

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Шишканова Олега Николаевича на тему:
«Электрополевая коалесценция атомов серебра, спектрально-оптические
и колориметрические свойства образованных ими наночастиц металла»

	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, звание, специальность, по которой оппонент защитил докт. диссертацию	Полное название организации, являющейся основным местом работы, структурное подразделение, должность, адрес организации, телефон, e-mail	Перечень основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
1.	Богатин Александр Соломонович	Доктор физико- математических наук, профессор, 01.04.07 – физика конденсированного состояния	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет», кафедра общей физики, профессор, 344090, г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 5 +7(863) 297-53-27; +7(863) 218-40-00 asbbogatin@sfedu.ru asbbogatin13@yandex.ru	1 Bogatin A.S., Andreev E.V., Kovrigina S.A., Ignatova Y.A., Bulanova A.L., Bogatina V.N. // Determining the relaxation polarization parameters in dielectric with high electrical conductivity // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics 2015, 79(6), 729-731 pp. 2 Богатин А.С., Андреев Е.В., Ковригина С.А., Игнатова Ю.А., Богатина В.Н., Буланова А.Л. Сильные релаксационные поляризации в двухслойном конденсаторе // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2016. Т. 80. № 6. С. 698. 3 Богатин А.С., Ковригина С.А., Богатина В.Н., Буланова А.Л., Носачев И.О. Частотное управление температурным коэффициентом сопротивления диэлектрика в процессе релаксационной поляризации // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2017. Т. 81. № 5. С. 634-636. 4 Кабилов Ю.В., Гавриляченко В.Г., Богатин А.С., Ситало Е.И., Яценко В.К. Влияние магнитного поля на диэлектрическую

				<p>проницаемость композита $80\% \text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3/20\% \text{GeO}_2$ // Физика твердого тела. 2018. Т. 60. № 1. С. 61-64.</p> <p>5 Богатин А.С., Буланова А.Л., Андреев Е.В., Игнатова Ю.А., Ковригина С.А., Богатина В.Н., Носачев И.О. Отрицательная емкость диэлектрика как результат развития релаксационной поляризации // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2018. Т. 82. № 7. С. 892-895.</p> <p>6 Богатин А.С., Буланова А.Л., Андреев Е.В., Игнатова Ю.А., Ковригина С.А., Богатина В.Н., Носачев И.О. Импедансное описание процессов электропереноса в веществе // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2018. Т. 82. № 7. С. 930-932.</p> <p>7 Bogatin A.S., Bulanova A.L., Andreev E.V., Kovrigina S.A., Bogatina V.N., Nosachev I.O., Ignatova Y.A. Impedance description of the processes of electromigration in a substance // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2018. Т. 82. № 7. С. 838-840.</p> <p>8 Bogatin A.S., Bulanova A.L., Andreev E.V., Kovrigina S.A., Bogatina V.N., Nosachev I.O., Ignatova Y.A. Negative capacity of a dielectric as a result of the development of relaxation polarization // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2018. Т. 82. № 7. С. 800-803.</p> <p>9 Кабиров Ю.В., Богатин А.С., Сидоренко Е.Н., Белокобыльский М.В., Михейкин А.С., Летовальцев А.О., Буланова А.Л., Пруцакова Н.В. Пьезорезистивность и магниторезистивность полимерных композитов на основе манганита $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ // Письма о материалах. 2019. Т. 9. № 2 (34). С. 223-227.</p> <p>10 Kabirov Yu.V., Gavriyachenko V.G., Bogatin A.S., Belokobylsky M.V., Chebanova E.V., Proutsakova N.V. Electric properties of magneto resistive composites based on $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ // Materials and Devices. 2019. Т. 4. № 1. С. 37.</p> <p>11 Bogatin A.S., Bulanova A.L., Andreev E.V., Kovrigina S.A.,</p>
--	--	--	--	--

				<p>Nosachev I.O. Impedance spectroscopy and processes electromigration in a substance // Materials and Devices. 2019. Т. 4. № 1. С. 73.</p> <p>12 Bogatin A.S., Bulanova A.L., Andreev E.V., Kovrigina S.A., Nosachev I.O. Relaxation polarization and negative capacity // Materials and Devices. 2019. Т. 4. № 1. С. 72.</p> <p>13 Богатин А.С., Богатина В.Н., Ковригина С.А., Буланова А.Л., Носачев И.О. Индуцированная термостабилизация // В сборнике: Проблемы учебного физического эксперимента. сборник научных трудов. Российская Академия образования. Москва, 2020. С. 39-41.</p> <p>14 Богатин А.С., Буланова А.Л., Ковригина С.А., Носачев И.О. Частотное управление емкостью и проводимостью диэлектрика при релаксационной поляризации // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2020. Т. 84. № 9. С. 1367-1369.</p> <p>15 Богатин А.С., Буланова А.Л., Андреев Е.В., Ковригина С.А., Носачев И.О. Расшифровка диэлектрических спектров: коула-коула, элемент постоянной фазы, логнормальное распределение // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2020. Т. 84. № 11. С. 1674-1676.</p>
--	--	--	--	--

Председатель диссертационного совета Д 212.101.07



В.А. Бабешко

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.101.07

М.В. Зарецкая