

Сведения о ведущей организации

по диссертации Балданова Баира Батоевича «Источники неравновесной аргоновой плазмы на основе слаботочных высоковольтных разрядов» по специальности 01.04.04 – «Физическая электроника» на соискание ученой степени доктора технических наук

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО НИ ТПУ
Место нахождения	г. Томск
Почтовый адрес	634050, г. Томск, пр. Ленина 30
Телефон организации	+7 (3822) 60-63-33
Сайт организации	https://tpu.ru/
Адрес электронной почты	tpu@tpu.ru
Список публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<ol style="list-style-type: none"> 1. A high-repetition rate pulsed electron accelerator / I. Egorov, V. Esipov, G. Remnev et al. // IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation. – 2013. – Т. 20, № 4. – С. 1334-1339. 2. High-Current Impulse Implanter / A.V. Stepanov, V.I. Shamanin, G.E. Remnev // Instruments and Experimental Techniques. – 2015. – Vol. 58, № 5. – PP. 708-710. 3. Calculation and optimization of topology of a radial insulating magnetic field in an acceleration gap of a high-power ion diode with an induction plasma source / A.V. Petrov, G.E. Remnev, S.K. Pavlov, I.D. Rumyantsev // Laser and Particle Beams. – 2016. – Vol. 34, № 2. – PP. 352-355. 	

4. Cleaning of steel surface from scale by compression plasma flows / N.N. Cherenda, A.A. Smilgin, V.V. Uglov, V.M. Astashynski, A.M. Kuzmitski, G.E. Remnev // Surface and coatings Technology. – 2014. – Vol. 255, – PP. 79-83.
5. Modelling of chemical reactions in plasma / IN.E. Aktaev, G.E. Remnev, A.P. Yalovets // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2017. – Vol. 168, № 1, 012051.
6. Energy spectrum analysis for intense pulsed electron beam / J. Shen, H.H. An, H.Y. Liu, G.E. Remnev et all. // Laser and Particle Beams. – 2016. – Vol. 34, № 4. – PP. 742-747.
7. Stability and energy efficiency of pulsed corona discharge in treatment of dispersed high-conductivity aqueous solutions / I. Kornev, F. Saprykin, S. Preis // Journal of Electrostatics. – 2017. – Vol. 89, – PP. 42-50.
8. Dynamics of apokamp-type atmospheric pressure plasma jets initiated in air by a repetitive pulsed discharge / V.F. Tarasenko, E.A. Sosnin, V.S. Skakun, V.A. Panarin, M.V. Trigub, G.S. Evtushenko // Physics of Plasmas. – 2017. – Vol. 24, № 4, 043514.
9. Modification of copper surface by runaway electrons preionized diffuse discharges at atmospheric pressure / C. Zhang, M.V. Erofeev, Z. Fang, M.A. Shulepov, Z. Zhou, V.F. Tarasenko, T. Shao // Laser and Particles Beams. – 2016. – Vol. 34, № 2, – PP. 202-209.
10. Equipment for non-contact search of hidden defects in thin dielectric films by corona discharge / V.A. Lavrinovich, A.A. Mezhenyky, R.S. Rakhimov // Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering. – 2016. – Vol. 327, № 7, – PP. 58-65.

Проректор по научной работе

и инновациям ФГАОУ ВО НИ ТПУ, к.т.н.



С.А. Байдали