

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

ФИО (полностью) Томаев Владимир Владимирович

Должность, доля ставки, специальность Старший научный сотрудник (1,0 ст.), по специальности 01.04.03 – радиофизика, п.1.2, приказ 20.08.2015 № 6104/1

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «24» августа 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, институт химии, кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения, инженер-исследователь (0,25 ставки), Национальный минерально-сырьевой университет «Горный» Санкт Петербург, кафедра общей и технической физики, доцент (0,5 ставки)  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) кандидат физико-математических наук, 01.04.10 – физика полупроводников и диэлектриков, защита в диссодете при Санк-Петербургском государственном электротехническом университете (ЛЭТИ) в 1988 г.
3. Ученое звание: не имею
4. Стаж научно-педагогической работы: 24 года 11 месяцев
5. Общее количество опубликованных работ: более 100
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	УПРАВЛЕНИЕ ФАЗОВЫМ СОСТАВОМ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ЙОДИДА СЕРЕБРА Control of the phase composition of nanostructured silver iodide	статья	Российские нанотехнологии. 2015. Т. 10. № 3-4. Nanotechnologies in Russia 10 (3-4), pp. 242-246	С. 64-67	Тверьянович Ю.С., Бальмаков М.Д. Tveryanovich, Y.S., Balmakov, M.D.
2	Preparation of films of vitreous solid electrolyte (GeSe <sub>2</sub> ) <sub>30</sub> (Sb <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> ) <sub>30</sub> (AgI) <sub>40</sub> using laser ablation method	статья	Glass Physics and Chemistry July 2015, Volume 41, Issue 4,	pp 440-442	Yu.S. Tveryanovich, S.V. Fokina, E.N. Borisov Affiliated with Institute of Chemistry, St. Petersburg State University,
3	РАСШИРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ИНТЕРВАЛА СУЩЕСТВОВАНИЯ α-AgI В НАНОСЛОИСТЫХ ПЛЕНКАХ	статья	Известия Санкт-Петербургского государственного	С. 10-13.	Тверьянович Ю.С., Фокина С.В., Борисов Е.Н.

			технологического института (технического университета). 2015. № 28 (54).		
4	Chemosorption hydrogen gas sensor based on MOSFET with optical activation	статья	Journal of Physics: Conference Series Volume 558, Issue 1, 2014,	Article number 012039	Stoyanova, T.V., Stoyanov, N.D., Andreev, S.K.
5	РОСТ НИТЕВИДНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО Ag НА ПЛЕНКАХ AgI Growth of metallic Ag whisker single crystals on AgI films	статья	Журнал технической физики. 2014. Т. 84. № 10. Technical Physics Volume 59, Issue 10, 15 October 2014,	C. 57-62. Pages 1476-1481	Полищук В.А., Баранов А.В. Polishchuk, V.A., Baranov, A.V.
6	МОРФОЛОГИЯ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК КАССИТЕРИТА Morphology of polycrystalline cassiterite films	статья	Кристаллография. 2014. Т. 59. № 5. Crystallography Reports 2014 59 (5)	C. 819. pp. 749-752	Глазов А.И. Glazov, A.I.
7	ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ КОМПОЗИТА ИЗ СЕЛЕНИДА И СЕЛЕНИТА СВИНЦА В УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА Investigation into the Photosensitivity of a Composite from Lead Selenide and Selenite in UV Region of Spectrum	статья	Физика и химия стекла. 2014. Т. 40. № 2. Glass Physics and Chemistry 2014. V. 40. N 2.	C. 268-276. P. 208-214.	Егоров С.В., Стоянова Т.В. Egorov S. V., and Stoyanova T. V.
8	МОДИФИЦИРОВАНИЕ ЧАСТИЦ ИОДИДА СЕРЕБРА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПОТОКА ЭЛЕКТРОНОВ Modification of silver iodide particles caused by a flow of electrons	статья	Физика и химия стекла. 2014. Т. 40. № 4. Glass Physics and Chemistry, 2014, 40 (4),	C. 599-603. pp. 453-456	Полищук В.А., Карасев В.Ю. Polishchuk, V.A., Karasev, V.Yu.
9	НАНОМОДИФИЦИРОВАНИЕ ПЛЕНОК SnO <sub>2</sub> ЛЕГИРУЮЩИМИ ДОБАВКАМИ ХЛОРИДОВ МЕДИ И ЗОЛОТА Nanomodification of SnO <sub>2</sub> Films by Doping with Additives of Copper and Gold Chlorides	статья	Физика и химия стекла. Glass Physics and Chemistry 2014. V. 40. N 6.	C. 805-812. P.617-622.	Петров Ю.В. Yu.V. Petrov
10	ВЛИЯНИЕ МЕЖФАЗНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НА ИОННЫЙ ТРАНСПОРТ В НАНОСИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ AgI И ZnO Effect of interphase interaction on ion transport in nanosystems based on AgI and ZnO	статья	Российские нанотехнологии. 2014. Т. 9. № 1-2. Nanotechnologies in Russia 2014	C. 66-69. pp. 60-64	Тверьянович Ю.С., Бальмаков М.Д., Борисов Е.Н. Tver'yanovich, Y.S., Bal'makov, M.D., Borisov, E.N.

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 (1-2)		
11	КРИСТАЛЛИЗАЦИОННО-УСТОЙЧИВЫЕ, ИОНПРОВОДЯЩИЕ СТЕКЛА В СИСТЕМЕ GESE2-SB2SE3-AGI	статья	Современные проблемы науки и образования. 2014. № 6.	С. 1798.	Тверьянович Ю.С., Фокина С.В., Пименов В.В.
12	НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ИОДИДА СЕРЕБРА И ОКСИДА АЛЮМИНИЯ NANOCOMPOSITES BASED ON SILVER IODIDE AND ALUMINUM OXIDE  Glass Physics and Chemistry. 2013. Т. 39. № 1. С. 94-99.	статья	Физика и химия стекла. 2013. Т. 39. № 1.	С. 137-146.	Тверьянович Ю.С., Бальмаков М.Д., Земцова Е.Г. Tveryanovich Yu.S., Balmakov M.D., Zemtsova E.G.
13	Preparation and ion conductivity of composite films AgI-ZnO 2015	статья	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 9543 (January), 954327		Fateev, S.S., Tveryanovich, Y.S., Fokina, S.V.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	ФИЗИКА. Явления переноса и элементы квантовой статистики	Методические указания к лабораторным работам	Национальный минерально-сырьевой университет «Горный». СПб, 2015.	42 с.	Т.В.Стоянова

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	Preparation of oxidized PbSeO <sub>3</sub> films from PbSe films	статья	Glass Physics and Chemistry 2012 38 (2)	pp. 240-244	Petrov, Yu.V.
2	Ionic conductivity of (As <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> ) <sub>1-x</sub> (AgHal) <sub>x</sub> (Hal = I, Br) nanocomposites	статья	Glass Physics and Chemistry 2012 36 (4)	pp. 455-462	
3	Ferroelectric phase transition in the PbSe + PbSeO <sub>3</sub> composite	статья	Glass Physics and Chemistry 2009 35 (6)	pp. 660-667	
4	Ion-conducting multilayer films based on alternating nanolayers Ag <sub>3</sub> SI, AgI and Ag <sub>2</sub> S, AgI	статья	Glass Physics and Chemistry 2008 34 (2), pp. 150-154		Tver'yanovich, Yu.S., Bal'makov, M.D., Borisov, E.N., Volobueva, O.
5	Investigation of the products of oxidation of lead selenide by IR spectroscopy	статья	Glass Physics and Chemistry 2007 33 (6)	pp. 646-651	Chernyshova, I.V., Tikhonov, P.A.

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

2. Учебно-методические труды					
1	ОБЩАЯ ФИЗИКА. Физика твердого тела. Зонная теория твердых тел. Контактные и магнитные явления в твердых телах.	Методические указания к лабораторным работам	Национальный минерально-сырьевой университет «Горный». Сост.: СПб, 2012.	53 с.	Т.В.Стоянова, К.Л.Левин
2	Адсорбционные явления в поликристаллических полупроводниковых сенсорах	Учеб. пособие.	СПб.: Изд-во СПбГЭТУ ЛЭТИ, 1998	56 с	Давыдов С.Ю., Мошников В.А.

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus \_\_\_\_\_ / 11

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection \_\_\_\_\_ или Scopus 12 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: 1

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) 1 Общая физика: 1/1 – Механика; 1/2 –Электричество; 1/3 – Оптика.

- 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 11

- 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

1. Ответственный исполнитель, год заключения 2013, продолжительность три года 2014-2016, название 14-03-00822 а Стабилизация высокотемпературной суперионной фазы альфа-AgI, запрашиваемый объем финансирования 4 800 000 руб (СПбГУ);

2. Ответственный исполнитель государственного задания Минобрнауки России, проект № 5279 "Поверхностно-наноструктурированные металлы: синтез, трибохимические свойства и синергетические эффекты" (2012) (Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»);

3. Ответственный исполнитель государственного задания Минобрнауки России, проект № 8635 "Научно-методическое сопровождение и информационное обеспечение деятельности специализированной лаборатории нанотехнологий"(2013) (Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»).

- 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) Отсутствуют

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

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

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

---

Соискатель