

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Климова Александра Сергеевича «Генерация электронных пучков в форвакуумной области давлений на основе плазменно-эмиссионных разрядных систем с полым катодом» по специальности 01.04.04 – «Физическая электроника» на соискание ученой степени доктора технических наук


Фамилия, имя, отчество	Ремнёв Геннадий Ефимович
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, специальности 01.04.20 – Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника, 01.04.07 – Физика твердого тела
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ)
Наименование подразделения	Лаборатория №1 ИФВТ
Должность	Заведующий лабораторией
Почтовый адрес с индексом	634050, г. Томск, пр. Ленина, 2а, корпус 11
Телефон	(3822) 41-91-58
E-mail	remnev@hvd.tpu.ru
Список основных публикаций оппонента по специальности 01.04.20 – «Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника», 01.04.07 – «Физика твердого тела» в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<p>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.</p> <p>2) Pulse plasma-chemical synthesis of ultradispersed powders of titanium and silicon oxide / D.V. Ponomarev, G.E. Remnev, R.V. Sazonov, G.E. Kholodnaya / IEEE Transactions on Plasma Science. – 2013. – Т. 41, № 10. – С. 2908-2912.</p> <p>3) Effects on structure and properties of Zr55Al10Cu30Ni5 metallic glass irradiated by high intensity pulsed ion beam / X. Liu, X. Mei, J. Qiang, Y. Wang, G.E. Remnev // Applied Surface Science. – 2014. – Т. 313. – С. 911-917.</p> <p>4) Spectral analysis of nanosize forms of carbon synthesized by pulsed intense ion beams /</p>	

G.E. Remnev [et al.] // Vacuum. – 2013. – Т. 89, № 1. – С. 118-121.

- 5) Modification of the T15K6 hard alloy with high-power pulsed ion beams and compression plasma fluxes / V.V. Uglov, A.K. Kuleshov, G.E. Remnev et al. // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2013. – Т. 54, № 4. – С. 349-354.
- 6) Effect of temperature on radiation resistance of TiO₂ powders during heating and modification by SiO₂ nanoparticles / M.M. Mikhailov, S.A. Yuryev, G.E. Remnev et al. // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. – 2014. – Т. 336. – С. 96-101.
- 7) Characteristics of pulsed plasma-chemical synthesis of silicon dioxide nanoparticles / G. Kholodnaya, D. Ponomarev, R. Sazonov, G. Remnev // Radiation Physics and Chemistry. – 2014. – Т. 103. – С. 114-118.
- 8) Stepanov, A.V. A High-Current Impulse Implanter / A.V. Stepanov, V.I. Shamanin, G.E. Remnev // Instruments and Experimental Techniques. – 2015. – Vol. 58, №5. – PP. 708-710.

Официальный оппонент:

заведующий лабораторией №1 ИФВТ ТПУ,
доктор технических наук, профессор

 / Г. Е. Ремнёв /

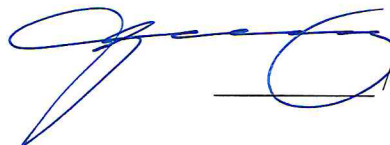
Сведения верны

634050, г. Томск, пр. Ленина 2а, корп.11г,
ТПУ, ИФВТ, тел.: 8 (3822) 60 64 05
E-mail: remnev@tpu.ru

Подпись Ремнева Г. Е. удостоверено

Учёный секретарь Учёного совета ТПУ



 / О.А. Ананьева /