

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

ФИО (полностью) Лосев Александр Сергеевич

Должность, доля ставки, специальность ассистент, 1.0 ставки, 01.04.02 —
теоретическая физика

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «26» января 2015 г.

1. Место работы в настоящее время:

СПбГУ, кафедра общей физики-1, ассистент

(наименование организации, подразделение, должность)

2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) _____

кандидат физико-математических наук, 01.04.02 - теоретическая физика

Защита в диссертационном совете при РГПУ им. А. И. Герцена

3. Ученое звание: нет

4. Стаж научно-педагогической работы: 2 года

5. Общее количество опубликованных работ: 10

6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1	Двукратное восстановление светового импульса в условиях электромагнитно-индуцированной прозрачности Twofold light-pulse regeneration under conditions of electromagnetically induced transparency	печ	Оптический журнал. 2013. Т. 80, № 7. С. 33-38. Journal of Optical Technology. 2013. Vol. 80. P. 431-434.	6 4	А.С. Трошин A.S. Troshin

2	Формирование изображения в растровой электронной микроскопии в режиме анализа интенсивности потоков упруго отраженных электронов	печ	Тезисы докладов XVIII Российского симпозиума по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел. РАН, Научный совет РАН по электронной микроскопии, Институт проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов РАН, Институт кристаллографии им. А. В. Шубникова РАН. 2013. С. 138-139.	2	В.П. Пронин, В.А. Полищук, А.Г. Канарейкин
3	Разработка методов управления световыми импульсами и атомными пучками при когерентном резонансном воздействии лазерного излучения на бозе-эйнштейновский конденсат разреженного газа	печ	Государственный заказ-подряд №01201253835 (рег. 67/12-ГЗП) Отчет о НИР. СПб. 2012.	226	Е.Д. Трифонов, А.С. Трошин Н.А. Васильев
4	Контраст изображения в растровой электронной микроскопии в режиме регистрации упруго отраженных электронов	печ	Труды 11-ой Всероссийской с международным участием научно-практической конференции "Быстрозакаленные материалы и покрытия". «МАТИ» РГТУ им. К.Э Циолковского, Москва. 2012. С. 101-103.		В.Т. Барченко, В.П. Пронин, В.В. Лучинин
5	Копирование светового импульса в условиях электромагнитно-индуцированной прозрачности.	печ	Материалы VII Международной конференции «Фундаментальные проблемы оптики - 2012». СПб. 2012. С. 356-359.	4	А.С. Трошин
6	Преобразование световых импульсов в условиях электромагнитно индуцированной прозрачности при вырождении атомных уровней	печ	Диссертация и автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. СПб. 2012.	120	-----
2. Учебно-методические труды					
1	Физика параметрических процессов	печ, эл. вариант	Рабочая программа учебной дисциплины. Рег.	8	-----

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

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.6):

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1	Двукратное восстановление светового импульса в условиях электромагнитно-индуцированной прозрачности Twofold light-pulse regeneration under conditions of electromagnetically induced transparency	печ	Оптический журнал. 2013. Т. 80, № 7. С. 33-38. Journal of Optical Technology. 2013. Vol. 80. P. 431-434.	6 4	А.С. Трошин A.S. Troshin
2	Варианты управления световыми импульсами в условиях электромагнитно-индуцированной прозрачности при вырождении уровней Variants of Controlling Light Pulses under Conditions of Electromagnetically Induced Transparency with Energy Degeneracy	печ	Оптика и спектроскопия, 2011. Т. 110, № 1. С. 76-82. Optics and spectroscopy. 2011. Vol.110. No.1. P.71-77.	7 7	А.С. Трошин A.S. Troshin
3	Воспроизведение сложных оптических импульсов различной поляризации при электромагнитно-индуцированной прозрачности	печ	Ученые записки Казанского университета. Физико-математические науки. 2010. Т. 152. №2. С. 119-126.	8	А.С. Трошин
2. Учебно-методические труды					
1	Физика параметрических процессов	печ, эл. вариант	Рабочая программа учебной дисциплины. Рег. № 041238. Профиль 26. СПбГУ. 2014.	8	-----

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 1 / 1

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 1 или Scopus 1 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	<i>нет</i>		
ВКР специалистов	<i>нет</i>		
Магистерские диссертации	<i>нет</i>		
Кандидатские диссертации	<i>нет</i>		
Докторские диссертации	<i>нет</i>		

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок *нет*

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован): 1 (курс "Физика параметрических процессов", направление — физика)

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

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

- от российских научных фондов нет

- от зарубежных научных фондов нет

- из других источников нет

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 2: Ответственный исполнитель, 2014, 3 года, Управление квантовыми состояниями параллельной многомодовой квантовой памяти на основе многоуровневых атомных сред, 500000 (на первый год). Ответственный исполнитель, 2012, 3 года, Роль теплового движения атомов в широкополосной пространственно многомодовой квантовой памяти, 410000 (на первый год).

- от зарубежных научных фондов нет

- из других источников нет

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

/