

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Шашкова Дениса Игоревича на тему:

«Исследование влияния физических факторов на формирование наночастиц серебра на поверхности биоразлагаемых материалов»

	<p align="center">Фамилия, имя, отчество</p>	<p align="center">Ученая степень, звание, специальность, по которой оппонент защитил докт. диссертацию</p>	<p align="center">Полное название организации, являющейся основным местом работы, структурное подразделение, должность, адрес организации, телефон, сайт, e-mail</p>	<p align="center">Перечень основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)</p>
<p align="center">1.</p>	<p>Бармина Екатерина Владимировна</p>	<p>доктор физико- математических наук, 01.04.21 - Лазерная физика</p>	<p>Научный центр волновых исследований Федерального государственного бюджетного учреждения Федерального исследовательского центра «Институт общей физики им. А. М. Прохорова РАН» (филиал), лаборатория макрокинетики неравновесных</p>	<p>1. Айбыжы К.О., Бармина Е.В., Кобцев В.Д., Козлов Д.Н., Кострица С.А., Орлов С.Н., Савельев А.М., Смирнов В.В., Типова Н.С., Шафеев Т.А. Исследование диффузионного горения суспензии наночастиц бора в изопропанол в спутном потоке кислорода методами оптической спектроскопии // Физика горения и взрыва. 2023. Т. 59. № 2. С. 49-62. 2. Zhiničkova M., Vatņina E., Shafeev G., Vasiliev A., Pavlov I. Laser fragmentation of Ag₂O micropowder in water // Journal of Physics and Chemistry of Solids. 2022. T. 160. C. 110356. 3. Айбыжы К.О., Бармина Е.В., Мельник Н.Н., Уваров О.В., Шафеев Т.А. Исследование состава наночастиц бора, полученных лазерной абляцией в жидкости, с помощью спектроскопии комбинационного рассеяния // Квантовая электроника. 2022. Т. 52. №</p>

		<p>процессов, заведующий лабораторией, ул. Вавилова, Москва, 119991; +7 (499) 503-8726; http://wrc.gri.ru/wrc@karella.gri.ru</p>	
		<p>9. С. 827-830.</p> <p>4. Павлов И.С., Бармина Е.В., Жильникова М.И., Шафеев Г.А., Зинин П.В., Филоненко В.П., Васильев А.Л. Получение сферических частиц карбида бора, инкапсулированных в графитовую оболочку // Российские нанотехнологии. 2022. Т. 17. № 6. С. 723-729.</p> <p>5. Бармина Е.В., Жильникова М.И., Айылыжы К.О., Кобцев В.Д., Козлов Д.Н., Кострица С.А., Орлов С.Н., Савельев А.М., Смирнов В.В., Титова Н.С., Шафеев Г.А. Экспериментальное исследование диффузионного горения суспензии наночастиц бора в изопропаноле // Доклады Российской академии наук. Физика, технические науки. 2022. Т. 502. № 1. С. 10-14.</p> <p>6. Pavlov I.S., Barmina E.V., Zhilnikova M.I., Shafeev G.A., Zinin P.V., Filonenko V.P., Vasilev A.L. Production of spherical boron-carbide particles encapsulated in a graphite shell // Nanobiotechnology Reports. 2022. Т. 17. № 3. С. 290-296.</p> <p>7. Pridvogo S.M., Zhilnikova M.I., Barmina E.V., Shafeev G.A. Laser ablation of ag in aqueous solution of H_2O_2 and formation of Ag_2O nanoparticles // Physics of Wave Phenomena. 2021. Т. 29. № 1. С. 47-49.</p> <p>8. Жильникова М.И., Шафеев Г.А., Бармина Е.В., Калачев Ю.Л., Уваров О.В. Спектральные особенности коллоидных растворов удлиненных наночастиц золота, полученных при лазерной абляции в водных растворах // Квантовая электроника. 2020. Т. 50. № 6. С. 608-612.</p> <p>9. Zhilnikova M.I., Barmina E.V., Shafeev G.A., Uvarov</p>	

