

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Куркучекова Виктора Викторовича
на тему: «*Пространственно-угловые характеристики электронного пучка, полученного в мультиапертурном источнике с плазменным эмиттером*»
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.04.08 – физика плазмы

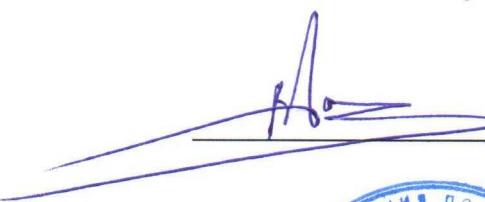
Полное наименование организации	Акционерное Общество «НИИЭФА им. Д.В.Ефремова»
Сокращенное наименование организации	АО «НИИЭФА»
Ведомственная принадлежность	Госкорпорация «Росатом»
Организационно-правовая форма	Акционерное общество
Тип организации	
Структурное подразделение	НТЦ «ЛУЦ»
Почтовый индекс, адрес организации	196641
Веб-сайт организации	http://www.niiefa.spb.su
Телефон	+7(812)464-89-63
Факс	+7(812)464-79-79
Адрес электронной почты	mail@niiefa.spb.su

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. Tolstun N.G., Efremov A.V., Ivanov A.S., Kuzhlev A.N., Maznev V.P., Machecha A.I., Ovchinnikov V.P., Pavluhov D.E., Svinin M.P., Solnyshkov D.A. Development and Testing of Powerful High-voltage Electron Accelerator for Energy-intensive Industries / XXIV Russian Particle Accelerator Conference (RuPAC'2014), 6-10 October 2014, Obninsk, Russia. <http://www.jacow.org>. RuPAC'2014, Proceedings Volume, Pp. 327-329.
2. Крестьянинов А.С., Зуев Ю.В. Линейные ускорители электронов для неразрушающего контроля и стерилизации, выпускаемые в НИИЭФА // ВАНТ, серия «Техническая физика и автоматизация», Вып. 68, Москва, ОАО «НИИТФА», 2014 г., С. 66-72.
3. Овчинников В.П., Свињин М.П., Толстун Н.Г. Высоковольтные ускорители НИИЭФА: тенденции развития и основные применения // ВАНТ, серия «Техническая физика и автоматизация», Вып. 68, Москва, ОАО «НИИТФА», 2014 г., С. 135-143.
4. Ефремов А.В., Иванов А.С., Кужлев А.Н., Мазнев В.П., Мачеча А.И., Павлухов Д.Е., Овчинников В.П., Свињин М.П., Толстун Н.Г., Пономарев А.В. Разработка и результаты испытаний мощного высоковольтного ускорителя электронов для энергоемких производств // VI Российская конференция (с приглашением специалистов стран СНГ) «Актуальные проблемы химии высоких энергий»: г. Москва, 20–22 октября 2015 г. — М.: Издательство «Граница», 2015. – С. 85-90.
5. Мазнев В.П., Овчинников В.П., Свињин М.П., Толстун Н.Г., Пономарев А.В. Опыт эксплуатации высоковольтных ускорителей НИИЭФА в промышленных установках для обработки полимерных материалов// VI Российская конференция (с приглашением специалистов стран СНГ) «Актуальные проблемы химии высоких энергий»: г. Москва, 20–22 октября 2015 г. — М.: Издательство «Граница», 2015. – С. 240-243.
6. Gavrish Yu.N., Koloskov S.A., Smirnov V.P., Strokach A.P. Equipment for Nuclear Medical Centers, Production Capabilities of Rosatom Enterprises // Physics of Atomic Nuclei, 2015, Vol. 78, No. 14, pp. 1686–1689.
7. Vorogushin M.F., Strokach A.P., Filatov O.G. NIIEFA Accelerators for Applied Purposes // Physics of Particles and Nuclei Letters, 2016, Vol. 13, No. 7, pp. 831-834

8. YA. Svistunov, I.V. Kudinovich, A.G. Golovkina, D.A. Ovsyannikov The Problem of Accelerator Driver Design for ADS // Proceedings of RUPAC 2016 (to be published in January 2017).
9. Zuev Yu.V., Andreeva Z.A., Kalinichenko M.A., Klinov A.P., Krestianinov A.S., Maslennikov O.L., Tanchuk A.V., Terentyev V.V., Tsvetkov I.I., Trofimchuk S.G. A 5 to 20 MeV Electron Linear Accelerator System for Metrology <http://www.jacow.org>. RuPAC'2016, Proceedings Volume, pp. 102-104
10. Zuev Yu.V., Klinov V.P., Krestianinov A.S., Maslennikov O.L., Terentyev V.V. Modifications of Electron Linear Accelerators Produced in NIIIEFA for Sterilization <http://www.jacow.org>. RuPAC'2016, Proceedings Volume, Pp. 505-507
11. A.V. Tanchuck, Yu.V. Zuev. Algorithms for the Design of Passive Systems Forming Bremsstrahlung and Electron Radiation Fields", Physics of Particles and Nuclei Letters, 2018, Vol. 15, No. 7, pp. 959-962.

АО «НИИЭФА» дает свое согласие выступить в качестве ведущей организации и выражает согласие на включение необходимых данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.



Ванин Алексей Валерьевич/



августа 2020 г.

М.П.