

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Коноваленко Максима Олеговича

«Гибридная система питания антенных решёток для малогабаритных радиолокационных станций» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.07 – «Антенны, СВЧ устройства и их технологии»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	АО «Российские космические системы»
Почтовый индекс, адрес организации	111250, Россия, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 53
Веб-сайт	<a href="http://russianspacesystems.ru">http://russianspacesystems.ru</a>
Телефон	(495) 673-93-94
Адрес электронной почты	<a href="mailto:contact@spacecorp.ru">contact@spacecorp.ru</a>
Фамилия, имя, отчество лица, подготовившего отзыв	Алыбин Вячеслав Георгиевич
Должность	заместитель начальника отделения АО «Российские космические системы»
Ученая степень	Доктор технических наук
Учёное звание	старший научный сотрудник
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Патент РФ на изобретение № 269 38 77. Делитель мощности «3 x 3» для бортовой аппаратуры космического аппарата/ В.Г. Алыбин, С.А. Зарапин, С.А. Яхутин/ патентодержатель – АО «Российские космические системы». Приоритет 2018 г., регистрация 05.07.2019 г.</li><li>2. Патент РФ на изобретение № 2608978. Делитель мощности для бортовой аппаратуры космического аппарата/ В.Г. Алыбин, С.А. Зарапин, С.А. Яхутин, С.В. Авраменко/патентодержатель – АО «Российские космические системы», Приоритет 2015 г, регистрация 30.01.2017 г.</li><li>3. Алыбин В.Г. Компактный СВЧ делитель с развязкой между входами / В.Г. Алыбин, С.А. Зарапин, С.А. Яхутин, С.В. Авраменко // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. – 2018. – №2, т. 5. – С. 34-39.</li><li>4. Астахов Д.А. Экспериментальное исследование энергетических потерь схемы формирования группового навигационного сигнала ГЛОНАСС / Д.А. Астахов, М.Ф. Кудряшов, А.Б. Ткачев, О.А. Гончаров // Информация и космос. – 2019. – №3. – С. 39-44.</li><li>5. Габриэльян Д.Д. Обеспечение энергетических</li></ol>

- характеристик крупногабаритных зеркальных антенн с помощью антенных полей / Д.Д. Габриэльян, В.И. Демченко, А.Е. Коровкин, А.В. Шипулин, Ю.И. Полтавец // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. – 2019. – №1, т. 6. – С. 49-54.
6. Габриэльян Д.Д. Исследование частотных характеристик облучателя четырехдиапазонной антенны на основе гофрированного рупора / Д.Д. Габриэльян, В.И. Демченко, А.Е. Коровкин, Д.Я. Раздоркин, А.В. Шипулин, Ю.И. Полтавец // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. – 2018. – №1, т. 5. – С. 58-64.
7. Кондрашов А.С. Расчет и оптимизация мощных коаксиально-волноводных переходов зондового типа с использованием мультифизических моделей / А.С. Кондрашов, В.П. Мещанов, Н.Ф. Попова, В.М. Рожков, Я.В. Туркин // Радиотехника. – 2018. – №12. – С. 111-119.
8. Толкачев В.И. Расчет коэффициента усиления антенн через трехмерное представление диаграмм направленности и оценка их взаимного влияния / В.И. Толкачев, О.Г. Пикалов, С.В. Паньчев, И.Г. Новиков // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. – 2018. – №1, т. 5. – С. 75-80.
9. Габриэльян Д.Д. Построение облучателей многодиапазонных зеркальных антенн систем спутниковой связи / Д.Д. Габриэльян, В.И. Демченко, А.Е. Коровкин, Д.Я. Раздоркин, Ю.А. Гвоздяков, Ю.И. Полтавец // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. – 2017. – №1, т. 4. – С. 40-45.
10. Елизаров А.А. Исследование прямоугольного волновода с магнитной стенкой из грибовидного метаматериала / А.А. Елизаров, И.В. Назаров, А.С. Кухаренко // Научные технологии в космических исследованиях земли. – 2016. – №5, т. 8. – С. 50-56.
11. Кухаренко А.С. Использование высокоимпедансной поверхности метаматериала для управления согласованием микрополосковой антенны // Электромагнитные волны и электронные системы. – 2016. – №5, т. 21. – С. 52-57.
12. Калинин А.В. Методы и методики экспериментального исследования радиотехнических характеристик антенн наземных комплексов управления /

	<p>А.В. Калинин, Н.А. Дугин, С.П. Моисеев, А.В. Поляков, В.М. Ватутин, А.В. Ивашина // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. – 2016. – №3, т. 3.– С. 54-62.</p> <p>13. Чухланцев А.А. Экспериментальное определение коэффициента прохождения электромагнитных волн через щели и отверстия в экране / А.А. Чухланцев, Г.Г. Язерян // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. – 2015. – №1, т. 2. – С. 65-68.</p> <p>14. Костюков А.В. Использование антенных полей в перебазируемых измерительных комплексах / А.В. Костюков, С.И. Ватутин, А.П. Маслов // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. – 2014. – №3, т. 1. – С. 36-41.</p>
--	---

Заместитель генерального директора по науке,

кандидат технических наук

С.А. Федотов

