

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Колесникова Ярослава Александровича
на тему «Исследование и оптимизация транспортировки и ускорения
пучка ионов в ускорителе-тандеме с вакуумной изоляцией»,
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	Кулевой Тимур Вячеславович
2	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 01.04.04 – Физическая электроника
3	Ученое звание	Нет
4	Академическое звание	Нет
Место основной работы:		
5	Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
6	Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
7	Тип организации	Научно-исследовательский институт
8	Занимаемая должность, подразделение	Заместитель директора по научной работе по ускорительному направлению, дирекция
9	Почтовый индекс, адрес	123182, Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1
10	Телефон	8 (499) 196-95-39
11	Адрес электронной почты	Kulevoy@itep.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):		
<p>1. Pavlov K.A., Konik P.I., Kovalenko N.A., Kulevoy T.V., Serebrennikov D.A., Subbotina V.V., Pavlova A.E., Grigorev S.V., Compact Neutron Sources for Condensed-Matter Physics in Russia and Abroad: State of Affairs and Prospects // Crystallography Reports, 2021, V. 67, nr. 1, pp. 3-17.</p> <p>2. Pryanishnikov K.E., Fedin P.A., Kuibeda R.P., Lukashin A.Y., Kulevoy T.V., Preparation and Performance of Irradiation Experiments for Express Analysis of Reactor Structural Materials at Accelerator HIPr // Physics of Atomic Nuclei, 2021, V. 84, nr. 11, pp. 1866-1870.</p> <p>3. Polyakov A.Y., Smirnov N.B., Shchemerov I.V., Vasilev A.A., Kochkova A.I., Chernykh A.V., Lagov P.B., Pavlov Yu.S., Stolbunov V.S., Kulevoy T.V., Borzykh I.V., Lee In-Hwan, Crystal orientation dependence of deep level spectra in proton irradiated bulk β-Ga₂O₃ // Journal of Applied Physics, 2021, V. 130, nr. 3, Article number 035701.</p> <p>4. Barabin S.V., Kropachev G.N., Lukashin A.Yu., Kulevoy T.V., Vybin S.S., Golubev S.V., Izotov I.V., Kiseleva E.M., Skalyga V.A., Grigoriev S.V., Kovalenko N.A., Emission Measurements of a Gasdynamic Electron Cyclotron Resonant Ion Source // Technical Physics Letter, 2021, V. 47, nr. 7, pp. 485-489.</p>		

5. Pryanishnikov K.E., Fedin P.A., Kuibeda R.P., Khabibullina E.R., Bobyr N.P., Kulevoy T.V., Preparation and Performance of Irradiation Experiments on the HIPr-1 Heavy Ion Accelerator for Express Analysis of Tungsten and Steel // Physics of Atomic Nuclei, 2020, V. 83, nr. 10, pp. 1478-1481.
6. Alekseev Nikolai, Balabaev Alexander, Khrisanov Igor, Kulevoy Timur, Losev Anton, Satov Yuri, Shumshurov Alexander, Vasilyev Andrey, Influence of extraction grid on ion beam characteristics // Review of Scientific Instruments, 2020, V. 91, nr. 3, Article number 033304.
7. Schwarz M., Yaramyshev S., Aulenbacher K., Barth W., Basten M., Busch M., Burandt C., Conrad T., Dziuba F., Gettmann V., Gusarova M., Heilmann M., Khabibullina E., Kulevoy T., Kuerzeder T., Lauber S., List J., Miski-Oglu M., Podlech H., Polozov S., Rubin A., Taletskiy K., Ziiatdinova A., Reference beam dynamics layout for the SC CW heavy ion HELIAC at GSI // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 2020, V. 951, Article number 163044.
8. Ziiatdinova A.V., Fedin P.A., Nikitin A.A., Rogozhkin S.V., Kulevoy T.V., Simulation of Ion Paths in the Target Material for the Injection Complex of the BELA Facility // Physics of Atomic Nuclei, 2019, V. 82, nr. 11, pp. 1513-1518.
9. Khabibullina E.R., Gavrilin R.O., Fedin P.A., Kuibeda R.P., Pryanishnikov K.E., Khurchiev A.O., Vysotskiy S.A., Kantsyrev A.V., Golubev A.A., Kulevoy T.V., Beam Dynamics Simulation for the Plasma Investigation on the Experimental Facility HIPr-1 // Physics of Atomic Nuclei, 2019, V. 82, nr. 11, pp. 1532-1536.
10. Rogozhkin S.V., Nikitin A.A., Khomich A.A., Iskandarov N.A., Khoroshilov V.V., Bogachev A.A., Lukyanchuk A.A., Raznitsyn O.A., Shutov A.S., Fedin P.A., Kuibeda R.P., Kulevoy T.V., Emulation of Radiation Damage of Structural Materials for Fission and Fusion Power Plants Using Heavy Ion Beams // Physics of Atomic Nuclei, 2019, V. 82, nr. 9, pp. 1239-1251.
11. Seleznev Dmitry, Kozlov Alexander, Kulevoy Timur, Sitnikov Alexey, Lazarenko Petr, Vorobyev Yuri, Smayev Mikhail, Yakubov Alexey, Sherchenkov Alexey, Kozyukhin Sergey, The vacuum arc ion source for indium and tin ions implantation into phase change memory thin films, Review of Scientific Instruments, 2019, V. 90, nr. 12, Article number 123313.
12. Kropachev G., Kulevoy T., Sitnikov A., The Proton Linac for Compact Neutron Source Daria, Journal of Surface Investigation, 2019, V. 13, nr. 6, pp. 1126-1131.
13. Butenko A.V., Syresin E.M., Tyutyunnikov S.I., Batyaev V.F., Kulevoy T.V., Pavlov K.V., Rogov V.I., Titarenko A.Yu., Titarenko Yu.E., Berlyand A.V., Berlyand V.A., Sobolevskiy N.M., Analysis of Metrological Provision Problems of a Test Stand for Testing Radio-Electronic Products for Resistance to Irradiation with High-Energy Heavy Ions, Physics of Particles and Nuclei Letters, 2019, V. 16, nr. 6, pp. 734-743.
14. Liakin D.A., Barabin S.V., Orlov A.Yu., Saratovskikh M.S., Kulevoy T.V., The Signal Processing Electronics for the Beam Position Monitors of Russian Fourth Generation Synchrotron Radiation Source // Journal of Surface Investigation, 2019, V. 13, nr. 3, pp. 412-416.
15. Spitsyn A.V., Bobyr N.P., Kulevoy T.V., Fedin P.A., Semennikov A.I., Stolbunov V.S., Use of MeV energy ion accelerators to simulate the neutron damage in fusion reactor materials // Fusion Engineering and Design, 2019, V. 146, pp. 1313-1316.

Я, Кулевой Тимур Вячеславович, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Кулевой Т.В.
09.11.2022

Подпись Кулевого Т.В. удостоверяю
Заместитель директора
по корпоративной политике и закупкам
НИЦ «Курчатовский институт»



Николаенко А.В.