

Председателю совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.2.392.01, созданного на базе ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,  
Аникину Валерию Михайловичу

На № 3/4171 от 08.09.2022

### СОГЛАСИЕ официального оппонента

Я, Архипов Александр Викторович  
Ученая степень: доктор физико-математических наук  
Ученое звание: без звания  
Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»  
Должность: профессор

Согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации  
Сторублева Антона Вячеславовича

Представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 2.2.2. Электронная компонентная база микро- и наноэлектроники, квантовых устройств на тему:  
«Получение и исследование функциональных покрытий на основе наноуглеродных композитов для СВЧ и субтерагерцовой микроэлектроники».

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Профессор Высшей  
инженерно-физической школы,  
д.ф.-м.н.

Архипов Александр Викторович



*Арханова А.В.*  
ДОСТОВЕРЯЮ  
специалист  
*Смирнова О.Н.*  
09 2022 г.

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Сторублева Антона Вячеславовича на тему «Получение и исследование функциональных покрытий на основе наноуглеродных композитов для СВЧ и субтерагерцовой микроэлектроники», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 2.2.2. Электронная компонентная база микро- и наноэлектроники, квантовых устройств

Фамилия, имя, отчество	Архипов Александр Викторович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук 01.04.04 – физическая электроника
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Без звания
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, электронный адрес организации	Россия, 195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, дом 29. <a href="https://spbstu.ru">https://spbstu.ru</a> E-mail: <a href="mailto:office@spbstu.ru">office@spbstu.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Наименование подразделения	Высшая инженерно-физическая школа
Должность	профессор
Публикации по специальности 2.2.2. Электронная компонентная база микро- и наноэлектроники, квантовых устройств (4-5 публикаций за последние 5 лет):	
<p>1. Gabdullin, P., Zhurkin, A., Osipov, V., Besedina, N., Kvashenkina, O., Arkhipov, A. Thin carbon films: correlation between morphology and field-emission capability // <i>Diamond and Related Materials</i>. 2020. Vol. 105. 107805.</p> <p>2. Эйдельман Е.Д., Архипов А.В. Полевая эмиссия из углеродных наноструктур: модели и эксперимент // <i>Успехи физических наук</i>. 2020. Т. 190. № 7. С. 693-714.</p> <p>3. Arkhipov A.V., Eidelman E.D., Zhurkin A.M., Osipov V.S., Gabdullin P.G. Low-field electron emission from carbon cluster films: combined thermoelectric/hot-electron model of the phenomenon // <i>Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures</i>. 2020. Т. 28. № 4. С. 286-294.</p> <p>4. Bizyaev, I., Gabdullin, P., Chumak, M., Babyuk, V., Davydov, S., Osipov, V., Kuznetsov, A., Kvashenkina, O., Arkhipov, A. Low-field electron emission capability of thin films on flat silicon substrates: Experiments with Mo and general model for refractory metals and carbon // <i>Nano-</i></p>	



