

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Ноздрин Михаил Александрович на тему «Комплекс аппаратно-программных средств управления и диагностики для ускорителя электронов Линак-200 и прототипа фотоинжектора ОИЯИ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Канцырев Алексей Викторович
2	Год рождения, гражданство	1979, Россия
3	Место основной работы (полное название организации, ведомство)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт теоретической и экспериментальной физики имени А.И.Алиханова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
	Занимаемая должность, подразделение	Начальник лаборатории 118 «физики высокой плотности энергии в веществе при воздействии интенсивных ионных пучков»
4	Ученая степень, шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук, 01.04.01 - Приборы и методы экспериментальной физики
5	Ученое звание	нет
6	Почтовый индекс, адрес	117218, Москва, ул. Большая Черемушkinsкая, 25
	Телефон	+74997896487
	Адрес электронной почты	kantsyrev@itep.ru

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

- A.V. Kantsyrev, A.V. Skoblyakov, A.V. Bogdanov et al, Monte-Carlo Geant4 numerical simulation of experiments at 247-MeV proton microscope, Journal of Physics: Conference Series, 2018, Vol. 946, I.1, 012019, pp. 1-7, DOI:10.1088/1742-6596/946/1/012019
- V.B. Mintsev, ..., A.A. Golubev, A.V. Kantsyrev, A.V. Skobliakov, A.V. Bogdanov et al, High-explosive generators of dense low-temperature plasma for proton radiography, Contributions to Plasma Physics, 2018, Vol.58, I.2-3, pp. 93-98, DOI:10.1002/ctpp.201700141
- Д.С. Колесников, А.В. Канцырев, А.А. Голубев, Методика восстановления объемной плотности динамических объектов в протонно-радиографических экспериментах, Ядерная Физика и Инжиниринг, 2017, том. 8, номер 2, стр. 194-199, DOI: 10.1134/S2079562917020129
- А.В. Скобляков, А.В. Канцырев, Богданов А.В., Голубев А.А., Зубарева А.Н., Шилкин Н.С., Уткин А.В., Минцев В.Б., Численное моделирование протонно-радиографической установки в среде Geant4, Ядерная Физика и Инжиниринг, 2017, том. 8, номер 2, стр. 215-220, DOI: 10.1134/S2079562917020233
- A. V. Kantsyrev, Vl. S. Skachkov, V. A. Panyushkin, A. A. Golubev, et al.,

Quadrupole Lenses on the Basis of Permanent Magnets for a PRIOR Proton Microscope Prototype, Instruments and Experimental Techniques, 2016, Vol. 59, No. 5, pp. 712–723, DOI: 10.1134/S0020441216040072

- V. Mintsev, V. Kim, I. Lomonosov, D. Nikolaev, A. Ostriker, N. Shilkin, A. Shutov, V. Ternovoi, D. Yuriev, V. Fortov, A. Golubev, A. Kantsyrev, D. Varentsov, D.H.H. Hoffmann, Non-Ideal Plasma and Early Experiments at FAIR: HIHEX - Heavy Ion Heating and Expansion, Contributions to Plasma Physics, 2016, Vol. 56, I.3-4, pp. 281-285, DOI 10.1002/ctpp.201500105
- D. Varentsov, O. Antonov, A. Bakhmutova, C. W. Barnes, A. Bogdanov, C. R. Danly, S. Efimov, M. Endres, A. Fertman, A. A. Golubev, D. H. H. Hoffmann, B. Ionita, A. Kantsyrev, et al., Commissioning of the PRIOR proton microscope, Review of Scientific Instruments, 2016, Vol.87, I.2, pp. 023303/1–023303/8, DOI: 10.1063/1.4941685
- A.V. Kantsyrev, A.A. Golubev, A.A. Bogdanov et al., TWAC-ITEP Proton Microscopy Facility, Instruments and Experimental Techniques, 2014, Vol. 57, No. 1, pp. 1–10, DOI:10.1134/S0020441214010151
- A.A. Drozdovsky, A.V. Bogdanov, R.O. Gavrilin, A.A. Golubev, S.A. Drozdovsky, A.V. Kantsyrev, et al., An Electronic gun for physical researches, Physics of Particles and Nuclei Letters, 2014, Vol. 11, I. 5, pp. 577-580, DOI: 10.1134/S1547477114050124
- N.V. Markov, A.V. Bakhmutova, A.A. Golubev, A.V. Kantsyrev, et al., A Procedure for determining the absorbed dose in a substance exposed to pulsed heavy ion beams, Instruments and Experimental Techniques, 2014, Vol. 57, No. 1, pp. 55–61, DOI: 10.1134/S0020441214010084

/Канцырев А.В./

Подпись А.В. Канцырева заверяю



Васильев В.В., Ученый секретарь НИЦ “Курчатовский институт” - ИТЭФ, к.ф-м.н. /

28 марта 2019 г.