

Егоров Юрий Григорьевич,

доктор технических наук, 20.02.25 «Военная электроника, системы и средства опознавания, аппаратура комплексов военного назначения», профессор кафедры «Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана».

Основные публикации:

1. Егоров Ю.Г., Смирнов С.В. Исследование наблюдаемости ошибки азимутального ориентирования и инструментальных погрешностей ТГС ИСО радиотелескопа // Электронное НТИ «Наука и образование» №3, 2012.
2. Егоров Ю.Г., Мьинт Хтун Наинг. Синтез модели процесса калибровки триады акселерометров инерциальной навигационной системы // Труды ФГУП «НПЦАП» «Системы и приборы управления» №2 (20) 2012, с.15-22.
3. Егоров Ю.Г., Смирнов С.В. Адаптивная система коррекции инерциальной системы ориентации радиотелескопа // Аэрокосмическое приборостроение №12 2013, с.5-10.
4. Егоров Ю.Г., Мьинт Хтун Наинг. Инвариантность уравнений процесса калибровки блока акселерометров инерциальной навигационной системы относительно ошибок испытательного стенда // Труды ФГУП «НПЦАП» Системы и приборы управления. №2 2013, с.33-37.
5. Егоров Ю.Г., Мелюшева Е.А., Смирнов Е.С. Модель выходных сигналов триад гироскопов в составе резервированного бесплатформенного инерциального блока // Труды ФГУП «НПЦАП» Системы и приборы управления. №2 2014, с.19-33.
6. Егоров Ю.Г., Мелюшева Е.А., Смирнов Е.С. Модель измерений триад акселерометров в составе резервированного бесплатформенного инерциального блока // Труды ФГУП «НПЦАП» Системы и приборы управления. №3 2013, с.18-29.
7. Егоров Ю.Г., Лебедева М.А., Новиков А.И. Об автономной предстартовой калибровке акселерометров, инвариантной к ошибкам ориентации инерциального блока // «Вопросы оборонной техники» Сер.9. Специальные системы управления, следящие приводы и их элементы. №5(257) 2012, с.82-91.

Каршаков Евгений Владимирович,

кандидат физико-математических наук, 01.02.01 «Теоретическая механика», старший научный сотрудник Лаборатории № 1 «Динамических информационно-управляющих систем» Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт проблем управления имени В.А. Трапезникова РАН».

Основные публикации:

1. Волковицкий А.К., Гольдин Д.А., Каршаков Е.В., Павлов Б.В. Принципы построения, структуры и алгоритмы аэроэлектроразведочных комплексов: монография в двух частях. Часть 1. Состояние, проблемы и теоретические основы. 1-е изд. М.: ИПУ РАН, 2013. – 142 с.
2. Волковицкий А.К., Гольдин Д.А., Каршаков Е.В., Павлов Б.В. Принципы построения, структуры и алгоритмы аэроэлектроразведочных комплексов: монография в двух частях. Часть 2. Пути и методы реализации. 1-е изд. М.: ИПУ РАН, 2013. – 114 с.
3. Волковицкий А.К., Каршаков Е.В., Павлов Б.В. Позиционирование подвижных объектов в низкочастотном электромагнитном поле. Ч. 1. Базовый алгоритм относительного позиционирования // Проблемы управления. 2013. № 1. С. 57-62.
4. Волковицкий А.К., Каршаков Е.В., Павлов Б.В. Позиционирование подвижных объектов в низкочастотном электромагнитном поле. Ч. 2. Особенности технической реализации // Проблемы управления. 2013. № 2. С. 58-64.
5. Волковицкий А.К., Каршаков Е.В., Павлов Б.В. Структура алгоритмов управления проводкой летательного аппарата // Известия ЮФУ. Технические науки. 2013. № 3 (140). С. 217-225.
6. Волковицкий А.К., Каршаков Е.В., Павлов Б.В. Повышение точности магнитоградиентных измерений на борту летательного аппарата // Вопросы оборонной техники. Серия 9. М.: ФГУП «НТЦ «Информтехника», 2012. № 5 (257). С. 49-56.
7. Каршаков Е.В. Особенности алгоритмов управления летательным аппаратом при аэросъемке // Проблемы управления. 2012. № 3. С. 71-76.
8. Каршаков Е.В., Павлов Б.В. Навигационное обеспечение задачи измерения физических полей на борту летательного аппарата // Вопросы оборонной техники. Серия 9. М.: ФГУП «НТЦ «Информтехника», 2011. Вып. 1(246)-2(247). С. 79-82.
9. Каршаков Е.В. Применение измерений параметров градиента магнитного поля Земли в задаче навигации летательного аппарата // Управление большими системами. 2011. вып. 35. С. 265-282.

Ведущая организация

Закрытое акционерное общество «Инерциальные технологии «Технокомплекса» (ЗАО «ИТТ»).

Адрес: Московская область, г. Раменское, ул. Михалевича, д. 39.

Телефон: (49646) 3-00-65, (495) 556-23-82.

e-mail: itt@inertech.ru

Сайт: <http://inertech.ru>

Основные публикации:

1. Редькин С.П. Азимутальное ориентирование с помощью ДУС // Авиакосмическое приборостроение. -2014. -№4. -С. 31-44.
2. Редькин С.П., Требухов А.В., Бахонин К.А. и др. Анализ погрешностей ИНС при работе в топонавигационных режимах // Оборонная техника. -2014. -№5-6. -С. 40-66.
3. Редькин С.П., Требухов А.В., Бахонин К.А. и др. Разработка инерциальных чувствительных элементов систем ориентации и навигации летательных аппаратов // Оборонная техника. -2014. -№3-4. -С. 35-41.
4. Редькин С.П. Погрешности интегрирующего ТВГ от ошибок выработки составляющих сигналов ДУ // Авиакосмическое приборостроение. -2014. -№5. -С.15-22.
5. Редькин С.П. Математическая модель температурной скорости дрейфа ТВГ // Авиакосмическое приборостроение. -2014. -№6. -С. 20-24.