

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе Синяткина Сергея Викторовича
на тему: «Магнитная система бустерного синхротрона с энергией 3 ГэВ для
источника синхротронного излучения NSLS-II», представленной
на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 01.04.20 - физика пучков заряженных частиц

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Фамилия Имя Отчество | Корчуганов Владимир Николаевич |
| 2 | Год рождения, гражданство | 1946 г.р., гражданин России |
| 3 | Ученая степень, шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация | Доктор физико-математических наук, 01.04.20 - физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника |
| 4 | Ученое звание | |
| 5 | Академическое звание | |

Место основной работы:

| | | |
|----|--|--|
| 6 | Полное название организации | Национальный Исследовательский Центр «Курчатовский институт» |
| 7 | Ведомственная принадлежность | Правительство РФ |
| 8 | Тип организации | Федеральное государственное бюджетное учреждение |
| 9 | Занимаемая должность, подразделение | Заместитель руководителя Научного Комплекса по перспективным ускорительным технологиям |
| 10 | Почтовый индекс, адрес | 125475, г.Москва, ул.Дыбенко, дом 6, корп.1, кв.232 |
| 11 | Телефон | Домашний телефон:+7(495)601-53-38; мобильный телефон:+7(915) 130-58-13 |
| 12 | Адрес электронной почты | ynkorchuganov@mail.ru |

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

1. A NEW STATION FOR OPTICAL OBSERVATION OF ELECTRON BEAM
PARAMETERS AT ELECTRON STORAGE RING SIBERIA-2, Stirin A., Kovachev G., Korchuganov
V., Odintsov D., Tarasov Y., Valentinov A., Zabelin A., Meshkov O., Borin V., Dorokhov V.,

Khilchenko A., Kvashnin A., Kotelnikov A., Schegolev L., Zinin E., Zhuravlev A., Zubarev P., Journal of Instrumentation. 2016. Т. 11. № 12. С. P12015.

2.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.

3.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.

4.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.

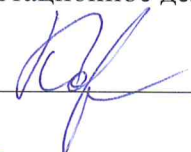
5.ДИФРАКЦИОННО-ОГРАНИЧЕННЫЙ ИСТОЧНИК РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА БАЗЕ 6-ГЭВ ЭЛЕКТРОННОГО НАКОПИТЕЛЯ, Фомин Е.А., Корчуганов В.Н., Смыгачева А.С., Письма в журнал Физика элементарных частиц и атомного ядра. 2019. Т. 16. № 3 (222). С. 242-250.

6.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.

7.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.

8.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. 271-287

Я, Корчуганов Владимир Николаевич, подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Сияткина С.В. на тему «Магнитная система бустерного синхротрона с энергией 3 ГэВ для источника синхротронного излучения NSLS-II», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 01.04.20 - физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

 /В.Н.Корчуганов/

Подпись В.Н. Корчуганова заверяю:

Заместитель директора – по научной работе
НИЦ «Курчатовский институт»



 /П.А. Форш/