

Согласие официального оппонента

**В диссертационный совет
24.2.422.01**

**при ФГБОУ ВО «Ульяновский
государственный университет»**

Я, Борознин Сергей Владимирович, доктор физико-математических наук, доцент, ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет», кафедра судебной экспертизы и физического материаловедения, заведующий кафедрой, согласен выступить официальным оппонентом и дать отзыв на диссертационную работу Кочаева Алексея Ивановича на тему «Многомасштабное моделирование физических характеристик двухслойных ковалентно-связанных бор-углеродных гетероструктур», представленную в диссертационный совет 24.2.422.01 при ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния.

Информирую о том, что:

– не являюсь соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации;

– не являюсь работником (в том числе по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем);

– не являюсь членом экспертного совета ВАК Минобрнауки РФ и диссертационного совета на базе ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Минобрнауки РФ.

Даю согласие на передачу и обработку моих персональных данных, содержащихся в моем согласии официального оппонента, сведениях официального оппонента, отзыве официального оппонента, представляемых в данный диссертационный совет для размещения в федеральной информационной системе государственной научной аттестации, а так же на сайте ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет».

07.02.24

Борознин Сергей Владимирович

Подпись	<u>Борознина С.В.</u>
заведующий кафедрой	
федерального государственного автономного	
образовательного учреждения высшего образования	
«Волгоградский государственный университет»	
	Н.С. Станкевич
« 07 »	07 2024 г.



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по защите докторской диссертации Кочаева Алексея Ивановича на тему «Многомасштабное моделирование физических характеристик двухслойных ковалентно-связанных бор-углеродных гетероструктур» по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место работы, должность, адрес	Ученая степень. Ученое звание. Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация официального оппонента	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет
1	Борознин Сергей Владимирович	<p style="text-align: center;">ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет», кафедра судебной экспертизы и физического материаловедения, заведующий кафедрой</p> <p style="text-align: center;">400062, Волгоградская область, г. Волгоград, просп. Университетский, д. 100 Тел: +7 (8442) 460-263 Факс: +7 (8442) 461-848 E-mail: ob.otdel@volsu.ru</p>	<p style="text-align: center;">доктор физико-математических наук (по научной специальности 1.3.11 - физика полупроводников), доцент</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Эль Занин, А.Р. Эндоздральные малые металлофуллерены как основа для формирования гетероструктур / А.Р. Эль Занин, С.В. Борознин, И.В. Запороцкова, Н.П. Борознина // ЖТФ. – 2023. – Т. 94, № 3. – С. 410–418. 2. Борознин С.В. Углеродные наноструктуры, содержащие примесные атомы бора: особенности получения, физико-химические свойства и возможности применения / С.В. Борознин // Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники. – 2022. – Т. 25, № 1. – С. 64–91. 3. Запороцкова И.В. Графеновые наноленты, модифицированные примесными атомами бора, как основа для двумерных фотонных кристаллов / И.В. Запороцкова, С.В. Борознин, М.Б. Белоненко, Е.С. Дрючков, Ю.В. Бутенко // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2022. – Т. 86, № 12. – С. 1704–1707. 4. Борознин С.В. Механизм адсорбции атомов хлора на бороуглеродных ВС₃-трубках типов А и В / С.В. Борознин, И.В. Запороцкова, Н.П. Борознина, Е.С. Дрючков // Материаловедение. – 2022. – № 12. – С. 3–6. 5. Запороцкова И.В. Исследование влияния примесных атомов бора на сенсорные свойства углеродных нанотрубок, модифицированных карбоксильной группой / И.В. Запороцкова, Н.П. Борознина, С.В. Борознин, Е.С. Дрючков // Материаловедение. – 2022. – № 7. – С. 15–22. 6. Boroznin S.V. Carbon nanolayers modified with boron atoms as a

				<p>basis for devices with ionic conductivity: theoretical study / S.V. Boroznin // Journal of Advanced Materials and Technologies. – 2022. – V. 7, № 2. – P. 97–103.</p> <p>7. Boroznin S.V. Study of modification of carbon univariate nanostructures with boron atoms impurities / S.V. Boroznin, I.V. Zaporotskova, N.P. Boroznina // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – № 1967. – C. 012045.</p>
--	--	--	--	--

Доктор физико-математических наук, доцент,
 заведующий кафедрой судебной экспертизы и физического материаловедения,
 ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»

[Handwritten signature]
 07.08.24

Борознин Сергей Владимирович

Подпись Борознина С.В. _____ заверяю _____

Начальник Управления кадров
 федерального государственного автономного
 образовательного учреждения высшего образования
 «Волгоградский государственный университет»

[Handwritten signature] _____ Н.С. Станкевич
 « 07 » _____ 08 _____ 2014 г.

