

СПИСОК

**публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по научной специальности (1.3.8. Физика конденсированного состояния) на тему: (Эффекты, наблюдаемые в полупроводниках при
глубоком охлаждении спинов ядер),
опубликованных в рецензируемых изданиях**

Литвяк Валентина Михайловна
ФИО

Author ID (Scopus) –0000-0001-9142-6821

Researcher ID (Web of Science) - AAJ-1497-2021

SPIN (РИНЦ) -

ORCID - 0000-0001-9142-6821

№ 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	№ страници диссертации, на которой приводится ссылка на публикацию	Объем публикации (печ. д/а, вкл. личн. вклад)*	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Determination of the local field in the nuclear spin system of n - type	Статья – материалы конференции	10.1088/1742-6596	Journal of Physics: Conference Series	17426588	T. 951. – С. 012006 (2018)	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/951/1/012006	Scopus	52	82	5/5	Litvyak V. M., Cherbunin R. V., Kavokin K. V., Kalevich V. K.




	GaAs / Определение величины локального поля ядерной спиновой системы в n-GaAs	нции	/951 /1/0 1200 6				/meta					
2	Determination of the Quadrupole Splitting in Bulk n - GaAs by Warm - Up Spectroscopy / Определение величины квадрупольного расщепления в объемном n-GaAs методом спектроскопии отогрева	Научная статья	10.1 134/ S10 6378 2620 1201 80	Semicon- ductors	10 63- 78 26	Т. 54. – Вып. 12 - С. 1728-1729 (2020)	https://www.springerprofessional.de/en/determination-of-the-quadrupole-splitting-in-bulk-n-gaas-by-warm/18658770	Scopus, Web of Science	53	86	2/2	Litvyak V. M., Cherbunin R. V., Kavokin K. V., Kalevich V. K.
3	Warm-up spectroscopy of quadrupole-split nuclear spins in n- GaAs epitaxial layers / Спектроскопия отогрева квадрупольно- расщепленных ядерных спинов в эпитаксиальных слоях n-GaAs	Научная статья	https://doi.org/10.1103/PhysRevB.104.235201	Physical Review B	24 69- 99 69	Т. 104, вып. 23. – С. 235201 (2021)	https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.104.235201	Scopus, Web of Science	54	86	12/ 12	Litvyak V. M., Cherbunin R. V., Kalevich V. K., Lihachev A. I., Nashchekin A. V., Vladimirova M., Kavokin K.V.
4	Ultra - deep optical cooling of coupled nuclear spin - spin	Научная статья	https://doi.org/10.1103/PhysRevB.104.235201	Communi- cations Physics	23 99 36 50	Т. 4. – Вып. 1 - С. 193 (2021)	https://www.nature.com/articles/s42005-021-00681-6	Scopus, Web of Science	58	109	8/4	Kotur M., Tolmachev D. O., Litvyak V. M.,

Лев

and quadrupole reservoirs in a GaAs/(Al, Ga)As quantum well / Сверхглубокое оптическое охлаждение взаимодействующих спиновых и квадрупольного ядерных резервуаров в GaAs/(Al, Ga)As квантовой яме	038/s420-021-00681-6											Kavokin K. V., Suter D., Yakovlev D. R., Bayer M.
---	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «*Эффекты, наблюдаемые в полупроводниках при глубоком охлаждении спинов ядер*» опубликованы в вышеприведенных 4 публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - «4» публикации; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - «4» публикации.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

Дата 27.01.2022 / подпись 

/ ФИО Литвяк Валентина Михайловна