

Сведения об официальном оппоненте № 1

ФИО	Вдовин Владимир Александрович
Ученая степень	канд. физ.-мат. наук
Отрасль науки, по которой защищена диссертация	01.04.04 - Физическая электроника
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники имени В.А. Котельникова Российской академии наук (ИРЭ РАН)
Должность	ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Glazunov P.S., Vdovin V.A., Andreev V.G. Approximate boundary conditions for the problem of calculating optical coefficients of ultrathin metallic films in the microwave and terahertz ranges// Optics and Spectroscopy (English translation of Optika i Spektroskopiya), 2020, том 128, № 9, с. 1439-1448 2. Gulyaev Yu V., Cherepenin V.A., Taranov I.V., Vdovin V.A., Khomutov G.B. Effect of Ultrashort Electric Pulses on Nanocomposite Liposomes in Aqueous Medium// Journal of Communications Technology and Electronics, 2020, том 65, № 2, с. 193-199 3. Andreev V.G., Vdovin V.A., Glazunov P.S., Vasil'ev A.B., Pinaev Yu V., Khorin I.A., Cherepenin V.A. Measuring the microwave conductivity of platinum ultrathin films// Doklady Physics, 2020, том 65, № 12, с. 447-451 4. Гуляев Ю.В., Черепенин В.А., Таранов И.В., Вдовин В.А., Хомутов Г.Б. Воздействие ультракоротких электрических импульсов на нанокompозитные липосомы в водной среде //Радиотехника и электроника, 2020, том 65, № 2, с. 189-196 5. Андреев В.Г., Вдовин В.А., Глазунов П.С., Васильев А.Б., Пинаев Ю.В., Хорин И.А., Черепенин В.А. Измерение проводимости ультратонких пленок платины в СВЧ диапазоне // Доклады Российской академии наук. Физика, технические науки, 2020, том 495, № 6, с. 78-83 6. Глазунов П.С., Вдовин В.А., Андреев В.Г. Приближенные граничные условия для задачи нахождения оптических коэффициентов ультратонких металлических пленок в СВЧ и ТГц диапазонах //Оптика и спектроскопия2020 , том 128, № 9, с. 1327-1336 7. Andreev V.G., Vdovin V.A. Development of Breakdown in Air in a Strongly Nonuniform Field of a Nanosecond Pulse// Journal of Communications Technology and Electronics, 2019), том 64, № 10, с. 1113-1118 8. Tsysar Kseniya M., Andreev Valery G., Zelensky V.S., Smelova E.M., Saletsky A.M., Vdovin Vladimir A. Effect of mechanical deformations on absorption spectrum

	<p>of metallic films of nanometer thickness // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2019, том 11022, с. 110221J</p> <p>9. Vdovin V.A., Andreev V.G., Glazunov P.S., Khorin I.A., Pinaev Yu V. Optical Coefficients of Nanoscale Copper Films in the Range of 9–11 GHz // Optics and Spectroscopy (English translation of Optika i Spektroskopiya), 2019, том 127, № 5, с. 907-913</p> <p>10. Глазунов П.С., Воробьева Е.А., Вдовин В.А., Слепков А.И. Численное моделирование влияния электромагнитных импульсов на работу типовых электронных автоколебательных систем// Журнал радиоэлектроники, 2019, № 11, с. 1-26</p> <p>11. Гуляев Ю.В., Черепенин В.А., Таранов И.В., Вдовин В.А., Хомутов Г.Б. Нетермическое воздействие ультракоротких электрических импульсов на наноструктурированные липосомальные капсулы, находящиеся в водной диэлектрической среде// Журнал радиоэлектроники, 2018, том 11, с. 1-19</p> <p>12. Андреев В.Г., Вдовин В.А., Корниенко В.Н. Электрострикционный механизм пробоя жидкости в сильно неоднородном поле при воздействии наносекундного импульса напряжения// Радиотехника и электроника, 2018, том 63, № 8, с. 837-844</p>
--	---