

## Сведения об официальном оппоненте № 2

ФИО	Петров Николай Владимирович
Ученая степень	канд. физ.-мат. наук
Отрасль науки, по которой защищена диссертация	01.04.05 – оптика
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	ФГАОУВО Университет ИТМО
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"> <li>1. Kulya M.S., Semenova V.A., Bespalov V.G., Petrov N.V. On terahertz pulsed broadband Gauss-Bessel beam free-space propagation // Scientific Reports.- 2018. №1, – P.1-10.</li> <li>2. Kulya M.S., Balbekin N.S., Gredyuhina I.V., Uspenskaya M.V., Nechiporenko A.P., Petrov N.V. Computational terahertz imaging with dispersive objects // Journal of Modern Optics.-2017. №64,-P. 1283-1288.</li> <li>3. Kulya, M.S.; Petrov, N.V.; Tsyupkin, A.N.; Bespalov, V.G. Influence of raster scan parameters on the image quality for the THz phase imaging in collimated beam with a wide aperture // Journal of Physics: Conference Series.- 2014. №536, - P.1-3.</li> <li>4. Katkovnik V., Shevkunov I., Petrov N.V., Egizarian K. High-accuracy off-axis wavefront reconstruction from noisy data: local least square with multiple adaptive windows // Optics Express.- 2016. №22,- P.25068</li> <li>5. Katkovnik V., Shevkunov I.A., Petrov N.V., Egizarian K. Wavefront reconstruction in digital off-axis holography via sparse coding of amplitude and absolute phase // Optics Letters.-2016. №10,-P.2417-2420.</li> </ol>