

СПИСОК

**публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по научной специальности 1.3.11 Физика полупроводников на тему:
“Люминесценция многослойных диэлектрических структур на поверхности кремния”,
опубликованных в рецензируемых изданиях**

Прокофьев Владимир Александрович

Author ID (Scopus) – [55656423600](https://orcid.org/0000-0003-3886-5918)

Researcher ID (Web of Science) - AAQ-5786-2021

SPIN (РИНЦ)

ORCID - <https://orcid.org/0000-0003-3886-5918>

№ 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	Specific features of the field generation of minority charge carriers in Si-SiO ₂ structures	Статья	10.1134/S1063782613040040	Semiconductors		2013, Vol. 47, No. 4, pp. 511–513		Web of Science	34	67	3/1	Baraban A. P., Dmitriev V. A., Konorov P. P.,
2	Photoluminescence of Ta2O5 Films Formed by the Molecular Layer Deposition Method	Статья	10.1134/S1063785016040040	Technical Physics Letters		2016, Vol. 42, No. 4, pp. 341–343		Web of Science	35	96	3/1	A. P. Baraban, V. A. Dmitriev, V. E. Drozd, E. O. Filatova
3	Interface properties of Si-SiO ₂ -Ta2O5 structure by cathodoluminescence spectroscopy	Статья	10.1063/1.4941270	Journal of Applied Physics		2016, Vol. 119 No. 5		Web of Science	39	88	5/1	A. P. Baraban, V. A. Dmitriev, V. E. Drozd,

4	Luminescence of SiO ₂ layers on silicon at various types of excitation	Статья	10.1016/j.jlumin.2018.09.009	Journal of Luminescence		2019, Vol: 205 pp.: 102-108		Web of Science	40	74	16/2	S. N. Samarin, E. O. Filatova
5	Electroluminescence of Ta ₂ O ₅ Films Formed by Molecular Layer Deposition	Статья	10.1134/S0030400X20020046	Optics and Spectroscopy		2020. – Т. 128. – С. 220-223		Web of Science	41	98	4/1	Baraban, A. P. Samarin, S. N. Dmitriev, V. A. Selivanov A.A. Petrov, Y.
6	Возможности метода полевых циклов при исследовании структур Si-HfO ₂ и Si-ZrO ₂	Статья		Вестник Санкт-Петербургского университета	1024-8579	2009, Серия 4. Физика. Химия. – 2009. – №. 4 С. 406-409	http://vestnik.spbu.ru/pdf12/s04/s04v3_12.pdf	eLIBRARY	8	65	4/1	А. П. Барабан, А. А. Гаджала, В. А. Дмитриев
7	Electronic structure of thin Ta ₂ O ₅ films on silicon	Статья		Вестник Санкт-Петербургского университета	1024-8579	2012, Серия 4. Физика. Химия. – №. 3. С. 73-78	https://cyberleninka.ru/article/n/vozmozhnosti-metoda-polnykh-tsiklov-pri-issledovanii-struktur-si-hfo2-i-si-zro2	eLIBRARY	42	97	4/1	Baraban A.P., Drozd V. E., Nikiforova I.O., Dmitriev V. A., Gadzhala A. A., Matveeva O. P
8	Особенности красной люминесценции в слоях SiO ₂ на кремнии	Статья		Вестник Санкт-Петербургского университета	1024-8579	2012, Серия 4. Физика. Химия. – №. 4. С. 49-53	https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-krasnoy-lyuminestsentsii-v-sloyah-sio2-na-kremnii	eLIBRARY	4	74	5/1	Барабан А. П. Дмитриев В.А., Матвеева О.П.
9	Структуры с управляемым сопротивлением, формируемые методом Молекулярного Наслаивания	Статья		Вестник Санкт-Петербургского университета	1024-8579	2013, Серия 4. Физика. Химия. – №. 4. С. 42-47	https://cyberleninka.ru/article/n/struktury-s-upravlyаемым-soprotivleniem-formiruemye-metodom-molekulyarnogo-naslaivaniya	eLIBRARY	3	38	6/1	Барабан А.П., Гаджала А.А., Дмитриев В.А., Дрозд В.Е., Никифорова И.О., Петров Ю.В., Селиванов А.А

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Люминесценция многослойных диэлектрических структур на поверхности кремния» опубликованы в вышеприведенных девяти публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - 4 публикации/ий; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - 5 публикации/ий.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

Дата / подпись / ФИО

21.09.2021  Аркадьев П.А.