

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

ФИО (полностью) **Сыромятников Владислав Генрихович**

Должность, доля ставки, специальность **доцент 0.5 ставки 01.04.07- физика
конденсированного состояния**

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 26 » 01 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: **ПИЯФ НИЦ КИ, Отделение Нейтронных Исследований, Старший научный сотрудник, доцент 0,5 ст., кафедра ЯФМИ, СПбГУ**
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
кандидат физико-математических наук 01.04.07, защита в дисс. совете при ПИЯФ НИЦ КИ
3. Ученое звание: **доцент по специальности «физика конденсированного состояния»**
4. Стаж научно-педагогической работы: **33 года 5 мес**
5. Общее количество опубликованных работ: **68**
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№№ пп	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1	The study of the oxidation of thin Ti films by neutron reflectometry. (статья)	Печ.	Journal of Physics: Conference Series 340 (2012) p. 012086	4	V. Matveev, N. Pleshanov, A. Bulkin
2.	Study of magnetization of a bilayer nanostructure CoCu/Co (GF/F) by polarized neutron reflectometry. (статья)	Печ.	Journal of Physics: Conference Series 340 (2012) p. 012085	11	N.K. Pleshanov, V.L. Aksenov, A.P. Bulkin, A.A. Fraerman, V.A. Matveev, Yu.V. Nikitenko,

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

					S.N. Vdovichev, V.M. Uzdin
3.	Рефлектометрия поляризованных нейтронов. (монография)	Печ.	М.: Издательство «Физматлит», 2013 г.	224	Ю.В. Никитенко, С.В. Кожевников, Ю.Н.Хайдуков
4.	Разработка и создание магнитной системы для анализатора поляризации нейтронов. (статья)	Печ.	Препринт ПИЯФ №2916 (2013) 15с.	15	А.Г. Гилев, Б.А. Базаров, В.А. Ульянов, В. Лаутер, И.Н. Кузнецов, Е.Н. Медведев.
5.	Magnetic systems for neutron optical polarizers and analyzers with large cross sections. (статья)	Печ.	Preprint PNPI № 2931, Gatchina (2013) p.17.	17	A.G. Gilev, N.K. Pleshanov, V.A. Bazarov, A.P. Bulkin, A.F. Schebetov, V.A. Ulyanov, V. Lauter.
6.	Фольга с током как прерыватель пучка поляризованных нейтронов. (статья)	Печ.	Журнал технической физики, том 84, вып. 2 (2014) стр. 135-138.	4	В.Н. Забенкин, Л.А. Аксельрод, А.А. Сумбатьян, Г.П. Гордеев, И.М. Лазебник
7.	A new type of wide-angle supermirror analyzer of neutron polarization. (статья)	Печ.	Journal of Physics: Conference Series 528 (2014) p. 012021.	7	V.A. Ulyanov, V. Lauter, V.M. Pusenkov, H. Ambaye, R. Goyette, M. Hoffmann, A.P. Bulkin, I.N. Kuznetsov, E.N. Medvedev.
8.	Обнаружение магнитной нанорешетки в структуре Ta/V/Fe _{0.7} V _{0.3} /V/Fe _{0.7} V _{0.3} /Nb/Si с магнитными и сверхпроводящими слоями. (статья)	Печ.	Сообщения ОИЯИ P14-2014-60, Дубна, с. 12.	12	Ю.В. Никитенко, Ю.Н. Хайдуков, Ф. Раду, А.В. Петренко, С.В. Кожевников, И.Л. Сашин, Э.Х. Мухамеджанов, М.М. Борисов, В.Д. Жакетов, В.Л. Аксенов.
2. Учебно-методические труды					
	нет				

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

№№ пп	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
I. Научные труды					

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

1	Нейтронный многослойный монокроматор-поляризатор. (статья)	Печ.	ЖЭТФ, 1979, т.77, в.5, с.1720-1725.	6	Гукасов А.Г., Дериглазов В.В., Кезерашвили В.Я., Кудряшов В.А., Крутов Г.А., Песков Б.Г., Трунов В.А., Харченков В.П., Щебетов А.Ф.
2	Нейтронный многослойный монокроматор-поляризатор на основе пары Fe/Ag. (статья)	Печ.	Журнал технической физики, 1987, т. 57, в.7, с.1372-1379, в.8, с.1632-1637	14	Кезерашвили В.Я., Щебетов А.Ф., Песков Б.Г., Плешанов Н.К., Сороко З.Н.
3	Fe-Al neutron polarizing supermirror on a Si crystal substrate with antireflecting Cd layer. (статья)	Печ.	Nuclear Instruments and Methods A, 1993, v.324, p.401- 403	4	Schebetov A.F., Soroko Z.N.
4	Neutron polarizing Fe-Al supermirror on Si crystal substrate and its applications for thermal and cold neutrons. (статья)	Печ.	Physica B, 1994, v.198, p.224-227	4	Schebetov A.F., Soroko Z.N.
5	Поляризатор Нейтронов. (патент)	Печ.	Патент РФ № 2086025 на изобретение "Поляризатор Нейтронов" с приоритетом от 2 июня 1994 года. Зарегистрирован в Государственном реестре изобретений 27 июля 1997 г.	9	Алексеев В.Л.
6	Effect of coherent enhancement of nonspecular polarized neutron scattering from rough interfaces in periodic multilayered magnetic structures. (статья)	Печ.	Preprint PNPI N 2006 Gatchina (1994), p.37.	37	Toperverg B., Schebetov A., Ebel T., Bittorf C., Kampmann R., Wagner R.
7	Study of domain structure of thin magnetic films by polarized neutron reflectometry. (статья)	Печ.	Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 1997, v. 175, p.237-248	12	Pusenkov V.M., Pleshanov N.K., Ulyanov V.A., Schebetov A.F.

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

8	Neutron double multilayer monochromator-polarizer Co/Ti. (статья)	Печ.	Physica B, 1998, v.248, №1-4, p.355-357.	3	Menelle A., Soroko Z.N., Schebetov A.F.
9	Non-specular spin-flipped neutron reflectivity from a cobalt film on glass. (статья)	Печ.	Physica B, 1998, v.248, N1-4, p.157-162.	6	Fredrikze H., Nikitenko Yu., Rekveldt Th., A. van Well.
10	Off-specular polarized neutron scattering from periodic Co/Ti and aperiodic Fe/Al magnetic multilayers. (статья)	Печ.	Physica B, 2001, v. 297, N1-4, pp.175-179.	5	Toperverg B.P., Kentzinger E., Deriglazov V.V., Kampmann R., Pleshanov N.K., Pusenkov V.M., Schebetov A.F., Siebrecht R., Ul'yanov V.A.
11	A fan analyzer of neutron beam polarization on the spectrometer REMUR at the pulsed reactor IBR-2. (статья)	Печ.	Nuclear Instruments and Methods A v.564 (2006) pp. 395-399.	5	Yu.V. Nikitenko, V.A. Ul'yanov, V.M. Pusenkov, S.V. Kozhevnikov, K.N. Jernenkov, N.K. Pleshanov, B.G. Peskov, A.V. Petrenko, V.V. Proglyado, A.F. Schebetov.
12	Specular reflection of thermal neutrons from Gd-containing layers and optimization of antireflective underlayers for polarizing coatings. (статья)	Печ.	Nuclear Instruments and Methods A 560 (2006) pp. 464-479.	16	N.K. Pleshanov, B.G. Peskov, V.M. Pusenkov, A.F. Schebetov.
13	Observation of difference in nuclear and magnetic roughness in CoFe/TiZr multilayers by polarized neutron reflectometry. (статья)	Печ.	Physica B: Condensed Matter, v. 397, N (issues) 1-2 (2007) pp. 62-64.	3	N.K. Pleshanov, B.G. Peskov, A.F. Schebetov, B. Chen, C.Q. Huang and X.X. Li.
14	Нейтронная рефлектометрия с векторным анализом поляризации: первые шаги. (статья)	Печ.	Поверхность, №11 (2008), с.3-13.	11	Н.К. Плешанов, Л.А. Аксельрод, В.Н. Забенкин, В.А. Ульянов
2. Учебно-методические труды					
нет					

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

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 4 за последние три года.

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

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

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)-2

Курс «Оптика нейтронного и синхротронного излучений». Реализован на направлении 011200 «Физика». Курс «Физические исследования на мегаустановках (нейтронная рефлектометрия)». Реализован на направлении 011200 «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 **8**
- 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)

нет