

## Сведения об официальном оппоненте

Ф.И.О.	Завестовская Ирина Николаевна
Ученая степень	доктор физ.-мат. наук
Отрасль науки, по которой защищена диссертация	01.04.21 – Лазерная физика (физ.-мат. науки)
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (ФИАН РАН)
Должность	Высококвалифицированный ведущий научный сотрудник отдела космических излучений
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zavestovskaya I. N. et al. Structure and magnetic properties of layers formed by laser fusing of powders on nonmagnetic substrates // Bulletin of the Lebedev Physics Institute. – 2016. – Vol. 43. – № 1. – P. 5–7.</li> <li>2. Zavestovskaya I. N. et al. Si nanoparticles as sensitizers for radio frequency-induced cancer hyperthermia // Synthesis and Photonics of Nanoscale Materials XIII. – 2016. – Vol. 9737. – P. 97370A.</li> <li>3. Zavestovskaya I. N. et al. Modeling of heat release in aqueous suspensions of solid-state nanoparticles under electromagnetic radio-frequency irradiation // Synthesis and Photonics of Nanoscale Materials XIII. – 2016. – Vol. 9737. – P. 973706.</li> <li>4. Zavestovskaya I. N. et al. Photoluminescence properties of silicon nanocrystals grown by nanosecond laser ablation of solid-state targets in an inert gas atmosphere // Bulletin of the Lebedev Physics Institute. – 2017. – Vol. 44. – № 12. – P. 353–356.</li> <li>5. Zavestovskaya I. N. et al. High quality Y3Al5O12 doped transparent ceramics for laser applications,</li> </ol>

	<p>role of sintering additives // <i>Optical Materials</i>. – 2017. – Vol. 71. – P. 103–108.</p> <p>6. Zavestovskaya I. N., Kanavin A. P. Laser Ablation of Metals by Low-Density Picosecond Pulses // <i>Bulletin of the Lebedev Physics Institute</i>. – 2018. – Vol. 45. – № 1. – P. 6–9.</p> <p>7. Zavestovskaya I. N. et al. Raman diagnostics of silicon nanocrystals dissolution in aqueous medium // <i>Journal of Physics: Conference Series</i>. – 2018. – Vol. 945. – № 1.</p>
--	---