

**Сведения о ведущей организации**  
 по диссертационной работе Синяткина Сергея Викторовича  
 на тему: «Магнитная система бустерного синхротрона с энергией 3 ГэВ для  
 источника синхротронного излучения NSLS-II»  
 на соискание учёной степени кандидата технических наук  
 по специальности 01.04.20 – 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	ЛФВЭ
Почтовый индекс, адрес организации	141980, Россия, Московская обл., г.Дубна, ул.Жолио-Кюри, д.6
Веб-сайт организации	www.jinr.ru
Телефон	Секретариат: +7(49621) 6-50-59 Справочная: +7(49621) 6-40-40
Факс	+7 (49621) 6-51-46
Адрес электронной почты	post@jinr.ru
<b>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):</b>	
<p><b>1. РЕЛЯТИВИСТСКАЯ ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА В ОИЯИ: ОТ СИНХРОФАЗОТРОНА К КОЛЛАЙДЕРУ NICA</b>  <i>Агапов НН, Кекелидзе В.Д, Коваленко АД, Ледницки Р., Матвеев В.А., Мешков И.Н., Никитин В.А., Потребенников Ю.К, Сорин А.С., Трубников Г.В.,</i>              Успехи физических наук 2016. Т. 186 № 4. С. 405-424.</p> <p><b>2. NICA COMPLEX AND JINR - STATUS AND PLANS</b>  <i>Kekelidze V., Kovalenko A., Lednicky R., Matveev V., Meshkov I., Sorin A., Trubnikov G.,</i>              В сборнике: EPJ Web of Conferences Сер. "1st International Conference on New Frontiers in Physics, ICFP 2012" 2014. С. 00084</p> <p><b>3. THE NICA PROJECT AT JINR DUBNA</b>  <i>Kekelidze V., Kovalenko A., Lednicky R., Matveev V., Meshkov I., Sorin A., Trubnikov G.,</i>              В сборнике: EPJ Web of Conferences Сер. "2nd International Conference on New Frontiers in Physics, ICNFP 2013" 2014. С. 00127</p> <p><b>4. STATUS OF THE NICA PROJECT AT JINR</b>  <i>Trubnikov G., Agapov N., Brovko O., Butenko A., Donets E.D., Donets E.E., Donets D.E., Eliseev A., Gorbachev E., Govorov A., Ivanov E., Karpinsky V., Kekelidze V., Khodzhibagiyan H., Kovalenko A., Kozlov O., Kostromin S., Matveev V., Meshkov I., Mikhailov V. et al.</i>              В сборнике: IPAC 2014: Proceedings of the 5th International Particle Accelerator Conference 5. 2014. С. 1003- 1005.</p> <p><b>5. CONCEPTUAL DESIGN OF THE SYSTEM OF HEAVY-ION BEAM INJECTION INTO THE BOOSTER OF THE NICA ACCELERATOR COMPLEX</b>  <i>Volkov V.I., Meshkov I.N., Mikhaylov VA., Trubnikov G.V., Tuzikov A.V., Fateev A.A.,</i>              Physics of Particles and Nuclei Letters. 2014. Т. 11. № 5. С. 675-690.</p>	

**6. МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОКУСИРУЮЩЕГО МАГНИТА ДЛЯ НОВОГО СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО УСКОРИТЕЛЯ ИОНОВ ДЛЯ ПРОЕКТА NICA (ОИЯИ)**

*Надобных М.О., Полозов С.М.* В книге: Современные проблемы физики и технологий. VII Международная молодежная научная школа-конференция: тезисы докладов. 2018. С. 50-53.

**7. МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОКУСИРУЮЩЕГО МАГНИТА ДЛЯ НОВОГО СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО УСКОРИТЕЛЯ ИОНОВ ДЛЯ ПРОЕКТА NICA (ОИЯИ)**

*Надобных М.О., Полозов С.М.*

В книге: Современные проблемы физики и технологий. VII Международная молодежная научная школа-конференция : тезисы докладов. 2018. С. 50-53.

**8. СИММЕТРИЧНАЯ СТРУКТУРА ДЛЯ КОЛЛАЙДЕРА NICA**

*Большаков А.Е., Зенкевич П.Р.*

Письма в журнал Физика элементарных частиц и атомного ядра. 2018. Т. 15. № 7 (219). С. 630-635.

**9. ВЛИЯНИЕ КРАЕВЫХ ПОЛЕЙ КВАДРУПОЛЬНЫХ ЛИНЗ НА ДИНАМИКУ ЧАСТИЦ В КОЛЛАЙДЕРЕ NICA**

*Зенкевич П.Р., Большаков А.Е.*

Письма в журнал Физика элементарных частиц и атомного ядра. 2018. Т. 15. № 7 (219). С. 703-711.

**10. ОПТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ДИНАМИЧЕСКАЯ АПЕРТУРА КОЛЛАЙДЕРА NICA**

*Козлов О.С., Бутенко А.В., Ходжибагиян Г.Г., Костромин С.А., Мешков И.Н., Сидорин А.О., Сыресин Е.М., Трубников Г.В.*

Письма в журнал Физика элементарных частиц и атомного ядра. 2018. Т. 15. № 7 (219). С. 712-718

Международная межправительственная организация «Объединенный институт ядерных исследований» дает свое согласие выступить в качестве ведущей организации и выражает согласие на включение необходимых данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Директор ОИЯИ,  
академик



*[Signature]*  
В.А. Матвеев

«17» августа 2020 г.