

ФОРМА

списка публикаций соискателя для заполнения
(приложение к Заявлению о приеме диссертации к защите)

СПИСОК

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

по специальности (01.04.10 Физика полупроводников) на тему: «Релаксация углового момента и энергии в спиновых системах легированных полупроводников»,
опубликованных в рецензируемых изданиях

Кавокин Кирилл Витальевич

Author ID (Scopus) – 57204151663
Researcher ID (Web of Science) - I-7736-2013
SPIN (РИНЦ) _ 5446-0752 _____
ORCID - 0000-0002-0047-5706

№ п/п	Название публикации на языке оригинала	Тип публикации	DOI	Наименование издания	ISSN издания	Группы научных специальностей/ научные специальности, в которых имеет право публиковать журнал	Выходные данные публикации (Номер тома, Номер части тома, Номер журнала, Страницы размещения публикации в журнале)	Объем публикации (лист)*	Соавторы (Ф.И.О.)	Интернет -адрес публикации в журнале	Библиографическая база данных (eLIBRARY, Web of Science, Scopus и др.)	№ публикации в списке литературы диссертации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Anisotropic exchange interaction of localized conduction-	статья	10.1103/ PhysRevB. 64.075305	Physical Review B	2469-9950 2469-9969	Физика конденсированного состояния	Vol.64 P.075305 2001		нет	https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.64.075305	WoS, Scopus	34

	band electrons in semiconductors											
2	Optical manifestations of electron spin transport and relaxation in semiconductors	статья	10.1002/1521-396X(200203)190:1<21::AID-PSSA221>3.0.CO;2-H	physica status solidi (a)	1862-6300 (print). 1862-6319 (online)	Физика твёрдого тела	Vol.191 — Pp.221 -227 2002	нет		https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/1521-396X(200203)190:1%3C221::AID-PSSA221%3E3.0.CO;2-H	WoS, Scopus	41
3	Low-temperature spin relaxation in n-type GaAs	статья	10.1103/PhysRevB.66.245204	Physical Review B	2469-9950 2469-9969	Физика конденсированного состояния	Vol.66 pp. 2452041-2452047 2002		<i>Dzhioev R.I., Korenev V.L., Lazarev M.V., Meltser B.Ya., Stepanova M.N., Zakharchenya B.P., Gammon D., Katzer D.S.</i>	https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.66.245204	WoS, Scopus	42
4	Symmetry of anisotropic exchange interactions in semiconductor nanostructures	статья	10.1103/PhysRevB.69.075302	Physical Review B	2469-9950 2469-9969	Физика конденсированного состояния	Vol.69 — P.075302. 2004	нет		https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.69.075302	WoS, Scopus	38
5	Suppression of Dyakonov-Perel spin relaxation in high-mobility n-	статья	10.1103/PhysRevLett.93.216402	Physical Review Letters	0031-9007 1079-7114	Физика	Vol.93 — P.216402 2004		<i>Dzhioev R.I., Korenev V.L., Lazarev M.V., Poletaev N.K., Zakharchenya B.P., Stinaff E.A., Gammon D.,</i>	https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.93.216402	WoS, Scopus	47

	GaAs								<i>Bracker A.S., Ware M.E.</i>			
6	Spin-orbit terms in multi-subband electron systems: a bridge between bulk and two-dimensional Hamiltonians	статья	10.1134/S1063782608080198	Semiconductors	1090-6479	Физика полупроводников	Vol.42 Pp.989-993 2008	—	<i>Portnoi M.E.</i>	https://link.springer.com/article/10.1134/S1063782608080198	WoS, Scopus	11
7	Spin relaxation of localized electrons in n-type semiconductors	статья	10.1088/0268-1242/23/11/114009	Semiconductor Science and Technology	1361-6641 0268-1242	Физика полупроводников	Vol. 23. 114009 2008	—	нет	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/0268-1242/23/11/114009/meta	WoS, Scopus	21
8	Giant photoinduced Faraday rotation due to the spin-polarized electron gas in an n-GaAs microcavity	статья	10.1103/PhysRevB.85.195313	Physical Review B	2469-9950 2469-9969	Физика конденсированного состояния	Vol.85. P.195313 2012	—	<i>Giri R., Cronenberger S., Vladimirova M., Scalbert D., Glazov M.M., Nawrocki M., Lemaître A., and Bloch J.</i>	https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.85.195313	WoS, Scopus	52
9	Nondestructive Measurement of Nuclear Magnetization by Off-Resonant	статья	10.1103/PhysRevLett.111.087603	Physical Review Letters	0031-9007 1079-7114	Физика	Vol. 111, P. 087603 2013		<i>Giri R., Cronenberger S., Glazov M. M., Lemaître A., Bloch J., Vladimirova M., Scalbert D.</i>	https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.111.087603	WoS, Scopus	53

	Faraday Rotation											
10	Dynamical polarization of nuclear spins by acceptor-bound holes in a zinc-blende semiconductor	статья	10.1103/PhysRevB.88.235202	Physical Review B	2469-9950 2469-9969	Физика конденсированного состояния	Vol.88 P.235202 2013		<i>Koudinov, A. V.</i>	https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.88.235202		77
11	Nuclear Spin Relaxation Mediated by Fermi-Edge Electrons in n-Type GaAs	статья	10.1134/S0021364014010068	JETP Letters	1090-6487 0021-3640	Физика	Vol.99 Pp.37-41. 2014		<i>M. Kotur, R. I. Dzhioev, V. L. Korenev, B. R. Namozov, P. E. Pak, Yu. G. Kusrayev</i>	https://link.springer.com/article/10.1134/S0021364014010068	WoS, Scopus	59
12	Measurements of nuclear spin dynamics by spin-noise spectroscopy	статья	10.1063/1.4922771	Applied Physics Letters	1077-3118 0003-6951	Прикладная физика	V.106 P.242405 2015		<i>Ryzhov I. I., Poltavtsev S.V., Glazov M.M., Kozlov G.G., Vladimirova M., Scalbert D., Cronenberger S., Kavokin A.V., Lemaître A., Bloch J., Zapasski V.S.</i>	https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.4922771	WoS, Scopus	56
13	Spin noise explores local magnetic fields in a semiconductor	статья	doi.org/10.1038/srep21062	Scientific Reports	2045-2322	междисциплинарный	V.6 P.21062 2016		<i>Ryzhov I. I., Kozlov G. G., Smirnov D. S., Glazov M. M., Efimov Yu. P., Eliseev S. A., Lovtcius V. A., Petrov V. V., Kavokin A. V., and</i>	https://www.nature.com/articles/srep21062#citeas	WoS, Scopus	57

									<i>Zapasski V. S.,</i>			
14	Nuclear spin warm up in bulk n-GaAs	статья	10.1103/PhysRevB.94.081201	Physical Review B	2469-9950 2469-9969	Физика конденсированного состояния	Vol.94 P.081201(R). 2016		<i>Kotur M., Dzhioev R. I., Vladimirova M., Jouault B., Korenev V. L.</i>	https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.94.081201	WoS, Scopus	60
15	Nuclear spin relaxation in n-GaAs: From insulating to metallic regime	статья	10.1103/PhysRevB.95.125312	Physical Review B	2469-9950 2469-9969	Физика конденсированного состояния	Vol.95 P.125312 2017		<i>Vladimirova M, Cronenberger S, Scalbert D, Kotur M, Dzhioev RI, Ryzhov II, Kozlov GG, Zapasskii VS, Lemaître A</i>	https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.95.125312	WoS, Scopus	61
16	High-efficiency optical pumping of nuclear polarization in a GaAs quantum well	статья	10.1103/PhysRevB.96.201303	Physical Review B	2469-9950 2469-9969	Физика конденсированного состояния	Vol.96 P.201303 2017		<i>Mocek R.W., Korenev V.L., Bayer M., Kotur M., Dzhioev R.I., Tolmachev D.O., Cascio G., Suter D</i>	https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.96.201303	WoS, Scopus	72
17	Electron charge and spin delocalization revealed in the optically probed longitudinal and transverse spin dynamics in n-GaAs	статья	10.1103/PhysRevB.96.241201	Physical Review B	2469-9950 2469-9969	Физика конденсированного состояния	Vol.96 P.241201 2017		<i>Belykh V.V., Yakovlev D.R., Bayer M.</i>	https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.96.241201	WoS, Scopus	44
18	Spin	статья	10.1103/Ph	Physical	2469-	Физика	Vol.97 —		<i>Vladimirova M,</i>	https://journals.aps.org/prb/	WoS,	67

	temperature concept verified by optical magnetometry of nuclear spins		ysRevB.97.041301	Review B	9950 2469-9969	конденсированного состояния	P.041301 2018		<i>Cronenberger S, Scalbert D, Ryzhov II, Zapasskii VS, Kozlov GG, Lemaître A</i>	abstract/10.1103/PhysRevB.97.041301	Scopus	
19	Quantum Interference Controls the Electron Spin Dynamics in n-GaAs	статья	10.1103/PhysRevX.8.031021	Physical Review X	2160-3308	Физика	Vol.8 P.031021 2018		<i>Belykh V. V., Kuntsevich A. Yu., Glazov M. M., Yakovlev D. R., Bayer M</i>	https://journals.aps.org/prx/abstract/10.1103/PhysRevX.8.031021	WoS, Scopus	43
20	Spin-lattice relaxation of optically polarized nuclei in p-type GaAs	статья	10.1103/PhysRevB.97.165206	Physical Review B	2469-9950 2469-9969	Физика конденсированного состояния	Vol.97 P.165206 2018		<i>Kotur M., Dzhioev R. I., Vladimirova M., Cherbunin R. V., Sokolov P. S., Yakovlev D. R., Bayer M., Suter D</i>	https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.97.165206	WoS, Scopus	73
21	Subsecond nuclear spin dynamics in n-GaAs	статья	10.1103/PhysRevB.99.075307	Physical Review B	2469-9950 2469-9969	Физика конденсированного состояния	Vol.99 P.075307 2019		<i>Kotur M., Dzhioev R. I., Vladimirova M., Cherbunin R. V., Sokolov P. S., Yakovlev D. R., Bayer M., Suter D.,</i>	https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.99.075307	WoS, Scopus	75

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «РЕЛАКСАЦИЯ УГЛОВОГО МОМЕНТА И ЭНЕРГИИ В СПИНОВЫХ СИСТЕМАХ ЛЕГИРОВАННЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ» опубликованы в вышеприведенных 21 публикациях

В случае необходимости готов предоставить электронные/бумажные тексты публикаций с титульной страницей издания и его выходными данными

Адрес и телефон для связи +7 921 3213157, С.Петербург Костромской пр.5 кв.3

20.01.2020

Каролина Керим Витальевна подпись 