

Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки
Институт физического материаловедения
Сибирского отделения
Российской академии наук
(ИФМ СО РАН)

Сахьяновой ул., д. 6, Улан-Удэ, 670047

Тел./факс: (3012) 41-68-00, 43-32-24

E-mail: dir@ipms.bscnet.ru

ОКПО 90044739, ОГРН 1110327014203,

ИНН/КПП 0323359566/032301001

от 13.11.2018 № 270-01-101

на № _____

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники» (ТУСУР)

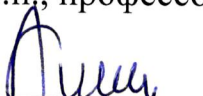
Председателю диссертационного
совета Д 212.268.04,
д.ф.-м.н., профессору
Шандарову С.М.

634050, г. Томск, пр. Ленина, 40

Уважаемый Станислав Михайлович!

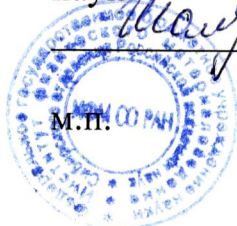
Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертационной работе Сахарова Юрия Владимировича «Структура и свойства пористых оксидных пленок, модифицированных углеродом» по специальности 01.04.04 – физическая электроника, на соискание ученой степени доктора технических наук. Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУР, прилагаются.

Заведующий лабораторией физического материаловедения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физического материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук,
д.т.н., профессор


_____ А.П. Семенов

Подпись профессора Семенова А.П. удостоверяю
Начальник организационного отдела
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института
физического материаловедения Сибирского отделения Российской академии
наук


_____ Р.М. Шалаева



Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Сахарова Юрия Владимировича «Структура и свойства пористых оксидных пленок, модифицированных углеродом» по специальности 01.04.04 – физическая электроника, на соискание ученой степени доктора технических наук.

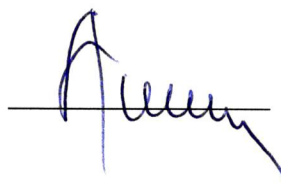
Фамилия, имя, отчество	Семенов Александр Петрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук, 01.04.04 - физическая электроника
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор по специальности 01.04.04 – физическая электроника
Основное место работы	
Должность	заведующий лабораторией
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	лаборатория физического материаловедения
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физического материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (ИФМ СО РАН)
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	Россия, 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д. 6 http://ipms.bscnet.ru тел.+7 (3012) 433-184 факс. +7 (3012) 433-224 scisec@ipms.bscnet.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. Semenov A.P., Tsyrenov D.B.-D., Semenova I.A. An apparatus for vacuum deposition of composite TiN–Cu coatings using coupled vacuum-arc and ion-plasma processes // Instruments and Experimental Techniques. - 2017. - Т. 60. - № 6. - С. 892-895.	
2. Semenov A.P., Semenova I.A. High-speed vacuum evaporation of large-area targets by a focused electron beam // Instruments and Experimental Techniques. - 2017. - Т. 60. - № 3. - С. 450-452.	

3. Semenova A.A., Semenov A.P., Goodilina E.A., Sinyukova G.N., Brazhe N.A., Maksimov G.V., Goodilin E.A. Nanostructured silver materials for noninvasive medical diagnostics by surface-enhanced Raman spectroscopy // Mendeleev Communications. - 2016. - Vol. 26. - Issue. 3. - P. 177-186.

4. Семенов А.П., Семенова И.А., Чурилов Г.Н. Устойчивость С-С ковалентных связей фуллеренов в структуре твердое тело – пар при термодинамическом воздействии квазиимпульсным электронным пучком // Журнал технической физики. - 2015. - Т. 85. - Вып. 4. - С.134-137.

5. Semenov A.P., Semenova I.A., Smirnyagina N.N. Solid-phase synthesis of carbyne coatings under the thermodynamic action of an intense electron beam // Technical Physics. - 2015. - Т. 60. - № 3. - С. 461-463.

Официальный оппонент



А.П. Семенов

Верно:

Ученый секретарь Федерального
государственного бюджетного
учреждения науки Института
физического материаловедения
Сибирского отделения Российской
академии наук



Е.В. Батуева