

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Борина Владислава Михайловича на тему «Исследование взаимодействия пучка заряженных частиц с электромагнитными полями в ускорителях методами оптической диагностики», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Сыресин Евгений Михайлович
2	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.04.20 – Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника
3	Ученое звание	Профессор
4	Академическое звание	Нет
Место основной работы:		
5	Полное название организации	Международная межправительственная организация Объединенный институт ядерных исследований
6	Ведомственная принадлежность	–
7	Тип организации	Научно-исследовательский институт
8	Занимаемая должность, подразделение	Главный инженер установки Ускорительный комплекс NICA, Лаборатория физики высоких энергий им. В.И. Векслера и А.М. Балдина
9	Почтовый индекс, адрес	141980, Московская обл., г. Дубна, ул. Жолио-Кюри, д. 6
10	Телефон	+7 (496) 216-53-21 +7 (926) 177-06-81
11	Адрес электронной почты	esyresin@jinr.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):


1. Бутенко А. В., Бровко О. И., Галимов А. Р., Сыресин Е. М. [и др.]. Бустер комплекса NICA: сверхпроводящий синхротрон нового поколения // Успехи физических наук. – 2023. – Т. 193, № 2. – С. 206–225. – URL: <https://ufn.ru/ru/articles/2023/2/e/>.
2. Kolokolchikov S., Melnikov A., Senichev Y., Syresin E. Acceleration and Crossing of Transition Energy Investigation Using an RF Structure of the Barrier Bucket Type in the NICA Accelerator Complex // Journal of Physics: Conference Series. – 2023. – Vol. 2420, nr 1. – P. 012001. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2420/1/012001>.
3. Slivin A., Filatov G., Syresin E., Butenko A., Tuzikov A. Development of beam diagnostics systems for applied experimental stations at VBLHEP JINR // AIP Conference Proceedings. – 2023. – Vol. 2163, nr 1. – P. 080007. – URL: <https://doi.org/10.1063/1.5130122>.
4. Filatov G., Slivin A., Syresin E. [et al.]. Progress on New Beam Lines Design and Construction for Applied Research at NICA // Physics of Particles and Nuclei Letters. – 2022.

- Vol. 19. – P. 513–516. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1134/s154747712205017x>.
5. Butenko A. V., Galimov A. R., Meshkov I. N., Syresin E. M. [et al.]. Vacuum conditions and the lifetime of a single-charged helium ion beam in the Booster synchrotron of the NICA (first run) // JETP Letters. – 2021. – Vol. 113, nr 12. – P. 752–756. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1134/S0021364021120067>.
6. Syresin E. M., Butenko A. V., Zenkevich P. R. [et al.]. Formation of Polarized Proton Beams in the NICA Collider-Accelerator Complex // Physics of Particles and Nuclei. – 2021. – Vol. 52. – P. 997–1017. – URL: <https://doi.org/10.1134/S1063779621050051>.
7. Decking W., Abeghyan S., Abramian P., Syresin E. [et al.]. A MHz-repetition-rate hard X-ray free-electron laser driven by a superconducting linear accelerator // Nature Photonics. – 2020. – Vol. 14. – P. 391–397. – URL: <https://www.nature.com/articles/s41566-020-0607-z>.
8. Syresin E., Grebentsov A., Brovko O. [et al.]. MCP-based detectors: calibration and first photon radiation measurements // Journal of Synchrotron Radiation. – 2019. – Vol. 26. – P. 1400–1405. – URL: <https://doi.org/10.1107/S1600577519006295>.
9. Grünert J., Carbonell M. P., Dietrich F., Syresin E. [et al.]. X-Ray Photon Diagnostics at the European XFEL // Journal of Synchrotron Radiation. – 2019. – Vol. 26. – P. 1422–1431. – URL: <https://doi.org/10.1107/S1600577519006611>.

Я, Сыресин Евгений Михайлович, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

 / Сыресин Е.М. /

Подпись Сыресина Е.М. удостоверено
Главный ученый секретарь ОИЯИ

 / Неделько С.Н. /

«07» сентября 2023 г.

