

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Коковина Александра Олеговича «ДИНАМИКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРОБОЯ В ГАЗАХ ПОВЫШЕННОГО ДАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ» по специальности 1.3.13. Электрофизика, электрофизические установки на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Фамилия, Имя, Отчество	Рагимханов Гаджимирза Балагланович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук 01.04.04 - Физическая электроника
Ученое звание (по какой кафедре/по какой специальности, № аттестата)	-
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети интернет (при наличии)	367000, Республика Дагестан, Махачкала, ул. Магомета Гаджиева, д. 43, ДГУ +7 (9640) 01-64-46, https://dgu.ru/
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет» (ДГУ)
Наименование подразделения	Физический факультет
Должность	Доцент

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

№	Публикация
1	P. K. Das, G. B. Ragimkhanov, Z. R. Khalikova, M. Shorifuddoza, M. M. Ashir, Joydeb Barman, H. Watabe, A. K. F. Haque, and M. A. Uddin. Scattering of e^{\pm} by silicon atoms and transport coefficients in mixtures of inert gas with silicon vapor // <i>Eur. Phys. J. D</i> , 77(9), 173 (2023).
2	K.I. Almazova, A.A. Amirova, A.N. Belonogov, V.V. Borovkov, V.S. Kurbanismailov, G.B. Ragimkhanov, D.V. Tereshonok, A.A. Trenkin, Z.R. Khalikov. Near-cathode plasma and gas-dynamic processes during the formation of a spark discharge in air at atmospheric pressure in the gap point-plane // <i>Technical Physics Letters</i> , 49(4), 45–47 (2023)
3	Kurbanismailov V.S., Omarova P.K., Ragimkhanov G.B, Z.R. Khalikov. Synthesis of Nitrogen Oxydes in the Pulse-Periodic Diffuse Discharge in Air // <i>Plasma Phys. Rep.</i> 49, 541–543 (2023).

4	N. Yu. Babaeva S. N. Buranov G. V. Naidis G. B. Ragimkhanov V. D. Selemir, D. V. Tereshonok A. A. Trenkin Z. R. Khalikova, and A. S. Shirshin. A Study of Nitric Oxide Generation in a Pulsed Periodic Diffuse Discharge in Air Flow // <i>Plasma Phys. Rep.</i> 48, 1295–1305 (2022).
5	Kurbanismailov V.S., Ragimkhanov G.B., Tereshonok D.V. Z.R. Khalikova. Formation of a Nanosecond Discharge in Argon at Atmospheric Pressure Under Gas Pre-Ionization Conditions // <i>Plasma Phys. Rep.</i> 47, 80–85 (2021).
6	V.S. Kurbanismailov, D.V. Tereshonok, G.B. Ragimkhanov, Z.R. Khalikova// The initial stages of the formation of a pulsed discharge in a gap with a tip-plane geometry in preionized argone // <i>Technical Physics Letters</i> , 48(32), 3241-43 (2022).
7	Almazova K.I., Belonogov A.N., Borovkov V.V., Ragimkhanov G.B., Tereshonok D.V., Trenkin, A.A. Investigation of plasma properties in the phase of the radial expansion of a spark channel in the 'pin-to-plate' geometry// <i>Plasma Sources Science and Technology</i> , 2021, 30(9), 095020
8	Almazova K.I., Amirova A.A., Belonogov A.N., Ragimkhanov G.B., Tren'kin A.A., Khalikova Z.R. Microchannel Structure Parameters in the Initial Phase of a Spark Discharge in a Tip–Plane Gap in Atmospheric-Pressure Air// <i>Technical Physics Letters</i> , 47(1), 71–74 (2021)
9	Kurbanismailov V.S., Ragimkhanov G.B., Tereshonok D.V., Khalikova Z.R. Formation of a Nanosecond Discharge in Argon at Atmospheric Pressure Under Gas Pre-Ionization Conditions // <i>Plasma Physics Reports</i> , 47(1), 80–85 (2021)
10	Almazova K.I., Belonogov A.N., Borovkov V.V., Ragimkhanov G.B., Trenkin A.A., Khalikova Z.R. Investigation of the Dynamics of a Microstructured Spark Channel in Air in the “Tip (Anode)–Plane” Geometry at the Stage of Radial Expansion // <i>Plasma Physics Reports</i> , 47(1), 73–79 (2021)
11	Almazova K.I., Belonogov A.N., Borovkov V.V., Ragimkhanov G.B., Tereshonok D.V., Trenkin A.A. Features of the cathode plasma formation at the initial stage of a nanosecond spark discharge in air // <i>EPL</i> , 2020, 130(6), 65002
12	Almazova K.I., Belonogov A.N., Borovkov V.V., Ragimkhanov G.B., Tereshonok D.V., Trenkin A.A. Investigation of the microchannel structure in the initial phase of the discharge in air at atmospheric pressure in the pin (anode)-plane gap // <i>Physics of Plasmas</i> , 2020, 27(12), 123507
13	Almazova K.I., Belonogov A.N., Borovkov V.V., Ragimkhanov G.B., Tereshonok D.V., Khalikova Z.R. Plasma and Gas-Dynamic Near-Electrode Processes in the Initial Phase of a Microstructured Spark Discharge in Air// <i>Technical Physics Letters</i> , 46(8), 737–740 (2020)
14	Almazova K.I., Belonogov A.N., Borovkov V.V., Ragimkhanov G.B., Trenkin A.A., Khalikova Z.R. A set of optical techniques for studying the dynamics of a discharge in millimeter-length intervals: The development of a spark discharge in air in the pin-to-plate geometry// <i>Journal of Physics: Conference Series</i> , 2020, 1692(1), 012007
15	Maiorov, S.A., Ragimkhanov, G.B., Khalikova, Z.R. Drift Characteristics of Metal Ions in Helium in an External Electric Field// <i>Bull. Lebedev Phys. Inst.</i> 47(4), 114–118 (2020)

Официальный оппонент

Рагимханов Г.Б.

Подпись Рагимханова Г.Б. удостоверяю.

Секретарь Ученого совета ДПУ

Омарова З.У.

« »

2023 г.



Qual