

## 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	Корчуганов Владимир Николаевич
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	
4	Академическое звание	
Место основной работы:		
5	Полное название организации	Национальный Исследовательский Центр “Курчатовский институт”, Курчатовский комплекс синхротронно- нейтронных исследований (ККСНИ)
6	Ведомственная принадлежность	Правительство РФ
7	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
8	Занимаемая должность, подразделение	Заместитель руководителя Научного Комплекса по перспективным ускорительным технологиям
9	Почтовый индекс, адрес	125475, г. Москва, ул. Дыбенко, дом 6, корп.1, кв.232
10	Телефон	Д. т.: +7(495)601-53-38; Моб. т.:+7(910)443-62-85
11	Адрес электронной почты	vnkorchuganov@mail.ru
<p style="text-align: center;">Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. THE POTENTIAL-WELL DISTORTION EFFECT AND COHERENT INSTABILITIES OF ELECTRON BUNCHES IN STORAGE RINGS, Korchuganov V.N., Smygacheva A.S., Fomin E.A., Physics of Particles and Nuclei Letters. 2018. Т. 15. № 3. С. 323-330.</li> <li>2. MULTIOBJECTIVE OPTIMIZATION OF THE SYNCHROTRON RADIATION SOURCE SIBERIA-2 LATTICE USING A GENETIC ALGORITHM, Korchuganov V.N., Smygacheva A.S., Fomin Y.A., Physics of Particles and Nuclei Letters. 2018. Т. 15. № 1. С. 92-96.</li> <li>3. РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ РОССИЙСКОГО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ИСТОЧНИКА СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ 4-ГО ПОКОЛЕНИЯ ИССИ-4 НИЦ "КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ", Ашанин И.А., Башмаков Ю.А., Будкин В.А., Валентинов А.Г., Гусарова М.А., Данилова Д.К., Дементьев А.А., Дмитриева В.В., Дудина Н.С., Дюбков В.С., Ключевская Ю.Д., Корчуганов В.Н., Лалаян М.В., Лозеев Ю.Ю., Лозеева Т.А., Махоро А.А., Механикова В.Ю., Мосолова О.А., Полозов С.М., Проников А.И. и др., Ядерная физика и инжиниринг. 2018. Т. 9. № 2. С. 192-199.</li> </ol>		



4. ДИФРАКЦИОННО-ОГРАНИЧЕННЫЙ ИСТОЧНИК РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА БАЗЕ 6-ГЭВ ЭЛЕКТРОННОГО НАКОПИТЕЛЯ, Фомин Е.А., Корчуганов В.Н., Смыгачева А.С., Письма в журнал Физика элементарных частиц и атомного ядра. 2019. Т. 16. № 3 (222). С. 242-250.
5. CONCEPTUAL DESIGN OF A DEDICATED FOURTH-GENERATION SPECIALIZED SYNCHROTRON RADIATION SOURCE (SSRS-4) AT THE KURCHATOV INSTITUTE, Ashanin I.A., Bashmakov Y.A., Valentinov A.G., Gusarova M.A., Danilova D.K., Dementev A.A., Dmitriyeva V.V., Dudina N.S., Dyubkov V.S., Kliuchevskaia Y.D., Korchuganov V.N., Lalayan M.V., Lozeev Y.Y., Lozeeva T.A., Makhoro A.A., Polozov S.M., Pronikov A.I., Rashchikov V.I., Savchenko A.A., Smygacheva A.S. et al., Physics of Atomic Nuclei. 2018. Т. 81. № 11. С. 1646-1651.
6. DIFFRACTION-LIMITED X-RAY SOURCE BASED ON A 6 GEV STORAGE RING Fomin Y.A., Korchuganov V.N., Smygacheva A.S., Physics of Particles and Nuclei Letters. 2019. Т. 16. № 3. С. 277-282.
7. ЭФФЕКТ ИСКАЖЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЯМЫ И КОГЕРЕНТНЫЕ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ЭЛЕКТРОННЫХ СГУСТКОВ В НАКОПИТЕЛЯХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, Корчуганов В.Н., Смыгачева А.С., Фомин Е.А., Письма в журнал Физика элементарных частиц и атомного ядра. 2018. Т. 15. № 3 (215). С. 271-284
8. ПРОЕКТ КУРЧАТОВСКОГО ИСТОЧНИКА СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ, В.Н.Корчуганов, А.Г.Валентинов, С.М.Полозов, А.С.Смыгачева, В.А.Ушаков, Е.А.Фомин, М.В.Ковальчук. //Кристаллография, 2022, том 67 No 5. с 735-741.
9. ЛАЗЕРНО-СИНХРОТРОННЫЙ КОМПЛЕКС НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ», М.В.Ковальчук, М.М.Борисов, А.А.Гарматина, В.М.Гордиенко, А.М.Желтиков, В.В.Квардаков, В.Н.Корчуганов, И.А.Лихачев, Е.И.Мареев, А.В.Митрофанов, М.М.Назаров, Э.М.Пашаев, Ф.В.Потемкин, Я.О.Романовский, Е.Б.Руднева, Д.А.Сидоров-Бирюков, И.А.Субботин, М.В.Чашин, П.А.Щеглов, В.Я.Панченко //Кристаллография, 2022, том 67 No 5. с 771-784.

Я, Корчуганов Владимир Николаевич, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Заместитель руководителя  
Научного Комплекса по перспективным  
Ускорительным технологиям, ККСНИ

 /Корчуганов В.Н./

Подпись Корчуганова В.Н. заверяю

Главный учёный секретарь  
НИЦ «Курчатовский институт»

 /Борисов К.Е./

« 22 » сентября 2023 г.

