

Согласие официального оппонента

**В диссертационный совет
24.2.422.01
при ФГБОУ ВО «Ульяновский
государственный университет»**

Я, Баимова Юлия Айдаровна, доктор физико-математических наук, профессор РАН, ФГБУН «Институт проблем сверхпластичности металлов РАН», лаборатория «Физика и механика углеродных наноматериалов», заведующая лабораторией, согласна 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 также на сайте ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет».

Подпись Баимовой Ю.А. заверяю.

Заместитель директора по научной работе ИШСМ РАН А.А. Назаров



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по защите докторской диссертации Кочаева Алексея Ивановича на тему «Многослойное 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	Баимова Юлия Айдаровна	<p>ФГБУН «Институт проблем сверхпластичности металлов РАН», лаборатория «Физика и механика углеродных наноматериалов», заведующая лабораторией</p> <p>450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Степана Халтурина, 39</p> <p>Тел: (347) 223-64-07 Факс: (347) 282-37-59 E-mail: imsp@imsp.ru</p>	<p>доктор физико-математических наук (по научной специальности 01.04.07 - физика конденсированного состояния), профессор РАН</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Baimova, Ju.A. An overview of mechanical properties of diamond-like phases under tension / Ju.A. Baimova // <i>Nanomaterials</i>. – 2024. – V. 14, № 2. – P. 129. 2. Polyakova, P.V. Elastic properties of diamane / P.V. Polyakova, L.Kh. Galiakhmetova, R.T. Murzaev, D.S. Lisovenko, Ju.A. Baimova // <i>Letters on Materials</i>. – 2023. – V. 13, № 2. – P. 171–176. 3. Baimova, Ju.A. Metal/graphene composites: a review on the simulation of fabrication and study of mechanical properties / Ju.A. Baimova, S.A. Shcherbinin // <i>Materials</i>. – 2023. – V. 16, № 1. – P. 202. 4. Полякова, П.В. Определение констант упругости графина методом молекулярной динамики / П.В. Полякова, Р.Т. Мурзаев, Ю.А. Баимова // <i>Прикладная механика и техническая физика</i>. – 2023. – Т. 64, № 6. – С. 176–178. 5. Safina, L.R. Molecular dynamics study of the mechanical properties and deformation behavior of graphene/metal composites / L.R. Safina, K.A. Krylova, Ju.A. Baimova // <i>Materials Today Physics</i>. – 2022. – V. 28. – P. 100851. 6. Baimova, Ju.A. Diamond-like structures under hydrostatic loading: Atomistic simulation / Ju.A. Baimova, L.K. Galiakhmetova, R.R. Mulyukov // <i>Computational Materials Science</i>. – 2021. – V. 192. – P. 110301. 7. Safina, L.R. Ni–graphene composite obtained by pressure–temperature treatment: atomistic simulations / L.R. Safina, Ju.A.

				Baimova, K.A. Krylova, R.T. Murzaev, S.A. Shcherbinin, R.R. Mulyukov // Physica Status Solidi – Rapid Research Letters. – 2021. – Т. 15, № 11. – P. 2100429.
--	--	--	--	--

Доктор физико-математических наук, профессор РАН,
заведующая лабораторией «Физика и механика углеродных наноматериалов»,
ФГБУН «Институт проблем сверхпластичности металлов РАН»

Баимова Юлия Айдаровна

31.07.2024

Подпись Баимовой Ю.А. заверяю.
Заместитель директора по научной работе ИПСМ РАН



А.А. Назаров