

**Сведения
об участнике конкурса
на замещение должности
научно-педагогического работника**

ФИО (полностью) Герловин Илья Яковлевич

Должность, доля ставки, специальность Старший научный сотрудник . (1,00 ст.)
физика конденсированного состояния (01.04.07) , Пр.6104/1 от 20.08.15. п.1.1
Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «24» августа 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Лаборатория Оптики спина им. И.Н. Уралцева, старший научный сотр.
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
кандидат физ.-мат. наук, специальность 01.04.05 Оптика, защита в Ученом Совете
ГОИ им. С.И. Вавилова
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 44 года и 9 мес. (по тр.кн.)
5. Общее количество опубликованных работ: 58
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1	Динамика ядерной поляризации в квантовых точках InGaAs в поперечном магнитном поле	Статья в журнале	ЖЭТФ 141, 778-789 (2012)	11	С. Ю. Вербин И. В. Игнатьев М. С. Кузнецова Р. В. Чербунин К. Флисинский Д. Р. Яковлев М. Байер
2	Dynamic nuclear polarization and Hanle effect in (In,Ga)As/GaAs quantum dots. Role of nuclear spin fluctuations	Статья в сборнике	AIP Conference Proceedings V. 1566, 2013, P. 319-32 ”	1	I. V. Ignatiev, , R.Cherbunin, M. Kuznetsova, S. Verbin, K. Flisinski, D. Reuter, A. Wieck, D. Yakovlev, M. Bayer “

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

3	Hanle effect in (In,Ga)As quantum dots: Role of nuclear spin fluctuations (Эффект Ханле в квантовых точках (In,Ga)As. Роль ядерных спиновых флуктуаций)	Статья в журнале	Physical Review B, 87, 235320 (2013)	9	M. S. Kuznetsova, K. Flisinski, I. V. Ignatiev, K. V. Kavokin, S. Yu. Verbin, D. R. Yakovlev, D. Reuter, A. D. Wieck, and M. Bayer
4	Nuclear magnetic resonances in (In,Ga)As/GaAs quantum dots studied by resonant optical pumping (Ядерный магнитный резонанс в In,Ga)As/GaAs квантовых точках, исследуемый методом резонансной оптической накачки)	Статья в журнале	Physical Review B, 89, 125304 (2014)	9	Kuznetsova, M.S., Flisinski, K., .., (...), Wieck, A.D., Bayer, M.
5	Nontrivial relaxation dynamics of excitons in high-quality InGaAs/GaAs quantum wells	Статья в журнале	Physical Review B, 91, 115307 (2015).	10	Trifonov, A.V., Korotan, S.N., Kurdyubov, A.S., (...), Ovsyankin, V.V., Kavokin, A.V.
2. Учебно-методические труды					
	нет				

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.б):

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1	<u>Electron-spin dephasing in GaAs/AlGaAs quantum wells with a gate-controlled electron density</u> (Дефазировка электронного спина в квантовых ямах GaAs/AlGaAs с контролируемой затвором электронной плотностью)	Статья в журнале	Phys.Rev. B, 75.115330 (2007)	8	Efimov Yu. P.; Dolgikh Yu. K.; et al.
2	<u>Dynamics of the nuclear spin polarization by optically oriented electrons in a (In,Ga)As/GaAs quantum dot ensemble</u> (Динамика ядерной спиновой поляризации, создаваемой оптически ориентированными электронами в ансамбле квантовых точек InGaAs/GaAs)	Статья в журнале	Phys.Rev. B, 80.035326 (2009)	7	Cherbunin, R. V.; Verbin S. Yu.; Auer T.; et al.
3	<u>Optically detected magnetic resonance at the quadrupole-split nuclear states in</u>	Статья в журнале	Phys.Rev. B, 82.081308		Flisinski K.; Ignatiev I. V.; et

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

(In,Ga)As/GaAs quantum dots (Оптически детектируемый магнитный резонанс на квадрупольно отщепленных состояниях ядерных спинов в квантовых точках InGaAs/GaAs)	(2010)	al.
2. Учебно-методические труды		
нет		

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus _____ / _____ 10

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection ____ или Scopus 6 за последние три года.

10. Опыт научного руководства и консультирования (за последние 3 года):

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	0		
ВКР специалистов	0		
Магистерские диссертации	0		
Кандидатские диссертации	0		
Докторские диссертации	0		

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 0

11. Опыт учебно-методической работы за последние 3 года:

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) 0

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) 0

12. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов 0

- от зарубежных научных фондов 0

- из других источников 0

Количество договоров на выполнение научных исследований, в которых за последние три года претендент участвовал в качестве **руководителя (ответственного исполнителя)**, с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого:

- от российских научных фондов 0
- от зарубежных научных фондов 0
- из других источников 0

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) нет

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций нет

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах нет

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) нет

Соискатель

_____/_____
(подпись) (Фамилия, Имя, Отчество)