

Сведения об официальном оппоненте

Ф.И.О.	Гладских Игорь Аркадьевич
Ученая степень	кандидат физ.-мат. наук
Отрасль науки, по которой защищена диссертация	01.04.05 – Оптика (физ.-мат. науки)
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (НИУ ИТМО)
Должность	Научный сотрудник центра «Информационные оптические технологии»
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gladskikh I. A., Vartanyan T. A. Metal clusters and nanoparticles in dielectric matrices: Formation and optical properties // Optics and Spectroscopy (English translation of Optika i Spektroskopiya). – 2016. – Vol. 121. – № 6. – P. 851–855. 2. Gladskikh I. A. et al. Fabrication and characterization of coupled ensembles of epitaxial quantum dots and metal nanoparticles supporting localized surface plasmons. – 2017. – P. 41. 3. Gladskikh I. A. et al. Fabrication and laser-assisted modification of the Ag particles ensembles supporting quadrupole plasmon oscillations // Optical and Quantum Electronics. – 2017. – Vol. 49. – № 4. 4. Gladskikh I. A. et al. Absorption and photoluminescence of epitaxial quantum dots in the near field of silver nanostructures // Journal of Optical Technology. – 2017. – Vol. 84. – № 7. – P. 459. 5. Gladskikh I. A. et al. The Shift of the Peak of a Localized Plasmon Resonance in Granulated Gold Films on the Surface of a-C:H // Optics and Spectroscopy (English translation of Optika i

	<p>Spektroskopiya). – 2018. – Vol. 125. – № 2. – P. 290–292.</p> <p>6. Gladskikh I. A., Gushchin M. G., Vartanyan T. A. Resistance Switching in Ag, Au, and Cu Films at the Percolation Threshold // Semiconductors. – 2018. – Vol. 52. – № 5. – P. 671–674.</p> <p>7. Гладских П. В. et al. Абляция и фрагментация золотых наночастиц под действием интенсивного лазерного облучения в спектральных областях дипольного и квадрупольного плазмонных резонансов // Журнал технической физики. – 2020. – Vol. 128. – № 6. – P. 707.</p>
--	--