

Сведения об официальном оппоненте № 1

ФИО	Гончуков Сергей Александрович
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Отрасль науки, по которой защищена диссертация	01.04.21 – лазерная физика
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	Полное название: Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» Сокращенное название: НИЯУ МИФИ
Должность	Профессор кафедры
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Meerovich G. A. et al. Photosensitizers for antibacterial photodynamic therapy based on tetracationic derivatives of synthetic bacteriochlorins //Laser Physics Letters. – 2018. – Т. 15. – №. 11. – С. 115602. 2. Smirnov N. A. et al. Antibacterial properties of silicon nanoparticles //Laser Physics Letters. – 2018. – Т. 15. – №. 10. – С. 105602. 3. Ionin A. A. et al. Antibacterial effect of the laser-generated Se nanocoatings on Staphylococcus aureus and Pseudomonas aeruginosa biofilms //Laser Physics Letters. – 2017. – Т. 15. – №. 1. – С. 015604. 4. Baikova T. V. et al. Microstructures as IR-sensors with Staphylococcus aureus bacteria //AIP Conference Proceedings. – AIP Publishing, 2017. – Т. 1874. – №. 1. – С. 040052. 5. Ivanova A. K. et al. Nano-Se: Cheap and easy-to-obtain novel material for all-dielectric nano-photonics //AIP Conference Proceedings. – AIP Publishing, 2017. – Т. 1874. – №. 1. – С. 040013. 6. Korneeva A. A. et al. Laser correlation spectroscopy in the diagnosis of tumor diseases of the female reproductive system (preliminary results) //Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2017. – Т. 784. – №. 1. – С. 012029. 7. Baikova T. V. et al. Diffraction microgratings as a novel optical biosensing platform //Laser Physics Letters. – 2016. – Т. 13. – №. 7. – С. 075602. 8. Danilov P. N. et al. Background-free, highly sensitive surface-enhanced IR absorption of rhodamine 6G molecules deposited onto an array of microholes in thin silver film //Laser Physics Letters. – 2016. – Т. 13. – №. 5. – С. 055602. 9. Gonchukov S. A. et al. Confocal Raman microscopy of pathologic cells in cerebrospinal fluid //Laser Physics Letters. – 2013. – Т. 11. – №. 1. – С. 015602. 10. Darwin M. E. et al. Comparison of in vivo and ex vivo laser scanning microscopy and multiphoton tomography application for human and porcine skin imaging //Quantum Electronics. – 2014. – Т. 44. – №. 7. – С. 646.