

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

ФИО (полностью) **Недбай Александр Иванович**

Должность, доля ставки, специальность **научный сотрудник, 1.0 ставки, физика конденсированного состояния (01.04.07)**

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации **«30» сентября 2014 г.**

1. Место работы в настоящее время: **СПбГУ, Физический факультет, кафедра ФТТ, научный сотрудник (1.0 ставки)**
- (наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
нет
3. Ученое звание: **нет**
4. Стаж научно-педагогической работы: **27 лет и 9 мес.**
5. Общее количество опубликованных работ: **52**
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.	Диэлектрические свойства кристаллов иодата лития, выращенных из растворов различной кислотности	Печ.	Материалы XII Международной конференции «Физика диэлектриков (Диэлектрики-2011)», С.-Петербург, Изд. РГПУ им. Герцена, 2011, т.1, с. 122-125	4 стр	Пирозерский А.Л. Чарная Е.В. Dacko S. Лебедева Е.Л. Латышева Е.Н.

2.	Акустические исследования плавления и кристаллизации индий-галлиевого сплава в пористом стекле.	Печ.	Акустический журнал, 2011, т. 57, № 5, с. 618–622	5 стр	Пирозерский А.Л. Е.В.Чарная Е.Н.Латышева Ю.А.Кумзеров А.С. Бугаев
	Acoustic studies of melting and crystallization of indium-gallium alloy in porous glass	Печ.	Acoustical Physics, 2011, Vol. 57, Issue: 5, Pages: 637-641	5 стр	Pirozerski A.L. Charnaya, E.V. Latysheva, E.N. Kumzerov Yu.A. Bugaev A.S.
3.	Акустические и ЯМР исследования многофазности галлиевых эвтектических сплавов в составе нанокompозитов	Печ.	XVII Международная научно-техническая конференция "Высокие технологии в промышленности России (Материалы и устройства функциональной электроники и микрофотоники)", XXIV Международный симпозиум "Тонкие пленки в электронике", IV Международная научно-техническая конференция "Наноинженерия", 8-10 сентября 2011, Москва, Сборник трудов, с. 475-481.	7 стр	Е.В. Чарная, А.Л. Пирозерский Е.Н. Латышева, А.С. Бугаев, Ю.А.Кумзеров, М.И. Самойлович, С. Tien, М.К. Lee
4.	Высокочувствительный широкополосный датчик ультразвуковых колебаний	Печ.	Патент РФ на полезную модель № 103002, 2011 г.	3 стр	В.М. Сарнацкий В.В. Сарнацкий
5.	Акустические исследования плавления и кристаллизации галлиевых эвтектик в нанокompозитах на основе пористых стекол и опалов	Печ.	Сборник трудов научной конференции «Сессия Научного совета РАН по акустике и 24 сессия Российского акустического общества», Т. 1.	4 стр	А.Л. Пирозерский Е.В. Чарная, Е.Н. Латышева, Ю.А. Кумзеров, М.И. Самойлович

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

			- М.:ГЕОС, 2011. 344 с. (стр.28-31)		
6.	Влияние фрактальной структуры опалов и пористых стекол на плавление и кристаллизацию декана в порах	Печ.	XVIII Международная научно-техническая конференция "Высокие технологии в промышленности России (Материалы и устройства функциональной электроники и микрофотоники)", XXV Международный симпозиум "Тонкие пленки в электронике", V Международная научно-техническая конференция "Наноинженерия", 6-8 сентября 2012, Москва, Сборник трудов, с. 115-119.	5 стр	А.Л. Пирозерский Е.В. Чарная, П.В. Великорусов, Е.В. Шевченко, М.И. Самойлович, А.С. Бугаев
7.	Акустические и диэлектрические свойства нанокompозитов оксид меди (II) – пористое стекло	Печ.	Сборник трудов научной конференции «Сессия Научного совета РАН по акустике и 25 сессия Российского акустического общества», Т. 1. - М.:ГЕОС, 2012. 364 с. (стр.20-23)	4 стр	Е.В. Чарная, А.Л. Пирозерский, Е.Л. Лебедева, В.Н. Пак, Д.В. Формус, С.В. Барышников, Е.Н. Латышева
8.	Акустические исследования размерных эффектов при плавлении и кристаллизации декана в порах синтетических опалов	Печ.	Сборник трудов научной конференции «Сессия Научного совета РАН по акустике и 25 сессия Российского акустического общества», Т. 1. - М.:ГЕОС, 2012. 364 с. (стр.24-27)	4 стр	А.Л. Пирозерский Е.В. Чарная, М.И. Самойлович, П.В. Великорусов, Е.В. Шевченко, Е.Н. Латышева

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

9.	Magnetic and dielectric studies of multiferroic CuO nanoparticles confined to porous glass	Печ.	Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2012. Vol. 324, № 18. P. 2921-2925	5 стр	E.V. Charnaya, M.K. Lee, C. Tien, V.N. Pak, D.V. Formus, A.L. Pirozerski, E.V. Ubyivovk, S.V. Baryshnikov, L. J. Chang
10.	Магнитные свойства нанокompозитов пористое стекло – CuO	Печ.	Физика твердого тела, 2012. Vol. 54, № 9. P. 1772-1776	5 стр	Е.В. Чарная, М.К. Lee, С. Тien, В.Н. Пак, Д.В. Формус, А.Л. Пирозерский, Е.В. УБЫЙВОВК, С.В. Барышников, L. J. Chang
	Magnetic Properties of Porous Glass–CuO Nanocomposites	Печ.	Physics of the Solid State, 2012. Vol. 54, № 9. P. 1891–1895	5 стр	E.V. Charnaya, M.K. Lee, C. Tien, V.N. Pak, D.V. Formus, A.L. Pirozerski, E.V. Ubyivovk, S.V. Baryshnikov, L. J. Chang
11.	Влияние фрактальности структуры опаловых матриц на плавление и кристаллизацию декана в порах.	Печ.	Российский химический журнал, 2012. Т. 56, № 1-2. С. 96-99	4 стр	А.Л. Пирозерский Е.В. Чарная, П.В. Великоруссов, Е.В. Шевченко, М.И. Самойлович, А.С. Бугаев
	Influence of the Fractality of Opal Matrices on Melting and Crystallization of Decane in Pores	Печ.	Russian Journal of General Chemistry, 2013. Vol. 83, № 11. P. 2217-2221	5 стр	A.L. Pirozerski E.V. Charnaya, P.V. Velikorussov, E.V. Shevchenko, M.I. Samoilo- vich, A. S. Bugaev
2. Учебно-методические труды					
	нет				

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 п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1	Высокочастотные широкополосные преобразователи ультразвуковых колебаний	Печ.	Акустический журнал, 2009, т. 55, № 1, с. 129-131	3 стр	Сарнацкий В.М. Сарнацкий В.В.
2	Способ получения кристаллов иодата лития для широкополосных преобразователей ультразвука	Печ.	Патент РФ на изобретение №2347859, 2009 г.	2 стр	В.М. Сарнацкий В.В. Сарнацкий
3	Аномалии скорости ультразвука при фазовых превращениях в галоидномедных фотохромных стеклах	Печ.	Акустический журнал, 1988, т. 34, № 1, с. 181-182	2 стр	Ходжахонов И.Т. Чарная Е.В.
2. Учебно-методические труды					
	нет				

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 3 / 2

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 4 или Scopus 4 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	нет			
ВКР специалистов	нет			
Магистерские диссертации	нет			
Кандидатские диссертации	нет			
Докторские диссертации	нет			

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): **нет**

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

- 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: **нет**
- 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)

Награжден серебряной медалью ВДНХ за разработку “Ультразвуковой широкополосный пьезопреобразователь” – 1986г.