

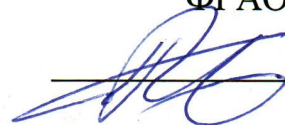
634050, г. Томск, пр. Ленина, 40,
Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники.

Председателю диссертационного
совета 212.268.04 на базе Томского
государственного университета систем
управления и радиоэлектроники, д.т.н.,
профессору Шандарову С.М.

Уважаемый Станислав Михайлович!

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Филиппова Ивана Андреевича «Особенности применения плазменных технологий для формирования наноразмерных элементов плазмоники и гетероструктурных СВЧ транзисторов» по специальности 01.04.04 – «Физическая электроника» на соискание ученой степени кандидата технических наук. Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУР, прилагаются.

д.т.н., заведующий лабораторией электро-разрядных
и пучково-плазменных технологий
ФГАОУ ВО НИ ТПУ



Г.Е. Ремнев

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Филиппова Ивана Андреевича «Особенности применения плазменных технологий для формирования наноразмерных элементов плазмоники и гетероструктурных СВЧ транзисторов» по специальности 01.04.04 – «Физическая электроника» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия, имя, отчество	Ремнев Геннадий Ефимович,
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук, 05.12.17 - «Радиотехнические и телевизионные системы и устройства»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре средств связи
Основное место работы	
Должность	заведующий лабораторией
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	электро-разрядные и пучково-плазменные технологии
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, Томская область, г. Томск, гр. Ленина, д. 30 https://tpu.ru/ , +7 (3822) 60-63-33 https://tpu.ru/university/meet-tpu/contacts
Публикации по специальности 01.04.04 – «Физическая электроника» (4-5 за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
Shymanskii V.S., Uglov, V.V. , Cherendrf N.N., Remnev G.E. Structure and phase composition of tungstem alloys modified by compression plasms flows and high-intense pulsed ion beam impact. // Appl. Surface Science. V.491, P.43 – 52 (2019).	
Konusov P.V., KabyshevA.V., Pavlov S.K., Tarbokov V.A., Remnev G.E. Effect of short-pulsed irradiation on the optical and electrical properties of pyrolytic boron nitride. // Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res. Sect.B. V.447, P.1-7 (2019).	
Remnev G.E., Musil J., Tarbokov V., et al. Effect of intense electron and ion irradiation on optical absorption of boron carbide thin films. //Radiation Effects and Defects in Solids. V.173, P.1075-1082 (2018).	
Uglov V.V., Kvasov N.I., Remnev G.E. et al. / Size effect in AlN/SiN multilayered films irradiated with helium and argon ions. // Nucl. Instr. and Methods in Phys.	

Res. Section B. V.435, P. 228-235 (2018).
Poddubskaya O.G., Kuzhir P.P., Stepanov V., Maetynenko A.A., Remnev G.E. Structural modification of grapheme on copper substrates by nanosecond high-intensity ion beams. // Russ. Phys. J. V.61, P. 1443-1449 (2018).
Mikhailov M.M., Yuryev S.A., Remnev G.E. et al. The study of process affecting the radiation resistance of TiO ₂ powders after heating and modification with SiO ₂ nanoparticles. // J. of Thermal Analysis and Calorimetry. V.120(2), P.1-10 (2017).
Knyaseva A.G., Kushch V.I., Remnev G.E., et al. Tin coating effect on the elastoplastic behavior of Ti film for electron beam exit window. // B. Vacuum. V. 143, 356-362 (2017).
Uglov V.V., Doroshevich I.I., Kvasov N.T.m Remnev G.E. et al. On the physical properties of nanoparticles size effect and scale of nanoobjects. //Phys. Stat. Sol. C. V.13(10-12), P. 903-907 (2016).
Musil J., Remnev G., Legostaev V., et al. Flexible hard Al-Si-N films for high temperature operation. // Surface and Coating Technol., V.307, P.1112-1118 (2016).
Gaydanshuk A.V., Kabyshev A.V., Konusov F.V., Linnik S.A., Remnev G.E. Electro-physical properties of polycrystalline diamond films deposited from an abnormal glow discharge. // Inst. Conf. Ser. Material Science and Engineering. Inst. Phys.Publ. V. 81, P. 012006 (2015).

Официальный оппонент, д.т.н.

Г.Н. Ремнев

Зам. директора инженерной школы
НОВЫХ
технологий .
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ

К.К. Манабаев

