Дуглас Мейер, Майкл Ларсен** | | Гироскоп на ядерном магнитном резонансе для инерциальной навигации | |  | | **3** |
| |  | | --- | | **Ю. Н. Коркишко, В. А. Федоров, В. Е. Прилуцкий, В. Г. Пономарев, И. В. Морев, С.Ф. Скрипников, М.И.Хмелевская, А.С.Буравлев, С.М.Кострицкий, И.В.Федоров, А.И.Зуев, В.К.Варнаков** | | Бесплатформенные инерциальные навигационные системы на основе волоконно-оптических гироскопов | |  | | **14** |
| |  | | --- | | **А.А.Краснов, А.В.Соколов, Л.С.Элинсон** | | Новый аэроморской гравиметр серии «Чекан» | |  | | **26** |
| |  | | --- | | **М. Ванкерль, Г. Ф. Троммер** | | Использование сегментированного навигационного фильтра в задаче позиционирования транспортного средства в городских условиях | | **35** |
| |  | | --- | | **Х. Абдулрахим, К. Семан, М. Отман, Ф.М.М. Шуиб, Т. Мур, К. Хайд, К. Хилл** | | Коррекция курсовых показаний пешеходных ИНС по данным магнитометров | |  | |  | | **50** |
| |  | | --- | | **Ц. Ли, Ф. Сунь, Ф. Ю, В. Гао** | | Использование адаптивной нейронечеткой сети в морской системе ориентации и курсоуказания | |  | | **62** |
| |  | | --- | | **Н. В. Михайлов, В. В. Чистяков** | | Методы поиска сигналов спутниковых навигационных систем в приемниках космического базирования. Часть 2. Расчет параметров комбинированного поиcка | |  | | **70** |
| |  | | --- | | **Ю. Н. Горелов, Л. В. Курганская, А. И. Мантуров, А. В. Соллогуб, В. Е. Юрин** | | К задаче оптимизации программ управления угловым движением космического аппарата дистанционного зондирования Земли | |  | | **81** |
| **Краткие сообщения** |  |
| |  | | --- | | **А. А. Краснов, А. В. Соколов, Л. С. Элинсон** | | Результаты эксплуатации гравиметров «Чекан-АМ» | |  | | **98** |
| **Информация** |  |
| |  | | --- | | Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | |  | | **105** |
| |  | | --- | | *Рефераты публикуемых статей* | |  | | **111** |