

634050, г. Томск, пр. Ленина, 40,
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники».
Председателю диссертационного
совета Д 212.268.04 на базе Томского
государственного университета
систем управления и
радиоэлектроники,
д.ф-м.н., профессору
Шандарову С.М.

Уважаемый Станислав Михайлович!

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертационной работе Кулевого Тимура Вячеславовича «Источники пучков ионов твердотельных веществ на основе вакуумно-дугового и пеннинговского разрядов для экстремальных режимов ионной имплантации» по специальности 01.04.04 – «Физическая электроника» на соискание ученой степени доктора технических наук. Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУР, прилагаются.

Д.т.н., профессор,

заведующий НИИ ИЭПТ ТПУ


Г.Е. Ремнёв

Ученое звание Г.Е. Ремнева удостоверяю

Ученый секретарь ТПУ


О.А. Ананьева



М.П.

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Кулевого Тимура Вячеславовича «Источники пучков ионов твердотельных веществ на основе вакуумно-дугового и пеннинговского разрядов для экстремальных режимов ионной имплантации» по специальности 01.04.04 – «Физическая электроника» на соискание ученой степени доктора технических наук.

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
Публикации по специальности 01.04.04 – «Физическая электроника» (4-5 за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1. 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	
2. 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	
3. 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

4. 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

5. 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

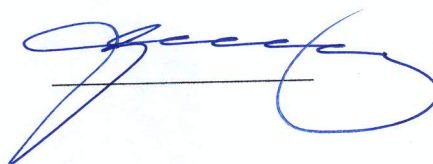
Официальный оппонент



Г.Е. Ремнёв

Верно

Ученый секретарь ТПУ



О.А. Ананьева