

Сведения о ведущей организации

по диссертации Мороз Надежды Николаевны «Рассеяние ультракоротких лазерных импульсов на атомах и ионах в широком спектральном диапазоне» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.21– лазерная физика.

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Сокращенное название	НИЯУ МИФИ
Адрес	Российская Федерация, 115409, г. Москва, Каширское шоссе, д. 31
Телефон	+7 (495) 788-5699, +7 (499) 324-77-77
Вебсайт	https://mephi.ru
Сведения о руководителе, на имя которого нужно оформить письмо	Ректор НИЯУ МИФИ, д.ф.-м.н., профессор М.Н. Стриханов
Сведения о лице, которое составило отзыв	Доцент НИЯУ МИФИ, к.ф.-м.н. А.А. Тищенко
Наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	Кафедра физики конденсированных сред
Список публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние 5 лет, по тематике диссертации (не более 15)	
1. D.Yu. Sergeeva, A.A. Tishchenko, A.S. Aryshev, M.N. Strikhanov, Smith-Purcell radiation from concave dotted gratings, JINST 13 , C02045 (2018).	
2. A.P. Potylitsyn, A.M. Kolchuzhkin, M.N. Strikhanov, S.A. Stokov, Photon spectrum and polarization for high conversion coefficient in the Compton backscattering process, Nucl. Instr. and Meth. B 402 , 216-219 (2017).	
3. D.Y. Sergeeva, A.P. Potylitsyn, A.A. Tishchenko, M.N. Strikhanov, Smith-Purcell radiation from periodic beams, Optics Express 25 , 26310-26328 (2017).	
4. A.P. Potylitsyn, A.M. Kolchuzhkin, S.A. Stokov, Polarization characteristics of radiation in "light" and in conventional undulators, Nucl. Instr. and Meth. B 402 , 380 (2017).	
5. D.K. Danilova, A.A. Tishchenko, M.N. Strikhanov, Effects of correlation in transition radiation of super-short electron bunches, Nucl. Instr. and Meth. B 402 , 130-133 (2017).	
6. A.P. Potylitsyn, A.M. Kolchuzhkin, Scattering of strong electromagnetic wave	

by relativistic electrons: Thomson and Compton regimes, Nucl. Instr. and Meth. A **851**, 821 (2017).

7. G.A. Naumenko, A.P. Potylitsyn, D.Yu. Sergeeva, A.A. Tishchenko, M.N. Strikhanov, V.V. Bleko, First experimental observation of the conical effect in Smith-Purcell radiation, JETP Letters **105**, 553-560 (2017).

8. D.Yu. Sergeeva, A.A. Tishchenko, M.N. Strikhanov, Microscopic theory of Smith-Purcell radiation from 2D photonic crystal, Nucl. Instr. and Meth. B **402**, 206-211 (2017).

9. A.A. Tishchenko, D.Yu. Sergeeva, A.A. Ponomarenko, M.N. Strikhanov, Smith-Purcell radiation from a ribbon beam as effective THz and X-ray source, Nucl. Instr. and Meth. B **402**, 177-181 (2017).

10. A.A. Tishchenko, D.Yu. Sergeeva, M.N. Strikhanov, Properties of polarization radiation from charged particles beam brushing surface of a solid, Vacuum **129**, 157-160 (2016).

11. A.Yu. Savchenko, A.A. Tishchenko, M.I. Ryazanov, M.N. Strikhanov, Parametric X-ray radiation from composite bunches, Nucl. Instr. and Meth. B **355**, 135-139 (2015).

12. D.Yu. Sergeeva, A.A. Tishchenko, M.N. Strikhanov, Influence of beam divergence on form-factor in X-ray diffraction radiation, Nucl. Instr. and Meth. B **355**, 175-179 (2015).

13. D.Yu. Sergeeva, A.A. Tishchenko, M.N. Strikhanov, Conical diffraction effect in optical and x-ray Smith-Purcell radiation, Phys. Rev. ST AB **18**, 052801 (2015).

14. A.P. Potylitsyn, A.M. Kolchuzhkin, Spectral characteristics of Compton backscattering sources. Linear and nonlinear modes, Nucl Instr Meth B **355**, 246-250 (2015).

15. A.M. Feshchenko, M.I. Ryazanov, A Method of Studying Small-Scale Surface Inhomogeneities by Refraction of Light, Optics and Spectroscopy **119**, 113-118 (2015).

И.о. проректора
НИЯУ МИФИ



Н.И. Каргин