

Председателю
диссертационного
совета Д 212.269.05
профессору Рябчикову А.И.

Я, Стриханов Михаил Николаевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Сухих Леонида Григорьевича на тему «Измерение размеров микронных электронных пучков высокой энергии на основе переходного излучения» по специальности 01.04.20 – «Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Стриханов Михаил Николаевич
Ученая степень, наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, специальность 01.04.16 - Физика атомного ядра и элементарных частиц.
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», ректор

этой организации должность	
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. D.Yu. Sergeeva, A.A. Tishchenko, M.N. Strikhanov, Conical diffraction effect in optical and x-ray Smith-Purcell radiation, <i>Phys. Rev. ST AB</i> 18, 052801 (2015). 2. D.Yu. Sergeeva, A.A. Tishchenko, M.N. Strikhanov, XUV Cherenkov and Diffraction radiation from femtosecond electron bunch, <i>Proc. of SPIE</i> 2015 9509, 95090R-1 (2015). 3. A.A. Tishchenko, D.Yu. Sergeeva, M.N. Strikhanov, Coherent effects in backward EUV and X-Ray Transition Radiation of a bunch of electrons from thin wires, <i>Proc. of SPIE</i> 2015 9509, 95090Q-1 (2015). 4. D.Yu. Sergeeva, A.A. Tishchenko, M.N. Strikhanov, Influence of beam divergence on form-factor in X-ray diffraction radiation, <i>Nucl. Instr. and Meth. B</i> 355, 175-179 (2015). 5. D.Yu. Sergeeva, A.A. Tishchenko, M.N. Strikhanov, Conical effect in diffraction radiation, <i>Nucl. Instr. and Meth. B</i> 355, 155-159 (2015). 6. A.A. Ponomarenko, K.V. Lekomtsev, A.A. Tishchenko, M.N. Strikhanov, J. Urakawa CST simulation of THz radiation from a channel with periodically variable radius, <i>Nucl. Instr. and Meth. B</i> 355, 160-163 (2015). 7. A.Yu. Savchenko, A.A. Tishchenko, M.I. Ryazanov, M.N. Strikhanov, Parametric X-ray radiation from composite bunches, <i>Nucl. Instr. and Meth. B</i> 355, 135-139 (2015). 8. A.A. Tishchenko, D.Yu. Sergeeva, M.N. Strikhanov, Properties of polarization radiation from charged particles beam brushing surface of a solid, <i>Vacuum</i> 129, 157-160 (2016). 9. A.A. Ponomarenko, A.A. Tishchenko, M.N. Strikhanov, THz polarization radiation from electrons passing corrugated dielectric tube under non-central propagation, <i>Nucl. Instr. and Meth. B</i> 402, 198-201 (2017). 10. A.A. Savchenko, A.A. Tishchenko, S.B. Dabagov, A. Anastasi, G. Venanzoni, M.N. Strikhanov, A. Basti, F. Bedeschi, M. Bartolini, G. Cantatore, D. Cauz, G. Corradi, G. Di Sciascio, R. Di Stefano, A. Driutti, f. O. Escalante, C. Ferrari, A. Fioretti, C. Gabbanini, A. Gioiosa, D. Hampai, M. Iacovacci, M. Karuza, A. Liedl, A. Lusiani, F. Marignetti, S. Mastroianni, D. Moricciani, G. Pauletta, G.M. Piacentino, N. Raha, L. Santi, Geant4 simulations of the lead fluoride calorimeter, <i>Nucl. Instr. and Meth. B</i> 402, 256-262 (2017). 11. 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). 12. 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, №9, 553-560 (2017). 13. 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). 14. 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). 15. D.Y. Sergeeva, A.P. Potylitsyn, A.A. Tishchenko, M.N. Strikhanov, Smith-Purcell radiation from periodic beams, Optics Express 25, № 21, 26310-26328 (2017).
--	---

Ректор НИЯУ МИФИ,
Доктор физико-математических наук,
профессор



М.Н. Стриханов