

### Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе *Балакина Виталия Витальевича*  
на тему: «Создание системы диагностики и управления параметрами пучка и изучение коллективных эффектов в накопителе-охладителе инжекционного комплекса ВЭПП-5» на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.18 - физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника

Полное наименование организации	Международная межправительственная организация Объединенный институт ядерных исследований
Сокращенное наименование организации	ОИЯИ
Ведомственная принадлежность	-
Организационно-правовая форма	Международная организация
Тип организации	Научно-исследовательская организация (институт)
Структурное подразделение	Управление ОИЯИ
Почтовый индекс, адрес организации	141980, ул. Жолио-Кюри, 6 г. Дубна, Московская обл., Россия
Веб-сайт организации	<a href="http://www.jinr.ru/">http://www.jinr.ru/</a>
Телефон	+7 (496) 216-50-59
Факс	+7 (496) 216-51-46
Адрес электронной почты	<a href="mailto:post@jinr.ru">post@jinr.ru</a>

**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. Бутенко А. В., Бровко О. И., Галимов А. Р., Горбачёв Е. В., Костромин С. А., Карпинский В. Н., Мончинский В. А., Мешков И. Н., Сидорин А. О., Сыресин Е. М., Трубников Г. В., Тузиков А. В., Филиппов А. В., Ходжибагиан Г. Г., БУСТЕР КОМПЛЕКСА NICA: СВЕРХПРОВОДЯЩИЙ СИНХРОТРОН НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ, Успехи физических наук, том 193, №2, стр. 206-225, 2023
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, том 53, № журнала 5, Страницы 1220-1273, 2022
3. Melnikov S.A., Meshkov I.N. , Impedance Budget of the NICA Collider Ring, Physics of Particles and Nuclei Letters, Physics of Particles and Nuclei Letters, том 19, Страницы: 524-527, 2022
4. М. И. Госткин, Д. Е. Донец, В. В. Кобец, Д. О. Леушин, М. А. Ноздрин, Д. О. Понкин, А. Н. Трифонов, И. В. Шириков, Система автоматизированного управления магнитными элементами для фокусировки и коррекции положения пучка ускорителя Линак-200, Приборы и техника эксперимента, № 3, Страницы: 152-154, 2021
5. M. A. Nozdrin, V. V. Kobets, R. V. Timonin, A. N. Trifonov, G. D. Shirkov, A. S. Zhemchugov, and I. I. Novikov, Design of the New Control System for Linac-200, Physics of Particles and Nuclei Letters, Том: 17, № 4, Страницы: 600–603, 2020
6. Сумбаев А.П., Барняков А.М., Левичев А.Е., Анализ нагрузки током пучка ускоряющего поля ускорителя ЛУЭ-200, Известия ВУЗов. Физика, Изд:Томский государственный университет, № 3, стр. 152-156, 2020
7. V. Andreev, V. Volkov, E. Gorbachev, V. Elkin, V. Isadov, A. Kirichenko, D. Monakhov, H. Nazlev, S. Romanov, T. Rukoyatkina, G. Sedykh, NICA Booster Control and Diagnostics System, Physics of Particles and Nuclei Letters, том 17, № 4, стр. 574-577, 2019

Международная межправительственная организация «Объединённый институт ядерных исследований» даёт свое согласие выступить в качестве ведущей организации и выражает

согласие на включение необходимых данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Директор ОИЯИ,  
д.ф.-м.н.,  
академик РАН



 / Трубников Г. В. /

«08» сентября 2023 г.