

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

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

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Костромин Сергей Александрович
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	Нет
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	Помощник директора по реализации крупных инфраструктурных проектов, 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) 216-21-90
11	Адрес электронной почты	kostromin@jinr.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):		
1. Шандов М.М., Костромин С.А. и др. Исследование характеристик магнитной структуры Бустера NICA в ПНР с пучком в 2020-2022гг., Письма в ЭЧАЯ, Т.20, №4(249), Стр.969-983		
2. Козлов О. С., Костромин С. А., Мельников С. А., Мешков И. Н., Смирнов В. Л., Тузиков А. В., Филиппов А. В., Шандов М. М., Актуальные задачи исследования динамики пучка в коллайдере NICA, Физика элементарных частиц и атомного ядра, Т.50, №5, стр. 1220-1273		
3. Шандов М.М.*, Костромин С.А., Моделирование динамической апертуры бустерного синхротрона комплекса NICA на основе данных магнитных измерений, Письма в ЭЧАЯ, Т. 19, 3(242), стр.178-194		
4. Shandov M.M., Kostromin S.A. et al., Optimization the optical structure of the NICA		

collider, Physics of Particles and Nuclei Letters. 2020. Vol. 17, No. 4. P. 447-452

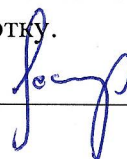
5. Shandov M.M., Kostromin S.A. et al., Correctors' Magnets for the NICA Booster and Collider, Physics of Particles and Nuclei Letters. 2020. Vol. 17, No. 4. P. 535-538

6. Sidorin A., Kostromin S., Heavy ion collider NICA at JINR, Journal of instrumentation. 2021. Vol. T03003, No. 16(03)

7. M.M. Shandov, S.A. Kostromin, Simulation of the Dynamic Aperture of the NICA Booster Synchrotron Based on Magnetic Measurement Data, Physics of Particles and Nuclei Letters, 2022, Vol. 19, No. 3, pp. 255–267

8. Filatov Yu.N.? Kostromin S.A. et al., Numerical modeling of a proton spin-flipping system in the spin transparency mode at an integer spin resonance in JINR's Nuclotron, Journal of Instrumentation. 2021. Vol. 16. P. 12039

Я, Костромин Сергей Александрович, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.



_____ / Костромин С.А. /

Подпись Костромина С.А. заверяю
Ученый секретарь ЛФВЭ ОИЯИ,



_____ / Чеплаков А.П. /

«09» 04 2024 г.

