

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

ФИО (полностью) Дмитриев Валентин Александрович

Должность, доля ставки, специальность: старший научный сотрудник, 0,75,  
01.04.10 физика полупроводников

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 28 » августа 2014 г.

1. Место работы в настоящее время:

СПбГУ факультет физики кафедра ЭТТ старший научный сотрудник  
*(наименование организации, подразделения, должность)*

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

Кандидат физ. мат. наук, 01.04.10.физика полупроводников защита в диссодете  
при: СПбГУ

3. Ученое звание: нет

4. Стаж научно-педагогической работы: 11 лет 5 месяцев

5. Общее количество опубликованных работ: 24

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
<b>1. Научные труды</b>					
1	Особенности диагностики структур диэлектрик-полупроводник люминесцентными методами.	тезисы	В материалах XI Международной конференции «Физика диэлектриков» (Диэлектрики -2011). Санкт-	3/1	Барабан А.П., Зиновьев С.В., Петров Ю.В., Тимофеева К.А.

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

			<p>Петербург, 23-26 мая 2011 г. Том 1, с.200-203.</p>		
2	Люминесценция диэлектрических слоев на кремнии.	тезисы	<p>В материалах X11 Международной конференции «Физика диэлектриков» (Диэлектрики -2011). Санкт-Петербург, 23-26 мая 2011 г. Том 1, с.330-332.</p>	3/1	<p>Барабан А.П., Зиновьев С.В., Петров Ю.В., Тимофеева К.А.</p>
3	Люминесценция слоев SiO <sub>2</sub> на кремнии, возбуждаемая электронами.	статья	<p>ФТТ, 2012, Т.54, вып.6, с.1080-1083 Fizika Tverdogo Tela, 2012, Vol. 54, No. 6, pp. 1080–1083.</p>	4/2	<p>Барабан А.П., Петров Ю.В., Тимофеева К.А.</p>
4	Electron-excited luminescence of SiO <sub>2</sub> layers on silicon	статья	<p><u>Physics of the Solid State</u> <u>Volume 54, Number 6</u> (2012), 1149-1152, DOI: 10.1134/S1063783412060066 <a href="http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&amp;id=doi:10.1134/S1063783412060066">http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&amp;id=doi:10.1134/S1063783412060066</a></p>	4/2	<p>A. P. Baraban, Yu. V. Petrov and K. A. Timofeeva</p>

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

5	Analysis of degradation processes of Si-SiO <sub>2</sub> structures by means of cathodoluminescence	тезисы	In book of abstracts International conference STRANN-2012, October 10-12, 2012, Saint-Petersburg, Russia. P.56-57.	2/1	A. Baraban A. Gadzhala,
6	Особенности красной люминесценции в слоях SiO <sub>2</sub> на кремнии	статья	Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 4. 2012. Вып. 4. с.49-53.	5/3	Барабан А.П., Матвеева О.П., Прокофьев В.А.
7	Особенности полевой генерации неосновных носителей заряда в структурах Si-SiO <sub>2</sub>	статья	ФТП, 2013, т.47, вып. 4, с.490-492.	3/1,5	Барабан А.П., Коноров П.П., Прокофьев В.А.
8	Specific Features of the Field Generation of Minority Charge Carriers in Si-SiO <sub>2</sub> Structures	статья	Semiconductors, 2013, Vol. 47, No. 4, pp. 511-513. <b>DOI:</b> 10.1134/S1063782613040040	3/1,5	A.P. Baraban, Konorov P.P., Prokof'ev V.A.,
9	Диагностика гамма-облученных структур Si-SiO <sub>2</sub> методом катодоллюминесценции	статья	Известия вузов. Электроника, 2013, No.2(100), с. 71-76.		Барабан А.П., Петров Ю.В., Тимофеева К.А.
10	Diagnostics of $\gamma$ -Irradiated Si-SiO <sub>2</sub> Structures by the Cathodoluminescence Method	статья	Semiconductors, 2013, v. 47, No.13, pp. 1711-1714. <b>DOI:</b> 10.1134/S1063782613130022	4/2	A.P. Baraban, Yu. V. Petrov and K. A. Timofeeva
11	Структуры с управляемым сопротивлением, формируемые методом Молекулярного Наслаивания	статья	ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 4:	6/2	Барабан А.П., Гаджала А.А., Дрозд В.Е., Никифорова И.О., Петров Ю.В., Прокофьев В.А.

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

			ФИЗИКА. ХИМИЯ . 2013.Вып.4 , с.43 – 48.		Селиванов А.А.
12	Люминесценция деградированных структур Si-SiO <sub>2</sub>	статья	Известия вузов. Физика. 2014, т.57, №5, с.56-61.	6/3	Барабан А.П. Гаджала А.А.,
13	Особенности слоистых структур на основе кремния, содержащих пленки гидридов металлов	статья	Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 4: Физика, Химия . 2014.Вып.2 , С.		Барабан А.П. Войт А.П., Габис И.Е., Добротворский М.А., Селиванов А.А.
14	Возможности люминесценции при исследовании слоистых диэлектрических слоев на кремнии.	тезис	В материалах XIII Международной конференции «Физика диэлектриков» (Диэлектрики -2014). Санкт-Петербург, 2-6 июня 2014 г. Том 1, с.166 -169.	3/1	Барабан А.П. Гаджала А.А., Дрозд В.Е., Прокофьев В.А.
15	Diagnostics of bilayer insulators on silicon by luminescence technique.	тезис	In book of abstracts The 4th International conference STRANN-2014, 22-25 April, 2014, Saint-Petersburg, Russia. P.45-47.	3/1	Baraban A.P., Gadzhala A.A., Prokof'ev V.A.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	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
<b>1. Научные труды</b>					
1	Электролюминесценция в твердотельных слоистых структурах на основе кремния.	монография	СПб.: Изд-во С.-Петербург. ун-та, 2009. 195 с. ISBN 978-5-288-04985-9	195/100	Барабан А.П., Петров Ю.В.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	НЕТ				

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

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection   3   или Scopus   3   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  

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

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

- от российских научных фондов 5
- 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) секретарь кафедры ЭТТ