

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

ФИО (полностью) Кочемировский Владимир Алексеевич

Должность, доля ставки, специальность: доцент 0,5 ставки, 02.00.00 Химические науки

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «15» 06 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский Государственный Университет, химический факультет, кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения, доцент

(наименование организации, подразделение, должность)

Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссовете при:)

Степень кандидата химических наук присуждена диссертационным советом Ленинградского государственного университета «2» марта 1989 г. и утверждена ВАК РФ в 1989 году.

2. Ученое звание: _____
3. Стаж научно-педагогической работы: 8 лет
4. Общее количество опубликованных работ: 38.
5. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№№ пп	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
I. Научные труды					
1	«Лазерно-индуцированное осаждение золота и меди из растворов» (монография)	печатная	Изд. ЛГУ им. А.С. Пушкина, Санкт-Петербург, 2010	132 с	Тумкин И.И., Тверьянович Ю.С., Сафонов С.В., Поволоцкий А.В., Поволоцкая А.В., Маньшина А.А.

2	Окислительно-восстановительные свойства веществ Коррозия металлов в реальных условиях. (Учеб. Пособие)	печатная	СПб.: ВВМ, 2010	36 с.	Соколов И.А., Семенча А.В.,
3	<u>Физико-химические основы материаловедения твердых тел и наночастиц: графическое отображение природы химических взаимодействий на диаграммах состояния полупроводниковых и стеклообразующих конденсированных систем (учебное пособие)</u>	печатная	Изд.СПбГУ, Санкт-Петербург, 2011г	48 с.	Туркина Е.Ю Курочкин А.В Маньшина А.А Соколов И.А Пивоварова Л.В
4	Полупроводниковые материалы структурно-химические особенности строения кристаллических полупроводниковых материалов(учебное пособие)	печатная	Изд. Политехнического университета, Санкт-Петербург 2012 г.	58 с.	Олейников Ю.Г Пивоварова Л.В Соколов И.А
5	Физико-химические и оптические методы исследования стеклообразных сплавов(учебное пособие)	печатная	Изд. Политехнического университета, Санкт-Петербург 2012 г.	50 с.	Курочкин А.В Маньшина А.А Соколов И.А
6	Дефекты кристаллической структуры полупроводниковых материалов (учебное пособие)	печатная	Изд. СПбГУ, Санкт-Петербург, 2013	31 с.	Соколов И.А.
7	Термоиндуцированное лазерное осаждение металлов из раствора (учебное пособие)	печатная	Изд. СПбГУ, Санкт-Петербург, 2013	53 с.	Соколов И.А., Бальмаков М.Д., Логунов Л.С., Тумкин И.И., Сафонов С.В
8	<u>The Influence of a Nonionic Surfactant on Laser- Induced Copper Deposition (статья в журнале) (Impact factor 2012: 2.112)</u>	Электронная версия	Applied Surface Science, Elsevier 2013,	6 с	Khairullina E.M., Tumkin I.I., Safonov S.V., Logunov L.S., Menchikov L.G.
9	<u>Sorbitol as an efficient reducing agent for laser-induced copper deposition (статья в журнале) (Impact factor 2012: 2.112)</u>	печатная	Applied Surface Science, Elsevier Science, 2012	1 с.	Menchikov L. G., Tumkin I. I., Logunov L. S., Safonov S. V.,

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-15 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

10	<u>Side reactions during laser-induced deposition of copper from aqueous solutions of CuII complexes</u> (статья в журнале) (Impact factor: 2012 :0.423)	печатная	Russian Chemical Bulletin, International Edition (Russ. Chem. Bull.), 2012, 61, No. 5	7 с.	<u>Menchikov L. G., Kuzrmin A. G., Safonov S. V., Tumkin I. I., Tver'yanovich Yu. S.</u>
11	<u>Laser-induced chemical liquid phase deposition of copper from aqueous solutions without reducing agents</u> (статья в журнале) (Impact factor: 2012: 0.823)	печатная	Quantum Electronics, 2012, №8	3 с.	<u>L G Menchikov, I I Tumkin, L S Logunov, S V Safonov</u>
12	<u>Optimization of the solution composition for laser-induced chemical liquid phase deposition of copper</u> (статья в журнале) (Impact factor: 2012 :0.423)	печатная	Russian Chemical Bulletin, 2011. — Vol. 60, — № 8.	7 с.	<u>S. V. Safonov, I. I. Tumkin, Yu. S. Tver'yanovich, I. A. Balova, and L. G. Menchikov</u>
13	<u>Laser-induced chemical liquid phase deposition of metals: chemical reactions in solution and activation of dielectric surfaces</u> (статья в журнале) (Impact factor: 2012 :2.346)	печатная	Russian Chemical Reviews Volume 80 (2011) N 9	13 с.	<u>Menchikov, S.V. Safonov, M. D. Bal'makov, I. I. Tumkin, Yu. S. Tveryanovich</u>
14	<u>Composition of the gas phase formed upon laser-induced copper deposition from solutions</u> (статья в журнале) (Impact factor: 2012: 1.052)	печатная	Mendeleev Communications, 2011. — Vol. 21, — № 1.	2 с	<u>Tver'Yanovich Y.S., Safonov S.V., Tumkin I.I., Povolotsky A.V., Man'Shina A.A., Kuz'Min A.G., Menchikov L.G.</u>
15	<u>Laser-induced copper deposition with weak reducing agents</u> (статья в журнале) Impact factor: 3.729 (2011)	печатная	International Journal of Electrochemical Science Volume 9, Issue 2, February 2014, Pages 644-658	15 с	<u>Fateev, S.A., Logunov, L.S., Tumkin, I.I., Safonov, S.V.</u>
16	<u>Laser-induced copper deposition from solution: Removing the thermodynamic restrictions</u>	печатная	Advanced Materials Research	3 с	<u>Safonov, S.V., Fateev, S.A., Logunov, L.S.</u>

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-15 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

	(Conference Paper) Impact factor 2012: 0.256		Volume 893, 2014, Pages 45-51		, <u>Khairullina, E.M.</u>
17	<u>Glycerol as a ligand for the laser-induced liquid phase deposition of copper</u> (статья в журнале) Impact factor 2012:0.339	печатная	<u>Glass Physics and Chemistry</u> Volume 39, Issue 4, July 2013, Pages 403-408	6 с	<u>Safonov, S.V.a</u> , <u>Strukov, M.K.a</u> , <u>Tumkin, I.I.a</u> , <u>Logunov, L.S.a</u> , <u>Menchikov, L.G.b</u>
18	Управление синтезом наноструктурированных материалов с помощью лазерного и микроволнового излучений (статья в журнале)	печатная	Физика и химия стекла, Издательство «Наука» Санкт-Петербург 2010	6 с.	<u>Бальмаков М.Д</u>

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.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1	<u>Влияние селенида меди на стеклообразование в системе As₂Se₃-MnSe</u> (статья в журнале)	печатная	<u>Журнал «Физика и химия стекла», т16 1990 г №4, стр. 549-554</u>	6 с.	<u>Тверьянович Ю. С., Пилипенко В. В., Борисова З. У.</u>
2	<u>Dielectric spectroscopy of chalcogenide glasses doped with transition metals</u> (статья в журнале)	печатная	<u>Glass Physics and Chemistry. 1989. Т. 15. № 1</u>	7 с.	<u>Gutenev M.S., Tver'yanovich Yu.S., Krasil'nikova A.P.</u>
3	Электрические и термические свойства стекол системы Ge-Sb-Se, содержащих Ag (статья в журнале)	печатная	Журнал «Физика и химия стекла», 1988 г., т.14, стр. 418-422	5 стр.	Бычков Е.А.
4	Влияние селенида меди на фазовый состав и стеклообразующую способность сплавов селенида мышьяка с хромом(статья в журнале)	печатная	Физика и химия стекла. 1989. Т. 15. № 5.	1с	Ярмак Е.В., Тверьянович Ю., Гутенев М.С.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-15 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	Аппаратно-информационный комплекс датировки письменных документов(патент)		РФ с 22.03.2011, 20 лет Патент 107 586 U1		Балова И.А Борисов Е.В Тверьянович А.С
6	Волоконно-оптический газоанализатор утечки хладона(патент)		РФ с 21.06.2011, 20 лет Патент 113004 U1		Тверьянович А.С Тверьянович Ю.С
7	Система автоматического анализа и сигнализации о наличии немагнитных грузов в железнодорожных вагонах(патент)		РФ с 19.09.2011 20 лет Патент 120778 U1		Кузьмин А.Г Бугров В.В
8	Способ лазерного осаждения меди на поверхность диэлектрика(патент)		РФ, с 11.10.2011, 20 лет Патент 2474095 С1		Логунов Л.С, Менчиков Л.Г, Сафонов С.В , Тумкин И.И
9	Способ лазерного осаждения меди из раствора электролита на поверхность диэлектрика(патент)		РФ, с 11.10.2011. 20 лет Патент 2468548 С1		Логунов Л.С, Менчиков Л.Г, Сафонов С.В , Стукалов А.Ю, Тумкин И.И
10	Способ лазерного осаждения меди на поверхность диэлектрика(патент)		РФ, с 11.10.2011, 20 лет Патент 2466515 С1		Логунов Л.С, Менчиков Л.Г, Сафонов С.В , Тумкин И.И

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus: 5

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 11 или Scopus 12, за последние три года, суммарный импакт-фактор: 13.615

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-15 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

10. Опыт научного руководства за последние 3 года

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты
<i>ВКР бакалавров</i>			
	Изучение влияния неионогенных поверхностно-активных веществ на процесс лазерно-индуцированного осаждения меди.	020300	06.2012
	«Лазерно-индуцированное осаждение меди из водных растворов, содержащих глицерин»	020300	06.2012
<i>ВКР специалистов</i>			
	Изучение реакции лазерно-индуцированного осаждения меди в конденсированных средах	020101	06.2014
	Разработка методики определения продуктов побочных реакций лазерно-индуцированного осаждения меди из раствора	020101	06.2014
	Влияние окислительных добавок на процесс лазерно-индуцированного осаждения меди из раствора	020101	06.2014
	Лазерно-индуцированное осаждение меди из водных растворов, не содержащих восстановителей	020101	06.2013
	Исследование картины градиента температур вблизи точки фокуса лазера при лазерно-индуцированном осаждении металлов из растворов с помощью «микро-термопары» Ni-Cu	020101	06.2015
	Исследование продуктов реакции лазерно-индуцированного восстановления меди формальдегидом методом ЯМР	020101	06 2015
	Определение газообразных продуктов реакции лазерно-индуцированного осаждения меди из раствора	020101	06.2014
<i>Магистерские диссертации</i>			
	«Влияние природы лиганда на результат лазерно-индуцированного осаждения никеля из раствора»	02.00.01	06.2014
<i>Кандидатские диссертации</i>			

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-15 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

Докторские диссертации			

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении/специальности реализован-

число разработанных курсов –

1. Лазерная аналитическая химия
2. Термоиндуцированное лазерное осаждение

- число разработанных программ дисциплин –

1. Лазерная аналитическая химия

- число разработанных учебно-методических комплексов –

1. Физико-химические и оптические методы исследования стеклообразных сплавов
2. Физико-химические основы материаловедения твердых тел и наночастиц
3. Дефекты кристаллической структуры полупроводниковых материалов.

4. Термоиндуцированное лазерное осаждение - число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (полное название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц)

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

- от российских научных фондов: 15

- от зарубежных научных фондов:-

- из других источников:-

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:

«Разработка метода создания нового класса материалов для бесшаблонного формирования элементов микроэлектроники локализованным лазерным осаждением меди на диэлектрические керамики.» 2012-2013, Объем финансирования: 1499999

- от зарубежных научных фондов:-

- из других источников:

-«Выполнение НИР по разработке методик дифференциально-термического и термогравиметрического анализа на приборе "Термоскан-2", 2013-2014, Объем финансирования: 326000 руб.

-«Выполнение НИР по изучению процессов естественного и искусственного старения пищевых составов», 2013-2014, Объем финансирования: 360000 руб

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) _____

Кочемировский В.А является членом научной комиссии химического факультета СПбГУ

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

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

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

1. Прохождение обучения и получение диплома о втором высшем образовании по специальности «финансовое право» с присуждением квалификации «юрист» в НАНОО Институт бизнеса и политики, г. Москва, 1998 г.
2. Прохождение обучения и успешная сдача экзамена по типовой программе подготовки специалистов по антикризисному управлению Федеральной Службы России по финансовому оздоровлению и банкротству (свидетельство № 2753 от 26.07.2002 г.)
3. Обучение на курсах повышения квалификации для менеджеров высшего и среднего звена для работников предприятий малого и среднего бизнеса в НАНОО «Институт бизнеса и политики», Санкт-Петербургский филиал, 2009 г.
4. Кочемировский В.А имеет свидетельства некоммерческого партнерства «Палата судебных экспертов» (город Москва) о том, что прошел повышение квалификации:
 - 4.1. в объеме 104 часов «Применение методов атомной спектроскопии при исследовании объектов судебной экспертизы»
 - 4.2. в объеме 10ч часов «Применение рентгенографических методов исследования объектов судебной экспертизы»
 - 4.3.в объеме 104 часов «Применение рентгеноспектральных методов и методов электронной микроскопии при исследовании объектов»
 - 4.4. в объеме 104 часов «Применение хроматографических методов при исследовании объектов судебной экспертизы»

Соискатель

_____ / _____ /
(подпись)

(Фамилия, Имя, Отчество)