

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Баранова Григория Николаевича на тему  
«Многополосный гибридный вигглер для генерации жёсткого интенсивного  
синхротронного излучения на накопителе ВЭПП-4М», представленной на соискание  
ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности  
1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника

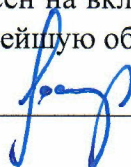
№		
1	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	Костромин Сергей Александрович
2	<b>Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</b>	Доктор физико-математических наук, 01.04.20 – Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника
3	<b>Ученое звание</b>	нет
4	<b>Академическое звание</b>	нет
<b>Место основной работы:</b>		
5	<b>Полное название организации</b>	Международная межправительственная научно- исследовательская организация «Объединенный институт ядерных исследований»
6	<b>Ведомственная принадлежность</b>	Международные (межправительственные) организации, их отделения и представительства, действующие на территории Российской Федерации
7	<b>Тип организации</b>	Научно-исследовательская
8	<b>Занимаемая должность, подразделение</b>	Помощник директора по реализации крупных инфраструктурных проектов, Лаборатория физики высоких энергий
9	<b>Почтовый индекс, адрес</b>	141980, Россия, Московская обл., г. Дубна, ул. Жолио-Кюри, 6
10	<b>Телефон</b>	+7 (496) 216-59-53
11	<b>Адрес электронной почты</b>	kostromin@jinr.ru

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

1. 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.
2. Shandov M.M. [et al.] Correctors' Magnets for the NICA Booster and Collider // Physics of Particles and Nuclei Letters. 2020. Vol. 17, No. 4. P. 535-538.
3. Shandov M.M. [et al.] The State of the Magnetic Measurements of the NICA Collider Twin-Aperture Dipoles // Physics of Particles and Nuclei Letters. 2020. Vol. 17, No. 4. P. 524-527.
4. Shemchuk A.V. [et al.] Serial Magnetic Measurements of Quadrupole Magnets of the NICA Booster Synchrotron // Physics of Particles and Nuclei Letters. 2018. Vol. 15. P. 873-877.

5. Omelyanenko M.M. [et al.] Low-Noise Pulsed Current Source for Magnetic-Field Measurements of Magnets for Accelerators // Physics of Particles and Nuclei Letters. 2017. Vol. 14, No. 1. P. 219-226.
6. Filatov Yu.N. [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.
7. Sidorin A., Kostromin S. Heavy ion collider NICA at JINR // Journal of instrumentation. 2021. Vol. T03003, No. 16(03).
8. Kondratiev B. [et al.] System for checking of electrical parameters of superconducting magnets for the NICA and FAIR projects // AIP Conf. Proc. 2021. Vol. 2377, No. 1.
9. Khodzhbagiyan H.G. [et al.] Production and Test Status of the Superconducting Magnets for the NICA project and the SIS100 Synchrotron // IEEE Transactions on Applied Superconductivity. 2019. Vol. 29, No. 5. Art. No. 4100806.
10. Mierau A. [et al.] Testing of the superconducting magnets for the SIS100 Synchrotron // IEEE Transactions on Applied Superconductivity. 2018. Vol. 28, No. 3. Art. No. 4001505.
11. Borisov V. [et al.] Status of Manufacturing and Testing of Superconducting Magnets for NICA and FAIR Projects // IEEE Transactions on Applied Superconductivity. 2018. Vol. 28, No. 3. Art. No. 4000405.

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. удостоверяю.

Учёный секретарь ЛФВЭ ОИЯИ  /Чеплаков А.П./

« 14 » февраля 2022 г.

