

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации
соискателя Александра Антона Михайловича
на тему «Широкополосные антенные решетки с применением
структур из искусственного неоднородного диэлектрика»
по специальности 05.12.07 – 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
Юридический адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты	197376, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д. 14-а, тел.: +7(812) 295-10-97 e-mail: nii@nii-vektor.ru
Адрес в сети Интернет	http://www.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» – старейшее 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 исполнении; 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 микроинициаторных 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	Кол-во цитирований
1	2	3	4
<i>а) научные работы</i>			
1.	Звегинцев В.Н., Иванов С.И., Лавров А.П., Саенко И.И. Применение компонентов ВО линий передачи СВЧ-сигналов в макете диаграммоформирующей системы для фазированной антенной решетки // Фотон-экспресс. 2015. № 6 (126). С. 154-155	0,056	1
2.	Бархатов А.В., Веремьев В.И., Головков А.А., Кутузов В.М., Малышев В.Н., Петкау О.Г., Стенюков Н.С., Шмырин М.С. Полуактивная радиолокация в системах мониторинга обстановки и охраны важных объектов // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2015. № 4. С. 71-77.		8
3.	Шевченко М.Е., Малышев В.Н., Файзуллина Д.Н. Совместное обнаружение и пеленгование с использованием коммутлируемой антенной решетки // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2015. Т. 5 С. 33-38.		4

1	2	3	4
4.	Волков В.А., Белов Е.С. Программа синтеза зеркальных антенн с диаграммой направленности специальной формы // Антенны. 2016. № 4 (224). С. 13-17	0,256	
5.	Задирако Д.О., Мальшев В.Н., Стенюков Н.С., Файзуллина Д.Н., Шевченко М.Е., Шмырин М.С. Методы и алгоритмы панорамного радиомониторинга при малоэлементных антенных решетках. // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2016. Т. 2. С. 5-15.		2
6.	Звегинцев В.Н., Иванов С.И., Лавров А.П., Саенко И.И. Характеристики компонентов макета радиодифракционной диаграммоформирующей системы фазированной антенной решетки // В сборнике: V Международная конференция по фотонике и информационной оптике Сборник научных трудов. 2016. С. 51-52.		0
7.	Агеев А.Д., Белов Е.С., Гордеев Д.А. Основные подходы и решения в создании антенных систем средств обнаружения излучений для объектов ВМФ. // Морская радиоэлектроника. 2017. № 3. С. 24-27.	0,165	0
8.	Терентьева П.В., Головкин А.А., Габдурахманов Ю.А., Стенюков Н.С. Широкополосная приемная антенна для системы радиомониторинга // В сборнике: 27-я Международная Крымская конференция "СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии" (КрыМиКо'2017) Материалы конференции: В 9 томах. 2017. С. 635-640		0
9.	Шишков А.Н., Галичина А.А., Иванов С.И., Лавров А.П., Саенко И.И. Экспериментальные исследования характеристик волоконно-оптической линии для передачи аналоговых СВЧ сигналов // Фотон-экспресс. 2017. № 6 (142). С. 113	0,056	0
10.	Головкин А.А., Можая Е.И. Предельные характеристики согласования приемных рамочных антенн с помощью нефостеровских цепей // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2018. № 1. С. 32-37.		0

1	2	3	4
11.	Серединский Ю.В., Суслов А.С., Терентьева П.В., Харитонов А.В. Структуры и характеристики широкополосных антенн пеленгаторных антенных решеток ОВЧ-УВЧ диапазонов // В сборнике: Антенны и распространение радиоволн. Сборник докладов Всероссийской научно-технической конференции. 2018. С. 156-159		0
12.	Головков А.А., Терентьева П.В., Журавлев А.Г., Шмырин М.С., Стенюков Н.С. Широкополосная СВЧ-антенна Вивальди с возбуждением компланарной линией // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2018. № 6. С. 13-19		0
13.	Синицын М.Е. Модификация узла возбуждения плоской извилистой антенны для раздельного приема электромагнитных волн двух линейных ортогональных поляризацій в диапазоне частот 2-18 ГГц // В сборнике: Антенны и распространение радиоволн. Сборник докладов Всероссийской научно-технической конференции. 2018. С. 160-164		0
14.	Суриков В.В., Тюрнин А.М., Павлов Н.А. Многолучевые антенные решетки для систем радиотехнического мониторинга // Успехи современной радиоэлектроники. 2019. Т. 73. № 10. С. 71-80.	0,221	0
<i>b) авторские свидетельства, патенты, дипломы, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты</i>			
15.	Патент на изобретение RUS 2633962 14.07.2016. Способ определения местоположения сканирующей РЛС пассивным многолучевым пеленгатором. Машков Г.М., Борисов Е.Г., Голод О.С., Мартемьянов И.С., Рябуха Ю.В.		0

Руководитель аппарата генерального директора

АО «НИИ «Вектор»



(Handwritten signature)

Подпись с расшифровкой

В.М. Челяпов