

## СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации  
соискателя Ерохина Алексея Александровича  
на тему «Методы цифрового диаграммоформирования  
для широкополосных антенных решеток»  
по специальности 2.2.14 – Антенны, СВЧ-устройства и их технологии

Полное наименование организации	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт «Вектор»
Сокращенное наименование организации	АО «НИИ «Вектор»
Ведомственная принадлежность	Минпромторг России
Юридически адрес	197376, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д.14а
Телефон	+7 (812) 295-10-97
Веб-сайт	nii-vektor.ru
Адрес электронной почты	nii@nii-vektor.ru
Руководитель организации: ФИО полностью, должность	Скорых Сергей Валерьевич, генеральный директор

- Характеристика ведущего предприятия широко известного своими достижениями в соответствующей отрасли науки и способного определить научную и практическую ценность диссертации:

НИИ «Вектор» – первое радиотехническое предприятие России, основанное в 1908 г. В настоящее время занимается разработкой и производством автоматизированных комплексов радиомониторинга в мобильном, стационарном, морском, аэрокосмическом и портативном исполнениях, средств контроля безопасности связи, а также средств защиты информации в компьютерных сетях. Предприятие осуществляет проведение исследований, разработку и производство аппаратуры в следующих областях радиотехники и радиоэлектроники: приём радиосигналов на узлах связи, комплексирование средств для подвижных и стационарных узлов связи; расчеты антенно-фидерных устройств; мониторинг электромагнитных излучений, пеленгование и местоопределение их источников, обработка принимаемых сигналов в стационарном, мобильном, морском, аэрокосмическом и портативном исполнениях; построение радиоприемных и пеленгационных трактов во всех диапазонах частот; построение антенно-фидерных устройств; моделирование аппаратных и программных средств обработки

радиосигналов; моделирование и разработка аппаратных и программных средств цифровой обработки радиосигналов. Производственная программа включает в себя изготовление разработанной аппаратуры; выпуск микроминиатюрных электронных компонентов телекоммуникационных и радиоприемных трактов общего применения; оказание услуг по производству радиоэлектронной аппаратуры. АО «НИИ «Вектор» входит в состав АО «Росэлектроника».

- Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

№ п/п	Полное библиографическое наименование публикации	Импакт-фактор журнала
1	2	3
1.	М. Е. Шевченко, В. Н. Малышев, Д. О. Задирако, Д.Н. Файзуллина, Н.С. Стенюков, М.С. Шмырин. Методы цензурирования аномальных оценок азимута в малоэлементных антенных решетках // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2017. – № 5. – С. 5-11.	0,201
2.	А. Д. Агеев, Е. С. Белов, Д. А. Гордеев. Основные подходы и решения в создании антенных систем средств обнаружения излучений для объектов ВМФ. // Морская радиоэлектроника. 2017. № 3. – С. 24-27.	0,178
3.	И. В. Гоголев, Г. Ю. Яшин. Оценка времени прихода импульсного сигнала по центру тяжести и её статистические характеристики // Радиолокация, навигация, связь : Сборник трудов XXIII Международной научно-технической конференции. В 3-х томах. – Воронеж: Общество с ограниченной ответственностью "Вэлборн", 2017. – С. 913-919.	
4.	М. Е. Сеницын. Модификация узла возбуждения плоской извилистой антенны для отдельного приема электромагнитных волн двух линейных ортогональных поляризации в диапазоне частот 2-18 ГГц // Антенны и распространение радиоволн: сборник докладов Всероссийской научно-технической конференции. – Санкт-Петербург: СПбГЭТУ "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина), 2018. – С. 160-164.	



1	2	3
5.	Ю. В. Серединский, А. С. Суслов, П. В. Терентьева, А. В. Харитонов. Структуры и характеристики широкополосных антенн пеленгаторных антенных решеток ОВЧ-УВЧ диапазонов // Антенны и распространение радиоволн: сборник докладов Всероссийской научно-технической конференции. – Санкт-Петербург: СПбГЭТУ "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина), 2018. – С. 156-159.	
6.	М. Е. Шевченко, В. Н. Малышев, Д. Н. Файзуллина. Пеленгование источников радиоизлучения в широкой полосе частот с использованием круговой антенной решетки // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2018. – № 6. – С. 30-40. – DOI 10.32603/1993-8985-2018-21-6-30-40.	0,201
7.	М. Е. Шевченко, В. Н. Малышев, Б. П. Подкопаев, Д. О. Задирако, Д. Н. Файзуллина, А. С. Черепанов. Формирование устойчивых оценок направления источников радиоизлучения // Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям. – 2018. – Т. 1. – С. 148-152.	
8.	В. В. Суриков, А. М. Тюрнин, Н. А. Павлов. Многолучевые антенные решетки для систем радиотехнического мониторинга // Успехи современной радиоэлектроники. – 2019. – № 10. – С. 71-80. – DOI 10.18127/j20700784-201910-10.	0,198
9.	С. И. Иванов, А. П. Лавров, И. И. Саенко, В. Н. Звегинцев, А. С. Подстригаев. Измерение и стабилизация временной задержки в широкополосных аналоговых волоконно-оптических линиях при передаче радиосигналов на большие расстояния // Фотон-экспресс. – 2019. – № 6(158). – С. 94-95. – DOI 10.24411/2308-6920-2019-16044.	0,07
10.	П. В. Терентьева, А. С. Суслов, Ю. В. Серединский, А. В. Харитонов. Малогабаритная векторная антенна на скрещенных рамках // Антенны и Распространение Радиоволн: сборник научных трудов Всероссийской научно-технической конференции. – Санкт-Петербург: СПбГЭТУ "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина). – 2019. С. 140-145.	

1	2	3
11.	М. Е. Шевченко, В. Н. Малышев, С. С. Соколов, А. В. Горовой, С. Н. Соловьев, Н. С. Стенюков. Интервальное и точечное пеленгование источников радиоизлучения при широкополосном радиомониторинге // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2020. – Т. 23. – № 6. – С. 28-42. – DOI 10.32603/1993-8985-2020-23-6-28-42.	0,201
12.	А. С. Подстригаев, В. П. Лихачев. Современные подходы к реализации широкополосных беспойсковых по частоте средств радиомониторинга для российского флота // Морская радиоэлектроника. – 2020. – № 3(73). – С. 42-45.	0,178

Врио генерального  
директора АО «НИИ «Вектор»

 К.Л. Чужбовский

