

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Овеченко Дмитрия Сергеевича на тему:
«Электролюминесценция нанопористого оксида алюминия при его анодно-электролизном формировании
в химически чистой воде и некоторых неводных электролитах»

	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	1 Кабиров Ю.В., Гавриляченко В.Г., Богатин А.С., Ситало Е.И., Яценко В.К. Влияние магнитного поля на диэлектрическую проницаемость композита 80% la0.7sr0.3mno3/20% geo2 // Физика твердого тела. 2018. Т. 60. № 1. С. 61-64. 2 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. 3 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>asbbogatin@sfedu.ru asbbogatin13@yandex.ru</p>	<p>4 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. T. 82. № 7. С. 838-840.</p> <p>5 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. T. 82. № 7. С. 800-803.</p> <p>6 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>7 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>8 Bogatin A.S., Bulanova A.L., Andreev E.V., Kovrigina S.A., Nosachev I.O. Impedance spectroscopy and processes electromigration in a substance // Materials and Devices. 2019. Т. 4. № 1. С. 73.</p> <p>9 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>10 Богатин А.С., Богатина В.Н., Ковригина С.А., Буланова А.Л., Носачев И.О. Индуцированная термостабилизация // В сборнике: Проблемы учебного физического</p>
--	--	--	---	---

			<p>эксперимента. сборник научных трудов. Российская Академия образования. Москва, 2020. С. 39-41.</p> <p>11 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>12 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> <p>13 Bogatin A.S., Bulanova A.L., Kovrigina S.A., Nosachev I.O. Frequency Management of the Capacitance and Conductivity of a Dielectric upon Relaxation Polarization // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2020. V. 84. Iss 9. P. 1172–1174.</p> <p>14 Bogatin A.S., Sidorenko E.N., Shpanko S.P., Abdolvakhidov K.G., Nosatschev I.O. Relaxation Processes in Organic Anticorrosive Films // Proceedings in Materials. 2021. V. 10. P. 223–232.</p>
--	--	--	---

Председатель диссертационного совета 24.2.320.03

Ученый секретарь диссертационного совета 24.2.320.03



(Handwritten signature)
(Handwritten signature)

В.А. Бабешко

М.В. Зарецкая