

## СПИСОК

публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации  
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

по научной специальности 1.3.9. Физика плазмы на тему: «Исследование нелокальной плазмы тлеющих разрядов и ее применение для анализа  
состава газовых смесей методом Плазменной Электронной Спектроскопии (ПЛЭС)»,  
опубликованных в рецензируемых изданиях

Сысоев Сергей Сергеевич

Author ID (Scopus) – 57213688434

Researcher ID (Web of Science) - D-4841-2017

SPIN (РИНЦ) 3640-3229

№ п / п	Название публикации на языке оригинала (при иноязычном названии – перевод на англ. / русс. яз.)	Тип публикации	DOI	Наименование издания	ISSN издания	Выходные данные публикации (Номер тома, Номер части тома, Номер журнала, Страницы размещения публикации в журнале, Год)	Интернет - адрес публикации в журнале	Библиографическая база данных (eLIBRARY, Web of Science, Scopus и др.), в которой индексируется публикация	№ публикации в списке литературы диссертации	№ страницы диссертации, на которой приводится ссылка на публикацию	Объем публикации (печ.л/авт.л, личн. вклад)*	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Experimental investigation of short glow discharge in Helium for gas analyzers based on PLES methods	Статья в журнале	<a href="https://doi.org/10.1615/HighTemperatureMaterialProcesses.2015015415">10.1615/HighTemperatureMaterialProcesses.2015015415</a>	High Temperature Material Processes	1940-4360	Vol. 18, Issue 1-2, 2014, Страницы 91 - 98	<a href="http://www.dl.begellhouse.com/journals/57d172397126f956,4f8b30266070dbed,59dcae8b707f1f69.html">http://www.dl.begellhouse.com/journals/57d172397126f956,4f8b30266070dbed,59dcae8b707f1f69.html</a>	Scopus, Web of Science	106	25	7	S. Sysoev, A. I. Saifutdinov, A. A. Kudryavtsev, S. I. Eleseev, V. S. Bekasov
2	Numerical study of	Статья в журнале	<a href="https://doi.org/10.1615/HighTemperatureMaterialProcesses.2015015415">10.1615/HighTemperatureMaterialProcesses.2015015415</a>	High Temperature Material Processes	1940-4360	Vol. 18, Issue 3, 2014, Страницы	<a href="http://www.dl.begellhouse.com/journals/57d172397126f956,4f8b30266070dbed,59dcae8b707f1f69.html">http://www.dl.begellhouse.com/journals/57d172397126f956,4f8b30266070dbed,59dcae8b707f1f69.html</a>	Scopus, Web of Science	107	29	8	V. S. Bekasov,



	heating the gas in an atmospheric pressure cold plasma generator		<a href="#">mpMa tProc. 20150 15449</a>	Processes		155 - 163	<a href="#">om/journals/57d172397126f956,330a601e1e8d097a,358236686d58b518.html</a>					G. V. Kirsanov, S. I. Eleseev, A. A. Kudryavtsev, S. S. Sysoev, A. I. Saifutdinov
3	Measurement of plasma parameters in He microdisc charge by means of additional sensor electrode	Статья в журнале	<a href="#">10.1063/1.4983620</a>	Physics of Plasmas	1089-7674	Vol. 24, Issue 5, 2017, Номер статьи 054507	<a href="https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.4983620">https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.4983620</a>	Scopus, Web of Science	41	17, 30, 70	5	A.A. Kudryavtsev, A. I. Saifutdinov, M. S. Stefanova, P. M. Pramatarov, S. S. Sysoev
4	Probe diagnostics of plasma parameters in a large-volume glow discharge with coaxial gridded hollow electrodes	Статья в журнале	<a href="#">10.1109/TPS.2017.2758170</a> .1109/	IEEE Transactions on Plasma Science	1939-9375	Vol. 45, Issue 12, 2017, Страницы 3110 - 3113	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8064211">https://ieeexplore.ieee.org/document/8064211</a>	Scopus, Web of Science	108	53	3	C. Yuan, A. A. Kudryavtsev, A. I. Saifutdinov, S. S. Sysoev, R. Tian, J. Yao, Z. Zhou
5	Determining the spectrum of penning electrons by current to a wall probe in nonlocal negative glow	Статья в журнале	<a href="#">10.1063/1.5026214</a>	Physics of Plasmas	1089-7674	Vol. 25, Issue 10, 2018, Номер статьи 104501	<a href="https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5026214">https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5026214</a>	Scopus, Web of Science	103	74	5	C. Yuan, A. A. Kudryavtsev, A. I. Saifutdinov, S. S. Sysoev, M. S. Stefanova, P. M. Pramatarov

*Ural*

	plasma											v . Z. Zhongxian g
6	Diagnos- tics of large volume coaxial gridded hollow cathode DC discharge	Статья в журнале	<a href="https://doi.org/10.1088/1361-6595/ab2401">10.10 88/13 61- 6595/ ab240 1</a>	Plasma Sources Science and Technology	1361-6595	Vol. 28, Number 6, 2019, Номер статьи 067001	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6595/ab2401">https://iopsci- ence.iop.org/ar- ticle/10.1088/ 1361- 6595/ab2401</a>	Scopus, Web of Science	109	60	11	C. Yuan, A. A. Kudryavt- ev, A. I. Saifutdino v, S. S. Sysoev, J. Yao, Z. Zhou
7	The Influence of the Ambipola- r Field on the Levitation Condition- s of Dust Particles in the Positive Column of the Glow Discharge With a Change the Spatial Orientatio- n of the Discharge Tube	Статья в журнале	<a href="https://doi.org/10.1109/TPS.2019.2932768">10.11 09/TP S.201 9.293 2768</a>	IEEE Transactions on Plasma Science	1939-9375	Vol. 47, Issue 9, 2019, Номер статьи 8804382	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8804382">https://ieeexpl- ore.ieee.org/d- ocument/8804 382</a>	Scopus, Web of Science	110	86	4	D. Zhe, A. A. Kudryavt- ev, A. I. Saifutdino v, S. S. Sysoev, C. Yuan, L. Shubo, J. Yao, Z. Zhou
8	The smooth effect of fast electron detection in the positive column in DC glow discharge	Статья в журнале	<a href="https://doi.org/10.1063/1.5121807">10.10 63/1.5 12180 7</a>	AIP Advances	2158-3226	Vol. 9, Issue 9, 2019, Номер статьи 095033	<a href="https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5121807">https://aip.scit- ation.org/doi/ 10.1063/1.512 1807</a>	Scopus, Web of Science	111	27	5	Y. Zhi, C. Yuan, Z. Zhou, W. Xiaoou, S. S. Sysoev
9	Register impurities	Материалы конференц	<a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596">10.10 88/17 42-</a>	Journal of Physics Conference Series	1742-6596	Vol. 1328, 2019, Номер статьи	<a href="https://iopscience.iop.org/ar">https://iopsci- ence.iop.org/ar</a>	Scopus, Web of Science	112	26	4	A. I. Saifutdino

*Сборка*

in the plasma forming gas helium in a large volume reactor using plasma electron spectroscopy method	ии	<u>6596/1328/1/012073</u>	012073	title/10.1088/1742-6596/1328/1/012073						v, S. S. Sysoev, A. A. Kudryavtsev
--	----	---------------------------	--------	---------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------------------------

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Исследование нелокальной плазмы тлеющих разрядов и ее применение для анализа состава газовых смесей методом Плазменной Электронной Спектроскопии (ПЛЭС)» опубликованы в вышеприведенных 9 публикациях, в том числе: в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - 9 публикаций.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

5. окт 2021

Сысоев Сергей Сергеевич

