

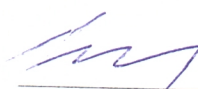
Сведения об официальном оппоненте

по кандидатской диссертации Крюкова Дмитрия Юрьевича на тему
«Разработка методик улучшения характеристик антенн вытекающей волны
дифракционного типа за счет неравномерности профиля излучающего
раскрыва» по специальности 2.2.14. Антенны, СВЧ -устройства и их
технологии

ФИО оппонента	Овчинникова Елена Викторовна
Ученая степень, ученое звание	Доктор технических наук, доцент
Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым им защищена диссертация	Технические науки, 05.12.07 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» (указано наименование научной специальности на момент защиты диссертации в 2017 году, в настоящее время данное наименование соответствует научной специальности 2.2.14. Антенны, СВЧ-устройства и их технологии)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Наименование структурного подразделения	Кафедра «Радиофизика, антенны и микроволновая техника»
Должность, занимаемая им в этой организации	Профессор
Контактная информация об организации	Адрес: 125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4 ; Электронная почта: mai@mai.ru
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет: 1. Кондратьева С.Г. Аддитивные технологии 3D-печати СВЧ-компонентов / С.Г. Кондратьева, Е.В. Овчинникова, А.Н. Рогов // Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. – 2026. – Т.21 1, № 2. – С.35 -52. 2. Овчинникова Е.В. Вращающееся сочленение на основе возбудителя моды E_{01} для антенн с механическим сканированием / Е.В. Овчинникова, А.Д. Филимонов, С.Г. Кондратьева [и др.] // Инфокоммуникационные и	

- радиоэлектронные технологии. – 2025. – Т. 8, № 4. – С. 630-643.
3. Жидков А.Ю. Излучатель антенной решетки спутниковой телекомандной системы / А.Ю. Жидков, **Е.В. Овчинникова** // Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. – 2025. – Т. 8, № 5. – С. 777-786.
 4. **Овчинникова Е.В.** Совмещенные антенны Ku-диапазона для систем спутниковой связи и телевидения / Е.В. Овчинникова, М. Куран, А.Ю. Ганицев // Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. – 2024. – Т. 202, № 5. – С. 36-43.
 5. **Овчинникова Е.В.** Антенны космических аппаратов (обзор) / Е.В. Овчинникова, Э.В. Гаджиев, В.В. Фам [и др.] // Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. – 2024. – Т. 7, № 4. – С. 769-779.
 6. **Овчинникова Е.В.** Применение метода конечных разностей во временной области для расчета направленных свойств двумерных излучающих структур / Е.В. Овчинникова, П.А. Шмачилин, С.Г. Кондратьева [и др.] // Труды МАИ. – 2024. – № 137.
 7. **Овчинникова Е.В.** Бортовая антенная решетка для высокоскоростной радиолинии перспективных космических аппаратов / Е.В. Овчинникова, С.Г. Кондратьева, П.А. Шмачилин [и др.] // Радиотехника. – 2023. – Т. 87, № 1. – С. 126-143.
 8. **Овчинникова Е.В.** Излучатель на квадратном волноводе с пластинчатой замедляющей структурой и выступами / Е.В. Овчинникова, С.Г. Кондратьева, П.А. Шмачилин [и др.] // Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. – 2022. – Т. 189, № 4. – С. 33-40.
 9. **Овчинникова Е.В.** Формирование секторной диаграммы направленности / Е.В. Овчинникова, Э.В. Гаджиев, Д.Т. Нгуен [и др.] // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии. – 2022. – № 4. – С. 70-72.

Официальный оппонент



Овчинникова Елена Викторовна

Подпись профессора Овчинниковой Елены Викторовны **ЗАВЕРЯЮ:**

Директор Дирекции Института №4
«Радиоэлектроника, инфокоммуникации
и информационная безопасность»
ФГБОУ ВО МАИ



Кирдяшкин Владимир Владимирович

