

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» ФГАОУ ВО НИ ТПУ, ТПУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес, телефон организации	634050, Томская область, г. Томск, проспект Ленина, д. 30, +7 (3822) 60-63-33
Адрес электронной почты	tpu@tpu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://tpu.ru/
Полное наименование структурного подразделения, составившего отзыв	Исследовательская школа физики высокоэнергетических процессов

Список основных публикаций работников ведущей организации в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации за последние 5 лет

1. Orlova E. G., Glushkov D. O., Abedtazehabadi A. et al. Influence of the Texture Configuration of Heating Surfaces Created by Laser Irradiation on the Ignition and Combustion Characteristics of Liquid Fuels // *Applied Sciences*. – 2023. – Vol. 13, No. 1. – P. 95. <https://doi.org/10.3390/app13010095>
2. Шкитов Д. А., Токтаганова М. М., Науменко Г. А., Шевелев М. В. Сравнение результатов моделирования и измерений интерферограмм когерентного переходного излучения // *Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*. – 2023. – № 2. – С. 88-94. <https://doi.org/10.31857/S1028096023020115>
3. Ryzhkov V. A., Pyatkov I., Remnev G. E. Neutron time-of-flight spectrometry of high-energy proton bunches collectively accelerated in the Luce diode // *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*. – 2022. – Vol. 1027. – Article no. 166274. <https://doi.org/10.1016/j.nima.2021.166274>
4. Рябчиков А. И., Сивин Д. О. Генерация мощных пучков ионов металлов субмиллисекундной длительности // *Письма в Журнал технической физики*. – 2022. – Т. 48, № 22. – С. 16-19. <https://doi.org/10.21883/PJTF.2022.22.53800.19293>
5. Karataev P. V., Naumenko G. A., Potylitsyn A. P. et al. Observation of quasi-monochromatic resonant Cherenkov diffraction radiation // *Results in Physics*. – 2022. – Vol. 33. – Article no. 105079. <https://doi.org/10.1016/j.rinp.2021.105079>
6. Baksht E. D., Alekseev B. A., Burachenko A. G. et al. Emission of fused silica and KBr samples in the UV and visible spectral ranges under irradiation with 2.7 MeV electrons // *Matter and Radiation at Extremes*. – 2022. – Vol. 7, No. 2. – Article no. 026901. <https://doi.org/10.1063/5.0061100>
7. Popov K. E., Naumenko G. A., Potylitsyn A. P. et al. Method of nonperturbing measurements of the electron bunch length based on coherent diffraction radiation // *Physics of Particles and Nuclei Letters*. – 2021. – Vol. 18, No. 2. – P. 244-249. <https://doi.org/10.1134/S1547477121020126>
8. Потылицын А. П., Шкитов Д. А. Циркулярно поляризованная компонента в излучении Смита-Парселла // *Журнал экспериментальной и теоретической физики*. – 2021. – Т. 160, № 6. – С. 763-773. <https://doi.org/10.31857/S0044451021120014>

9. Potylitsyn A. P., Kube G., Novokshonov A. I. et al. First observation of quasi-monochromatic optical Cherenkov radiation in a dispersive medium (quartz) // *Physics Letters A.* – 2021. – Vol. 417. – P. 127680. <https://doi.org/10.1016/j.physleta.2021.127680>
10. Uglov S. R., Vukolov A. V. Observation of soft X-ray Cherenkov radiation in Be and Si foils // *Journal of Instrumentation.* – 2021. – Vol. 16, No. 7. – Article no. P07043. <https://doi.org/10.1088/1748-0221/16/07/P07043>
11. Shevelev M. V., Konkov A. S., Alekseev B. A. Spectral and polarization characteristics of X-ray hybrid radiation // *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms.* – 2020. – Vol. 464. – P. 117-122. <https://doi.org/10.1016/j.nimb.2019.12.010>
12. Ayshev A., Potylitsyn A. P., Naumenko G. A. et al. Observation of grating diffraction radiation at the KEK LUCX facility // *Scientific Reports.* – 2020. – Vol. 10. – P. 7589. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-63462-1>
13. Karataev P. V., Fedorov K. V., Naumenko G. A. et al. Ultra-monochromatic far-infrared Cherenkov diffraction radiation in a super-radiant regime // *Scientific Reports.* – 2020. – Vol. 10, No. 1. – Article no. 20961. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-76996-1>

Верно:

И.о. ректора



Л.Г. Сухих