

## Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Назаров Максим Михайлович
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.21 – Лазерная физика
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт»)
Должность, занимаемая им в этой организации	начальник лаборатории сверхсильных световых полей

## Список основных публикаций оппонента в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Nazarov M. M. et al. Enhancement of Plasma Nonlinearities and Generation of a Microwave-Terahertz Supercontinuum in the Field of Subterawatt Mid-Infrared Pulses // JETP Lett. 2021. Vol. 113, № 5. P. 301-307.
2. Nazarov M. M. et al. Malignant and benign thyroid nodule differentiation through the analysis of blood plasma with terahertz spectroscopy // Biomed. Opt. Express. 2021. Vol. 12, № 2. P. 1020-1035.
3. Назаров М. М. и др. Чувствительность отражательных терагерцовых сенсоров водных растворов // Журнал технической физики. 2021. Том 91, № 2. Стр. 315-325.
4. Nazarov M. M. et al. Enhancement of THz Generation by Two-Color TW Laser Pulses in a Low-Pressure Gas // Journal of Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves. 2020. Vol. 41, № 9. P. 1069-1081.
5. Cherkasova O.P., Nazarov M. M. et al. THz Spectroscopy of Bound Water in Glucose: Direct Measurements from Crystalline to Dissolved State // Journal of Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves. 2020. Vol. 41, № 9. P. 1057-1068.
6. Nazarov M.M. et al. A Complex Study of the Peculiarities of Blood Serum Absorption of Rats with Experimental Liver Cancer // Opt. Spectrosc. 2019. Vol. 126, № 6. P. 721-729.
7. Smolyanskaya O.A., Nazarov M. M. et al. Terahertz biophotonics as a tool for studies of dielectric and spectral properties of biological tissues and liquids // Prog. Quantum Electron. 2018. Vol. 62. P. 1-77.
8. Nazarov M. et al. A flexible terahertz waveguide for delivery and filtering of quantum-cascade laser radiation // Appl. Phys. Lett. 2018. Vol. 113, № 13.
9. Nazarov M.M., Cherkasova O.P., Shkurinov A.P. A Comprehensive Study of Albumin Solutions in the Extended Terahertz Frequency Range // J. Infrared, Millimeter, Terahertz Waves. 2018. Vol. 39, № 9. P. 840-853.
10. Nazarov M.M. et al. Eight-Capillary Cladding THz Waveguide With Low Propagation Losses and Dispersion // IEEE Trans. Terahertz Sci. Technol. 2018. Vol. 8, №2. P. 183-191.