### **"Гироскопия и навигация" №1 (96), 2017 Содержание**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Г.И. Емельянцев, А.П. Степанов, Б.А. Блажнов** | | [О решении навигационной задачи для летательных аппаратов с использованием инерциального модуля на микромеханических датчиках и наземных радиоориентиров](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2017_annot?paper=1&isDemo=1) | |  | | **3** |
| |  | | --- | | **С. Доер, Г. Шольц, Г.Ф. Троммер** | | [SLAM-алгоритм на основе лазерных измерений при использовании микролетательных аппаратов в помещении](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2017_annot?paper=2&isDemo=1) | |  | | **18** |
| |  | | --- | | **Н. Кроненветт, Я. Руппельт, Г.Ф. Троммер** | | [Прецизионное позиционирование пешехода в помещении на основе контроля за стадиями его походки](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2017_annot?paper=3&isDemo=1) | |  | | **33** |
| |  | | --- | | **С.Б. Беркович, Н.И. Котов, А.В. Лычагов, Н.В. Панокин, Р.Н. Садеков, А.В. Шолохов** | | [Система технического зрения как источник дополнительной информации в задаче автомобильной навигации](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2017_annot?paper=4&isDemo=1) | |  | | **49** |
| |  | | --- | | **Ю.В. Ваулин, Ф.С. Дубровин, А.Ф. Щербатюк** | | [Некоторые алгоритмы определения неизвестного начального местоположения АНПА на основе информации от одномаяковой мобильной навигационной системы](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2017_annot?paper=5&isDemo=1) | |  | | **64** |
| |  | | --- | | **Л.В. Киселев, А.В. Багницкий, А.В. Медведев** | | [Идентификация гидродинамических характеристик автономного подводного робота с использованием модельных и экспериментальных данных](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2017_annot?paper=6&isDemo=1) | |  | | **78** |
| |  | | --- | | **Г.М. Тригубович, С.О. Шевчук, Н.С. Косарев, В.Н. Никитин** | | [Комплексная технология навигационного и геодезического обеспечения аэроэлектромагнитных исследований](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2017_annot?paper=7&isDemo=1) | |  | | **93** |
| |  | | --- | | **Р.И. Сольницев, А.И. Каримов, Т.И. Каримов** | | [Синтез цифровых регуляторов гироскопических командных приборов](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2017_annot?paper=8&isDemo=1) | |  | | **108** |
| **Краткие сообщения** |  |
| |  | | --- | | **Д.А. Погорелая, М.А. Смоловик, С.А. Волковский, М.А.Михеев, А.С. Алейник, В.E. Стригалев** | | [Особенности настройки ПИД-регулятора в цепи обратной связи волоконно-оптического гироскопа](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2017_annot?paper=9&isDemo=1) | | **119** |
| |  | | --- | | **В.В. Каретников, Д.Ф. Миляков, А.Е. Сазонов** | | [Использование системы определения углов пространственной ориентации объекта для измерения динамического дифферента промерного судна на мелководье](http://www.elektropribor.spb.ru/gnnew/rn1_2017_annot?paper=10&isDemo=1) | | **128** |
| **Новые книги** |  |
| |  | | --- | | **М.В. Чичинадзе** | | О монографии «Современные методы и средства измерения параметров гравитационного поля Земли» | |  | | **136** |
| **Информация** |  |
| |  | | --- | | Российские и международные конференции, симпозиумы и выставки | |  | | **139** |