

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе *Серкина Фёдора Борисовича* на тему: "Локальная система местоопределения с интегрированным каналом передачи данных", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.14 - «Радиолокация и радионавигация».

**Наименование организации:** АО "Российские Космические Системы" (АО "РКС").

**Год основания:** 1946

**Генеральный директор:** Андрей Евгеньевич Тюлин

**Основные направления деятельности:**

1. Создание, совершенствование и внедрение перспективных технологий навигационно-временного обеспечения на основе систем спутниковой навигации.
2. Системы и технологии дистанционного зондирования Земли и спутникового мониторинга
3. Наземные автоматизированные комплексы управления, телеметрические системы и системы связи
4. Разработка бортовой и наземной аппаратуры спутниковых систем различного назначения

**Реализованные проекты:**

1. Разработка и создание Российской системы дифференциальной коррекции и мониторинга радионавигационных полей. СДКМ является функциональным дополнением к спутниковым навигационным системам ГЛОНАСС и GPS
2. Модернизация системы ГЛОНАСС с учетом «Концепции развития навигационных сигналов глобальной навигационной системы ГЛОНАСС»
3. Разработка алгоритмов высокоточного определения абсолютных и относительных координат подвижных объектов с учетом технологии DGPS, RTK и PPP

**Публикации работников организации:**

1. А. А. Поваляев, А. Н. Подкорьгов, Задача высокоточного определения абсолютных координат в глобальных навигационных спутниковых системах // Радиотехника: международный научно-технический журнал. - М.: Радиотехника, 2014. - №1. - С. 15 - 19.
2. А. И. Жодзишский, О. В. Нестеров, Высокоточное определение в реальном времени относительного положения объектов по сигналам ГНСС // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2014. - Т.1, Вып.1. - С. 27 - 33. - 2,37 Мб.
3. П. З. Баулин, М. А. Кобелев, А. И. Куприянов, К оценке помехозащищенности радиосистем с широкополосными сигналами [Электронный ресурс] // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2015. - Т.2, Вып.1. - С. 42 - 46. - 177 Кб.
4. В. В. Березкин, А. Н. Ершов, С. В. Петров, Вопросы практического проектирования треллисных кодеров-модуляторов для спутниковых систем передачи информации



- [Электронный ресурс] // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2014. - Т.1, Вып.3. - С. 3 - 9. - 444 Кб.
5. В. Е. Вовасов, В. В. Бетанов, В. М. Степанников, Аналитическая оценка установившихся значений оцениваемых параметров и расчет элемента адаптации фильтров калмановского типа // Телекоммуникации. - М.- 2014. №3 . - С. 2 - 8.
  6. В. Е. Вовасов, В. В. Бетанов, С. А. Герко, Методика калибровки навигационного приемника ГЛОНАСС при использовании двухчастотных комбинаций измерений псевдодальностей [Текст] // Вестник МАИ. - М.: Московский авиационный институт, 2014. - Т.21, №5. - С. 137 - 143.
  7. В.И. Кузнецов, С.С. Кукушкин, Синтез квазиоптимальных псевдослучайных последовательностей с применением генетических алгоритмов // Датчики и системы. - М.: ОО «СенСидат-Контрол», 2014. - №4. - С. 10 - 17
  8. А. Я. Кулибаба, А. А. Огурцов, Контроль задержек распространения сигналов в программируемых логических интегральных схемах // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. - М.: ФИЗМАТЛИТ 2014. - Т.1, Вып.3. - С. 42 - 47. - 266 Кб.
  9. Ю. Г. Емельянова, А.А. Талалаев, А.В. Воля, Ю.И. Полтавец, Н.Е. Теплоухова, А.В. Сидоров, Моделирование сетями Петри параллельных процессов обработки целевой информации // Ракетно-космическое приборостроение и информационные технологии. 2013. - М.: ОАО РКС, 2014. - С. 121 - 142.
  10. А. А. Поваляев, Р. В. Бакитько, Разработка новых навигационных радиосигналов ГЛОНАСС с кодовым разделением в выделенных диапазонах частот // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2014. - Т.1, Вып.1. - С. 61 - 67. - 1,22 Мб.
  11. С. Н. Кириллов, В.М. Бузыкканов, В.М. Бердников, П.С. Покровский, С.Д. Семин, С.Г. Буев, А.В. Сидоров, А.О. Остапенко, Ю.А. Гвоздяков, С.В. Мамчик, В.М. Ватутин, А.В. Поляков, Разработка комплекса анализа устойчивости информационных потоков космических систем связи к действию различного вида помех // Ракетно-космическое приборостроение и информационные технологии. 2013. - М.: ОАО РКС, 2014. - С. 143 - 150.

**Адрес организации:**

111250, Россия, Москва, Авиамоторная ул, д.53.

**Телефон:** 8 (495) 509-12-01

**E-mail:** [contact@spacecorp.ru](mailto:contact@spacecorp.ru)

**Веб-сайт:** <http://russianspacesystems.ru>

Председатель  
диссертационного совета Д.212.125.03  
д.т.н., профессор



Воскресенский Д. И.

Ученый секретарь диссертационного совета Д.212.125.03  
д.т.н., с.н.с.



Сычев М. И.