

Сведения об официальном оппоненте

ФИО	Назаров Максим Михайлович
Ученая степень	К.ф.-м.н.
Шифр и отрасль науки, по которой защищена диссертация	01.04.21 лазерная физика (Диплом: К.Ф.-М.Н. КТ N 088407 ,14 февраля 2003, решение дисс. совета МГУ от 21 ноября 2002 N 35.)
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», НИЦ «Курчатовский институт»
Должность	Начальник лаборатории
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. А.В. Митрофанов, М.В. Рожко, М.М. Назаров, Е.Е. Серебрянников, А.Б. Федотов, Д.А. Сидоров-Бирюков//Генерация высоких оптических гармоник и ТГц излучения при взаимодействии фемтосекундных лазерных импульсов среднего ИК диапазона с поверхностью твердотельных мишеней// ЖЭТФ, 2023, том 163, вып. 4,стр. 1–8. 2. М.М.Назаров, З.Ч.Маргушев, К.А.Бжеумихов// Протяженный гибкий терагерцовый волновод с малым ослаблением// Письма в ЖТФ, 2023, том 49, вып. 12, стр 22 3. Назаров М.М., Щеглов П.А., Гарматина А.А., Чашин М.В., Маргушев З.Ч., Бжеумихов К.А., Митрофанов А.В., Сидоров-Бирюков Д.А., Жёлтиков А.М., Гордиенко В.М., Панченко В.Я. Увеличение выхода рентгеновского и ТГц излучений при воздействии фемтосекундных лазерных импульсов на тонкую фольгу // Квантовая электроника. 2022. Т. 52. № 9. С. 811-814 4. Konnikova M.R., Cherkasova O.P., Nazarov M.M., Vrazhnov D.A., Kistenev Y.V., Titov S.E., Kopeikina E.V., Shevchenko S.P., Shkurinov A.P. Malignant and benign thyroid nodule differentiation through the analysis of blood plasma with terahertz spectroscopy // Biomed. Opt. Express. 2021. V. 12. No. 2. P. 1020-1035. 5. Nazarov M.M., Shcheglov P.A., Teplyakov V.V., Chashchin M.V., Mitrofanov A.V., Sidorov-Biryukov D.A., Panchenko V.Ya, and Zheltikov A.M. Broadband terahertz generation by optical rectification of ultrashort multiterawatt laser pulses near the beam breakup threshold // Opt. Lett. 2021. V. 46, P. 5866-5869. 6. Сотский А.Б., Назаров М.М., Михеев С.С., Сотская Л.И., Чувствительность отражательных терагерцовых сенсоров водных растворов.// Журнал технической физики, 2021, том 91, вып. 2. С. 315–325 7. Nazarov M.M., Mitrofanov A.V., Sidorov-Biryukov D.A., Chashchin M.V., Shcheglov P.A., Zheltikov A.M., Panchenko V.Ya. Enhancement of THz Generation by Two-Color TW Laser Pulses in a Low-Pressure Gas // J. Infrared. Milli. Terahz. Waves. 2020. V. 41. P. 1069–1081. 8. Cherkasova O.P., Nazarov M.M., Konnikova M.R., Shkurinov A.P. // THz Spectroscopy of Bound Water in Glucose: Direct Measurements from Crystalline to Dissolved State// J. Infrared. Milli. Terahz. Waves. 2020, V. 41. P. 1-12. 9. Nazarov, M. M., Mitrofanov, A. V., Sidorov-Biryukov, D. A., Chashchin, M. V., Shcheglov, P. A., Zheltikov, A. M., & Panchenko, V. Y. 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.

