

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

диссертационной работы Волкова Александра Петровича на тему: «Периодические СВЧ композитные структуры в бортовых антенных системах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.07 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» (технические науки).

Наименование организации: Публичное акционерное общество «Радиофизика»

(ПАО «Радиофизика»)

История основания: ПАО «Радиофизика» — ведет свое начало от СКБ № 38 завода им. М.В. Хруничева, образованного приказом Минрадиопрома № 385 от 31 декабря 1960 г. В 1966 году на базе СКБ № 38 организовано «Конструкторское бюро радиотехнических приборов» (КБРП). В 1981 году оно переименовано в Научно-исследовательский институт радиофизики им. Академика А. А. Расплетина (НИИРФ). В 1993 году предприятие приватизировано и переименовано в ОАО «Радиофизика», а в 2015г. – в Публичное акционерное общество «Радиофизика».

Основные направления деятельности:

- Радиолокация.
- Системы спутниковой связи.
- Антенная техника.
- Телеметрия.
- Испытания на электромагнитную совместимость.
- Микросборка.

Генеральный директор: Левитан Борис Аркадьевич

Адрес организации: 125363, г. Москва, ул. Героев-Панфиловцев, 10

Контактный телефон: +7 (495) 272-48-01

Факс: +7 (495) 272-48-20

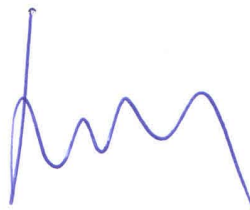
Адрес электронной почты: mail@radiofizika.ru

Веб-сайт: <http://www.radiofizika.ru>

**Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в
рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1. Виленко И.Л., Кривошеев Ю.В., Шишлов А.В., Ём И.В., Ом М.С., Юн С.Х. Двухлучевая многозеркальная бортовая антенна спутниковой связи диапазона 20/30 ГГц с перенацеливаемым контурным лучом изменяемой формы // Антенны, №10, с. 51-59.
2. Скобелев С.П. Модификация метода Куммера для вычисления трехмерной функции Грина для одномерно-периодических структур // Радиотехника, 2016, №10, с. 100-102.
3. Шишлов А.В., Кривошеев Ю.В., Мельничук В.И. Свойства контурных диаграмм направленности фазированных антенных решеток // Антенны, 2016, №8, с. 44-58.
4. Кривошеев Ю.В., Шишлов А.В., Ганин С.А., Ём И.В., Ом М.С., Юн С.Х. Кластерный облучатель многолучевых зеркальных антенн на основе ребристо-стержневых излучателей // Радиотехника, 2016, №4, с. 56-63.
5. Скобелев С.П., Смольникова О.Н. Анализ и оптимизация согласующих двумерно-периодических диэлектрических структур с коническими углублениями // Радиотехника и электроника, 2015, №11, с. 1178-1183
6. Skobelev S.P. Some features of the overlapped subarrays built up of beam-forming matrices for shaping flat-topped radiation patterns // IEEE Transactions on antennas and propagation, 2015, vol. 63, no. 12, pp. 5529-5535.
7. Борисов С.Н., Денисенко В.В., Левитан Б.А., Шишлов А.В. Антенны для широкополосной спутниковой связи на движущемся транспорте. Аналитический обзор // Радиотехника, 2015, №10, с. 17-32.
8. Krivosheev Y.V., Shishlov A.V., Denisenko V.V. Grating lobe suppression in aperiodic phased array antennas composed of periodic subarrays with large element spacing // IEEE Antennas and propagation magazine, 2015, vol, 57, no.1, pp.76-85.
9. Skobelev S.P. On the forming of orthogonal beams by planar array antennas // IEEE Transactions on antennas and propagation, 2014, vol. 62, no. 4, pp. 1762-1768.
10. Skobelev S.P., Smolnikova O.N. Analysis of doubly periodic inhomogeneous dielectric structures by a hybrid projective method // IEEE Transactions on antennas and propagation, 2013, vol. 61, no. 10, pp. 5078-5087.

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



Д.И. Воскресенский

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



М.И. Сычев