

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 № 3/1909 от 25.03.22

СОГЛАСИЕ
официального оппонента

Я,

Бахтизин Рауф Загидович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Место работы: ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»

Должность: профессор кафедры физической электроники и нанofизики

Согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации

Галушка Виктора Владимировича

представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 2.2.2.– Электронная компонентная база микро- и наноэлектроники, квантовых устройств на тему:

“Влияние излучений и электрического поля на ионный перенос в структурах на основе иодида серебра и пористого кремния”,

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

Доктор физико-математических наук,
профессор, профессор кафедры
физической электроники и нанofизики



Бахтизин Рауф Загидович

Подпись <u>Р.З. Бахтизин</u>
Заверяю: ученый секретарь Ученого совета Башкирского государственного университета
<u>С.Р. Баимова</u>
« <u>25</u> » <u>марта</u> 20 <u>22</u> г.



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Галушка Виктора Владимировича на тему «Влияние излучений и электрического поля на ионный перенос в структурах на основе иодида серебра и пористого кремния», 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	Бахтизин Рауф Загитович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, специальность 01.04.04 Физическая электроника, в том числе квантовая.
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор кафедры физической электроники и нанопластики
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, электронный адрес организации	450076, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, 32 www.bashedu.ru e-mail: rector@bsunet.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный университет»
Наименование подразделения	кафедра физической электроники и нанопластики
Должность	профессор
Публикации по специальности 2.2.2. Электронная компонентная база микро- и наноэлектроники, квантовых устройств(4-5 публикаций за последние 5 лет):	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Adsorption of Fluorinated Fullerene Molecules on Metallic and Semiconducting Surfaces Oreshkin, A.I., Bakhtizin, R.Z., Muzychenko, D.A., ...Petukhov, M.N., Panov, V.I. Moscow University Physics Bulletin this link is disabled, 2021, 76(3), стр. 117–125. 2. Исследование одноцепочечных ДНК с повторяющейся нуклеотидной последовательностью методами сканирующей зондовой микроскопии Шарипов Т.И., Гарафутдинов Р.Р., Бахтизин Р.З. Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2020. Т. 84. № 5. С. 675-678. 3. Визуализация единичных молекул асфальтенов. Кутлубаев И.С., Шарипов Т.И., Долломатов М.Ю., Нурахметов Т.Н., Салиходжа Ж.М., Бахтизин Р.З. Вестник Башкирского университета. 2020. Т. 25. № 2. С. 257-261. 4. Structure of Asphaltene Molecules and Nanoclusters Based on Them. Dolomatov, M.Y., Shutkova, S.A., Bakhtizin, R.Z., ...Gilmanshina, K.A., Badretdinov, B.R. Petroleum Chemistry this link is disabled, 2020, 60(1), стр. 16–21 5. Атомно-силовой микроскоп с кантилевером с флуоресцентной квантовой точкой для измерения антиагрегации фотонов Петров А.Б., Бахтизин Р.З., Гоц С.С. Патент на изобретение RU 2695759 C1, 25.07.2019. Заявка № 2018127803 от 27.07.2018. 	

6. Структура и электрофизические свойства композиционных материалов на основе гудрона и полиэтилена высокого давления Доломатов М.Ю., Петров А.М., **Бахтизин Р.З.**, Рыжиков О.Л. Пластические массы. 2019. № 5-6. С. 3-5.
7. Атомно-масштабные исследования адсорбции молекул фторфуллеренов на поверхности твердых тел **Бахтизин Р.З.**, Орешкин А.И., Музыченко Д.А., Орешкин С.И., Яковлев В.А. Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2019. № 1. С. 28-37.
8. Оценка электрической проводимости олигонуклеотидов методами сканирующей зондовой микроскопии Шарипов Т.И., **Бахтизин Р.З.** Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Физико-математические науки. 2019. № 1 (49). С. 115-122.
9. The SPM study of oligonucleotides consisting of repeated nucleotide sequences Sharipov, T.I., Garafutdinov, R.R., Amangulova, I.T., Bakhtizin, R.Z. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, 699(1), 012045
10. Особенности надмолекулярной структуры асфальтенов, выделенных из остатков термокрекинга Шарипов Т.И., Акбутин Г.Д., Доломатов М.Ю., **Бахтизин Р.З.** Электротехнические и информационные комплексы и системы. 2018. Т. 14. № 2. С. 106-112.
11. Учебник для вузов: М.Ю. Доломатов, **Р.З. Бахтизин**, Т.И. Шарипов, «Физические основы наноэлектроники». Издательство ЮРАЙТ, Москва 2022, 173 стр.

Официальный оппонент,
д.ф.-м.н., профессор

Бахтизин Рауф Загидович

Заверяю:

Подпись С.Р. Баимова
Заверяю: ученый секретарь Ученого совета
Башкирского государственного университета
С.Р. Баимова
«25» Июля 2022

