

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Богомякова Антона Викторовича
на тему: «Одночастичные эффекты, ограничивающие параметры
современных источников синхротронного излучения и
электрон-позитронных коллайдеров» на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук по специальности
1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Сокращенное наименование организации	НИЯУ МИФИ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное автономное учреждение высшего образования
Тип организации	Образовательная организация высшего образования
Структурное подразделение	Кафедра электрофизических установок
Почтовый индекс, адрес организации	115409, г. Москва, Каширское шоссе, д. 31
Веб-сайт организации	https://mephi.ru/
Телефон	+7 (495) 788-56-99
Факс	+7 (499) 324-21-11
Адрес электронной почты	info@mephi.ru, rector@mephi.ru
Список наиболее значимых публикаций работников структурного подразделения ведущей организации, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
1 Динамика пучка в линейном ускорителе-инжекторе Специализированного источника синхротронного излучения 4-го поколения ИССИ-4 / И. А. Ашанин, Ю. Д. Ключевская, А. А. Махоро, ..., С. М. Полозов [и др.] // Вестник Санкт-Петербургского университета: Прикладная Математика. Информатика. Процессы управления. – 2019. – Т. 15, № 1. – С. 126–139.	
2 Научные задачи перспективного ускорительно-накопительного комплекса DERICA для исследования радиоактивных изотопов / Л. В. Григоренко, Б. Ю. Шарков, А. С. Фомичев, ..., С. М. Полозов [и др.] // Успехи физических наук. – 2019. – Т. 189, № 7. – С. 721–738.	
3 FCC Physics Opportunities: Future Circular Collider Conceptual Design Report Volume 1 / A. Abada, M. Abbrescia, S. S. AbdusSalam, ..., S. M. Polozov [et al.]. // The European Physical Journal C. – 2019. – Vol. 79, nr 6. – P. 474.	
4 FCC-ee: The Lepton Collider Future Circular Collider Conceptual Design Report Volume 2 / A. Abada, M. Abbrescia, S. S. AbdusSalam, ..., S. M. Polozov [et al.]. // The European Physical Journal Special Topics. – 2019. – Vol. 228, nr 2. – P. 261–623.	
5 FCC-hh: The Hadron Collider: Future Circular Collider Conceptual Design Report Volume 3 / A. Abada, M. Abbrescia, S. S. AbdusSalam, ..., S. M. Polozov [et al.]. // The European Physical Journal Special Topics. – 2019. – Vol. 228, nr 4. – P. 755–1107.	
6 Reference beam dynamics layout for the SC CW heavy ion HELIAC at GSI / M. Schwarz, S. Yaramyshev, K. Aulenbacher, ..., S. M. Polozov [et al.]. // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. – 2020. – Vol. 951. – P. 163044.	

- 7 Kluchevskaia, Yu. D. Beam dynamics simulation in a linear accelerator for CERN Future Circular Collider / Yu. D. Kluchevskaia, S. M. Polozov // Cybernetics and Physics. – 2020. – Vol. 9, nr 2. – P. 98–102.
- 8 Control of electromagnetic properties during prototyping, fabrication and operation of low- β 325 MHz half-wave resonators / D. Bychanok, A. Sukhotski, S. Huseu, ..., S. Polozov [et al.]. // Journal of Physics D: Applied Physics. – 2021. – Vol. 54, nr 25. – P. 255502.
- 9 ПРОЕКТ DERICA И СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ НИЗКИХ ЭНЕРГИЙ / Л. В. Григоренко, Г. Н. Кропачев, Т. В. Кулевой, ..., С. М. Полозов [и др.] // Ядерная физика. – 2021. – Т. 84, № 1. – С. 53–66.
- 10 Krasilnikov, M. Photoemission of Picosecond Electron Bunches with Large Charge in RF Guns / M. Krasilnikov, S. M. Polozov, V. I. Rashchikov // Physics of Atomic Nuclei. – 2021. – Vol. 84, nr 11. – P. 1881–1885.
- 11 Проект курчатовского источника синхротронного излучения третьего поколения / В. Н. Корчуганов, А. Г. Валентинов, С. М. Полозов [и др.] // Кристаллография. – 2022. – Т. 67, № 5. – С. 735–741.
- 12 Vladimirov, M. V. Diffusion Model for Describing Relaxation Process in an Electron-Depleted Semiconductor Layer of a Photocathode / M. V. Vladimirov, S. M. Polozov, V. I. Rashchikov // Physics of Atomic Nuclei. – 2022. – Vol. 85, nr 12. – P. 2032–2035.
- 13 Дюбков, В. С. Вариант лабораторного комптоновского источника НИЯУ МИФИ / В. С. Дюбков, С. М. Полозов, В. И. Ращиков // Вестник Московского университета. Серия 3: Физика. Астрономия. – 2023. – Т. 78, № 1. – С. 2310403.
- 14 Оптимизация ускоряющей структуры линейного ускорителя электронов на энергию 8–50 МэВ с инжекцией от источника электронов на основе кластерных плазменных систем / И. А. Ашанин, Ю. Д. Ключевская, С. М. Полозов, В. И. Ращиков // Вестник Московского университета. Серия 3: Физика. Астрономия. – 2023. – Т. 78, № 1. – С. 2310402.
- 15 Линейный электронный ускоритель-инжектор для специализированного источника синхротронного излучения четвертого поколения СИЛА / И. А. Ашанин, Ю. Д. Ключевская, С. М. Полозов, В. И. Ращиков // Вестник Московского университета. Серия 3: Физика. Астрономия. – 2023. – Т. 78, № 1. – С. 2310401.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» дает свое согласие выступить в качестве ведущей организации и выражает согласие на включение необходимых данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Ректор НИЯУ МИФИ
д.ф.-м.н.



/ Шевченко В.И. /

« 22 » апрель 2024 г.