

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Кизириди Павла Петровича «Управление параметрами низкоэнергетических сильноточных электронных пучков, генерируемых в пушках со взрывоэмиссионным катодом», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 01.04.04 – физическая электроника.

Фамилия, имя, отчество	Ремнёв Геннадий Ефимович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности)	Доктор технических наук 01.04.20 01.04.07
Ученое звание (по специальности)	Профессор
Основное место работы	
Должность	Заведующий лабораторией
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Научно-производственная лаборатория Импульсно-пучковых, электроразрядных и плазменных технологий
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 30 пр. Ленина, 30 +7 (3822) 60-63-33 +7 (3822) 60-64-44 tpu@tpu.ru www.tpu.ru
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Ryzhkov, V.A., Pyatkov, I.N., Remnev, G.E. Time-resolved γ -spectrometer to promptly control number and energy of protons collectively accelerated as different bunches (2021) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 998, статья № 16519	

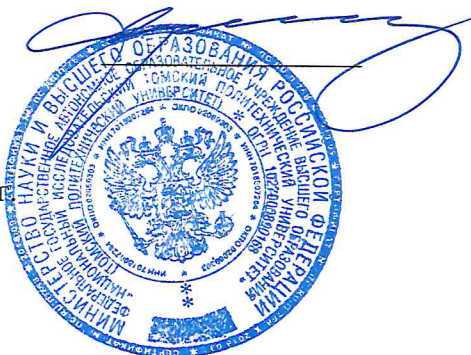
2. Egorov, I.S., Iseberlinova, A.A., Poloskov, A.V., Serebrennikov, M.A., Nuzhnykh, S.A., Remnev, G.E. On the Application of Pulsed Beams with a Wide Electron Kinetic Energy Spectrum (2021) Russian Physics Journal, 63 (10), pp. 1694-1699
3. Shamanin, V.I., Remnev, G.E., Tarbokov, V.A. A Self-Magnetically Insulated Ion Diode for Generating Aluminum Ion Beams (2020) Instruments and Experimental Techniques, 63 (4), pp. 472-475
4. Stepanov, A.V., Shamanin, V.I., Remnev, G.E. The study of operation modes of the self-magnetically insulated ion diode (2019) Review of Scientific Instruments, 90 (3), статья № 033302. DOI: 10.1063/1.5092127
5. Lopatin, V.S., Remnev, G.E., Zhuravlev, M.V. On Reproducibility of Collective Acceleration of Protons in a Plasma-Anode Diode System (2019) Russian Physics Journal, 61 (12), pp. 2277-2281. DOI: 10.1007/s11182-019-01667-2
6. Bedin, S.A., Ovchinnikov, V.V., Remnev, G.E., Makhin'ko, F.F., Pavlov, S.K., Gushchina, N.V., Zagorskiy, D.L. Radiation Stability of Metal Fe _{0.56} Ni _{0.44} Nanowires Exposed to Powerful Pulsed Ion Beams (2018) Physics of Metals and Metallography, 119 (1), pp. 44-51. DOI: 10.1134/S0031918X18010040
7. Egorov, I., Remnev, G., Poloskov, A., Serebrennikov, M. Effect of emission current delay on the efficiency of electron beam production (2017) Vacuum, 143, pp. 428-432. DOI: 10.1016/j.vacuum.2017.03.030
8. Lopatin, V.S., Remnev, G.E., Martynenko, A.A. Annular structures formed in a beam of ions during their collective acceleration in a system with dielectric anode (2017) Technical Physics Letters, 43 (5), pp. 463-465. DOI: 10.1134/S1063785017050212

Официальный оппонент

Г.Е. Ремнёв

Подпись Ремнёва Г.Е.
удостоверяю:

Ученый секретарь ТПУ



О.А. Ананьева

« _____ » _____ 2021