

## Сведения об официальном оппоненте № 2

ФИО	Минаев Никита Владимирович
Ученая степень	к.ф.-м.н.
Отрасль науки, по которой защищена диссертация	05.27.03 — квантовая электроника
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	Институт Фотонных технологий ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН
Должность	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"> <li>1. Demina T. S. et al. Two-Photon-Induced Microstereolithography of Chitosan-g-Oligolactides as a Function of Their Stereochemical Composition //Polymers. – 2017. – Т. 9. – №. 7. – С. 302.</li> <li>2. Mareev E. et al. Generation of an adjustable multi-octave supercontinuum under near-IR filamentation in gaseous, supercritical, and liquid carbon dioxide //Optics letters. – 2016. – Т. 41. – №. 24. – С. 5760-5763.</li> <li>3. Tsvetkov M. Y. et al. Effects of thermo-plasmonics on laser-induced backside wet etching of silicate glass //Laser Physics Letters. – 2016. – Т. 13. – №. 10. – С. 106001.</li> <li>4. Tsvetkov M. Y. et al. On the mechanisms of single-pulse laser-induced backside wet etching //Optics &amp; Laser Technology. – 2017. – Т. 88. – С. 17-23.</li> <li>5. Tsvetkov M. Y. et al. Improving the efficiency of laser-induced backside wet etching of optically transparent materials as a result of generation of carbon and silver nanoparticles //Nanotechnologies in Russia. – 2017. – Т. 12. – №. 1-2. – С. 86-97.</li> <li>6. Bagratashvili V. N. et al. Femtosecond supercontinuum generation and superfilamentation in liquids and supercritical fluids //Laser Optics (LO), 2016 International Conference. – IEEE, 2016. – С. R8-19-R8-19.</li> <li>7. Demina T. S. et al. Fabrication of microstructured materials based on chitosan and D, L-lactide copolymers using laser-induced microstereolithography //High Energy Chemistry. – 2016. – Т. 50. – №. 5. – С. 389-394.</li> <li>8. Akopova T. A. et al. Solid-state synthesis of unsaturated chitosan derivatives to design 3D structures through two-photon-induced polymerization //Mendeleev Communications. – 2015. – Т. 25. – №. 4. – С. 280-282.</li> </ol>

- |  |   |
|--|---|
|  | <p>9. Minaev N. V. et al. Dynamics of formation and decay of supercritical fluid silver colloid under pulse laser ablation conditions //Russian Journal of Physical Chemistry B. – 2015. – Т. 9. – №. 7. – С. 1074-1081.</p> <p>10. Rybaltovskii A. O. et al. Formation of filament structures of noble-metal nanoparticles in transparent dielectrics under the action of continuous laser radiation //Nanotechnologies in Russia. – 2013. – Т. 8. – №. 7-8. – С. 553-564.</p> <p>11. Н.В. Минаев, В.Г.Аракчеев, А.О. Рыбалтовский, В.В. Фирсов, В.Н.Баграташвили, А.О.Рыбалтовский, С.С.Илюхин, Н.В.Минаев, П.С.Тимашев, В.И.Юсупов, В.Н.Баграташвили «Динамика фототермической самосборки плазмонных структур в полимерных пленках, содержащих прекурсоры золота и серебра». Российские нанотехнологии, 2014, том 9, № 5-6, с. 6-13.</p> |
|--|---|