

СПИСОК НАУЧНЫХ РАБОТ

Никитиной Ларисы Николаевны

№ пп	НАЗВАНИЕ	Печат. или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во печат. страниц	Фамилии авторов
1	2	3	4	5	6
1	Междолинные деформационные потенциалы в сверхрешетках $(AlAs)_1(GaAs)_3$ (001)	Печ.	XLV Международная научная студенческая конференция "Студент и научно-технический прогресс" (10-12 апреля 2007 г.) г. Новосибирск	2	
2	Intervalley deformation potentials in $(AlAs)_n(GaAs)_m$ (001) superlattices	Печ.	15 th International Symposium "Nanostructures: physics and technology" (June 25–29, 2007) Novosibirsk.	2	S.N. Grinyaev V.G. Tyuterev
3	Рассеяние электронов на коротковолновых фононах в полупроводниках группы A_3B_5	Печ.	XII Всероссийская конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Наука и образование" (21-25 апреля 2008 г.) г. Томск	2	Обухов С.В.
4	Ab initio расчет деформационных потенциалов для междолинных переходов с участием фононов в кристаллах $A^{III}B^V$ со структурой сфалерита	Печ.	X Всероссийская молодежная конференция по физике полупроводников и наноструктур, полупроводниковой опто- и наноэлектронике (1 - 5 декабря 2008 г.) г. Санкт-Петербург	2	Обухов С.В.
5	Самосогласованный расчет деформационных потенциалов для междолинных переходов с участием фононов в кристаллах $A^{III}B^V$	Печ.	редкол. "Изв. высш. учеб. заведений. Физика." – Томск, 2008. – 19 с. – Деп. в ВИНТИ 31.10.2008, № 845-В2008	19	Обухов С.В. Тютюрев В.Г.
6	Междолинное рассеяние электронов на фононах в кристаллах $A^{III}B^V$	Печ.	Научно-технические ведомости СПбГПУ, Физико-математические науки.- 2009.- №2(77).- С. 34-38.	4	Обухов С.В. Тютюрев В.Г.

1	2	3	4	5	6
7	Ab initio расчет деформационных потенциалов для междолинных переходов с участием фононов в кристаллах $A^{III}B^V$ со структурой сфалерита	Печ.	Изв. Вузов. Физика.- 2009.- №7.-С. 78-83	5	Обухов С.В. Тютюрев В.Г.
8	Междолинное рассеяние электронов на фононах в ультратонких сверхрешетках $(GaAs)_m(AlAs)_n(001)$	Печ.	редкол. "Изв. высш. учеб. заведений. Физика." – Томск, 2009. – 30 с. – Деп. в ВИНТИ 30.10.2009 № 670- В2009	30	Гриняев С.Н. Тютюрев В.Г.
9	Electron-Short Wave Phonon Interaction Parameters in Semiconductors and Structures from Density Functional Theory	Печ.	Proc, Int. Conf. "Nano and Giga Challenges in Electronics, Photonics and Renewable Energy" (August 10-14 2009) McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada	2	Tyuterev V.G. Vast N., Sjakste J, Obukhov S.V.
10	Междолинное рассеяние электронов на фононах в ультратонких сверхрешетках $(GaAs)_m(AlAs)_n(001)$	Печ.	Физика твердого тела.- 2010.- Т.52, вып.8- С. 1498- 1504	6	Гриняев С.Н. Тютюрев В.Г.
11	Intervalley scattering of electrons by confined and interface optical phonons in $(AlAs)_m(GaAs)_n(001)$ superlattices	Печ	Proc. of 18 th International Symposium "Nanostructures: physics and technology" (June 21-26 2010) St. Petersburg.	2	S.N. Grinyaev V.G. Tyuterev
12	Intervalley Electron-Phonon Scattering in Ultra-Thin $(GaAs)_m(AlAs)_n(001)$ Superlattices	Печ	Advances in Materials Science Research. Nova Publishers - 2011. -V.2, Chapter 9. - P.155-176	11	S.N. Grinyaev V.G. Tyuterev

Соискатель _____ **Никитина Л.Н.**
(подпись)

Список верен:

Заведующий
каф. ТиЭФ _____ **Пичугин В.Ф.**
(подпись)

Ученый секретарь
ученого совета _____ **Ананьева О.А.**
(подпись)