

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе *Важенина Николая Афанасьевича* на тему: "Повышение помехоустойчивости радиосистем космической связи при воздействии радиоизлучения стационарных плазменных двигателей", представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям 05.12.04 - «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» и 05.07.05 – «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов».

**Наименование организации:** АО "Российские космические системы" (АО "РКС").

**Год основания:** 1946.

**Генеральный директор:** Тюлин Андрей Евгеньевич.

### **Основные направления деятельности:**

1. Создание, развитие и целевое использование глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС;
2. Наземный комплекс управления космическими аппаратами;
3. Космические системы поиска и спасания, гидрометеорологического обеспечения, радиотехнического обеспечения научных исследований космического пространства;
4. Наземные пункты приема и обработки информации дистанционного зондирования Земли.

### **Реализованные проекты:**

АО «РКС» реализует проекты в области глобальной спутниковой навигации, безопасности, телекоммуникации, метеорологии, изучения природных ресурсов Земли и научных исследований дальнего космоса.

1. Создана и развивается глобальная навигационная спутниковая система ГЛОНАСС.
2. Разработаны и эксплуатируются уникальные наземные системы управления орбитальной группировкой КА, обеспечения безопасности запусков, полетов транспортных грузовых и пилотируемых космических кораблей.
3. Разработана и используется бортовая, в том числе телекоммуникационная, аппаратура и интеллектуальные системы для МКС и проектов национальной космической программы.
4. Созданы центры компетенций по основным направлениям: бортовым техническим комплексам, антенным системам, телеметрическим системам, пьезокерамике и сенсорике, монтажу печатных плат и низкотемпературной керамике.

### **Публикации работников организации:**

1. Чернов, А.А. Критерий оптимальности задачи планирования сеансов приема информации с космических аппаратов орбитальной группировки [Электронный ресурс] // Космонавтика и ракетостроение: научн.-технич. журнал. - М.о., Королев : ФГУП ЦНИИмаш, 2016. - С. 133-141.
2. Канал связи малоразмерного космического аппарата на базе спутниковой связной системы ГЛОБАЛСТАР [Электронный ресурс] / И. А. Морозов [и др.] // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2016. - Т.3, Вып.2. - С. 38 - 47.

3. Навигация космических аппаратов при исследовании дальнего космоса [Текст] : Монография / Тюлин А.Е. [ред.] [и др.]; Под ред. Е.П. Молотова, А.Г. Тучина. - М.: Радиотехника, 2016. - 232 с : 6 ил., 16 с. цв. вкл.
4. Аналитические сигналы в статистической радиотехнике [Текст] : Монография / Р. В. Антипенский [и др.]. - М.: Радиотехника, 2016. - 176 с. : ил.
5. Бакланов, А.И. Бортовая аппаратура перспективного КА высокодетального наблюдения «Ресурс-ПМ» / А. И. Бакланов, М. В. Ключников, В. Д. Блинов // Ракетно-космическое приборостроение и информационные технологии. 2016 . - М.: АО РКС, 2016. - С. 150-160.
6. Симонгауз, В.И. Цифровая система фазовой и символьной синхронизации при приеме радиосигнала с бинарной фазовой манипуляцией / В. И. Симонгауз, В. В. Васильев // Ракетно-космическое приборостроение и информационные технологии. 2016 . - М.: АО РКС, 2016. - С. 171-192.
7. Ермолаев, Д.М. Наземная станция для управления космическими аппаратами в дальнем космосе в X-диапазоне частот на базе антенной системы класса ТНА-57 / Д. М. Ермолаев, В. А. Романюк // Ракетно-космическое приборостроение и информационные технологии. 2016 . - М.: АО РКС, 2016. - С. 252-257.
8. Устойчивая к мешающим факторам космическая радиолиния передачи интегрированных цифровых и информационно-управляющих потоков/ С. Н. Кириллов [и др.] // Ракетно-космическое приборостроение и информационные технологии. 2015. - М. : ОАО РКС, 2015. - С. 222 - 228.

**Адрес организации:** 111250, Россия, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 53

**Телефон:** (495) 673-94-30

**Факс:** (495) 509-12-00

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

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

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.