

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Нгуен Динь То на тему: «Многоэлементные антенные системы радиолинии передачи информации»,

(Ф.И.О. соискателя)

(название диссертации)

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной

(отрасль науки)

специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии».

(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Кирпанев Алексей Владимирович
2	Год рождения, гражданство	1962 года рождения, гражданин России
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 2.2.14 – Антенны, СВЧ-устройства и их технологии. (старый шифр научной специальности – 05.12.07)
4	Ученое звание	Доцент
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	АО «НПП»Радар ммс», начальник отдела антенн W-диапазона.
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	–
7	Список основных публикаций по теме диссертации в <b>рецензируемых научных изданиях</b> за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Кирпанев А.В. Двухдиапазонная антенная система для бортовой радиолокационной станции переднего обзора / А.В. Кирпанев, А.Н. Михайлов // Вопросы радиоэлектроники. – 2018. № 9. – С. 22–26.</p> <p>2. Кирпанев А.В., Михайлов А. Н. Двухдиапазонная антенная система // 28-я международная Крымская конференция "СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии" (КрыМиКо'2018). – 2018. – С. 580–586.</p> <p>3. Галкина Э. В., Кирпанев А. В., Михайлов А. Н. Сканирующие двухдиапазонные антенны с поляризационными рефлекторами // Всероссийская научно-техническая конференция «Антенны и распространение радиоволн». –2018. – С.143-147.</p> <p>4. Кирпанев А.В. Двухчастотные антенны с офсетными трансрефлекторами / А.В. Кирпанев, А.Н. Михайлов // Вопросы радиоэлектроники. – 2019. № 8. С. 71–78.</p> <p>5. Кирпанев А.В. Принципы исследования антенн с обтекателем регулярной формы с помощью сферического сканера / А.В. Кирпанев, Н.А. Кирпанев // Вопросы радиоэлектроники. – 2020. № 4. – С. 14–21.</p> <p>6. Кирпанев А.В. Антенная система диапазонов сверхвысоких и крайне высоких частот с широкоугольным сканированием / А.В. Кирпанев, А.Н. Михайлов // Вопросы радиоэлектроники. – 2020. № 1. – С. 6–12.</p>

	<p>7. Кирпанев А. В. Особенности исследования системы «антенна - обтекатель» по измерениям ближнего поля сферическим сканером / А. В. Кирпанев, Н. А. Кирпанев, В. В. Шубников // Вопросы радиоэлектроники. –2020. № 9. – С.14-21.</p> <p>8. Кирпанев А.В., Кирпанев Н.А. Методы исследования системы “антенна – обтекатель” с помощью сферического сканера // Антенны и распространение радиоволн: сб. докладов Всероссийской научно-технической конференции. СПб.: СПбГЭТУ «ЛЭТИ». 2021. С.66-69.</p>
--	---

10.10.2022 (подпись) / Кирпанев А.В. /  
(Ф.И.О. оппонента) (Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Кирпаневе Алексее Владимировиче  
(Ф.И.О. оппонента)



*Подпись подтверждаю*  
*Врио Директора*  
*Службы управления персоналом*  
*В. В. Шубников*  
удостоверяю

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись) М.П.

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Нгуен Динь То на тему: «Многоэлементные антенные системы радиолинии передачи информации»,

(Ф.И.О. соискателя)

(название диссертации)

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии».

(отрасль науки)

(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Манаенков Евгений Васильевич
2	Год рождения, гражданство	РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук, 05.12.07 – Антенны, СВЧ-устройства и их технологии
4	Ученое звание	-
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Акционерное общество Центральное конструкторское бюро аппаратостроения (АО ЦКБА), начальник отдела
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	-
7	Список основных публикаций по теме диссертации в <b>рецензируемых научных изданиях</b> за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Манаенков Е.В., Пономарев Л.И., Васин А.А. Потенциальная точность определения угловых координат цели с использованием фазированных антенных решеток // Антенны. 2018. № 8. С. 40–48. 2. Манаенков Е.В., Пономарев Л.И., Васин А.А., Терехин О.В. Реальная точность пеленгования целей с использованием фазированных антенных решеток // Антенны. 2019. № 4. С. 57–68. 3. Манаенков Е.В. Особенности разработки малогабаритных фазированных антенных решеток миллиметрового диапазона волн // Успехи современной радиоэлектроники. 2020. № 1. С. 53–68. 4. Манаенков Е.В. Характеристики ФАР Кадиапазона с электрическим сканированием // Антенны. 2020. № 1. С. 63–72. 5. Пономарев Л.И., Манаенков Е.В., Терехин О.В., Васин А.А., Ганицев А.Ю., Щербачев А.Ю. Двухдиапазонные совмещенные фазированные антенные решетки // Успехи современной радиоэлектроники. 2022. Т. 76. № 5. С. 5–25.

Манаенков Е.В.

(подпись)

(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Манаенкове Евгении Васильевиче подтверждаю.

(Ф.И.О. оппонента)

Начальник отдела кадров

(должность)

Гуров Р.Н.

(Ф.И.О.)

