

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

ФИО (полностью) Малев Валерий Вениаминович

Должность, доля ставки, специальность профессор, 1,0 ставки по специальности электрохимия (02.00.05)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 20 » февраля 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Институт химии, кафедра электрохимии, профессор (1,0 ст.) _____
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) доктор химических наук, защита состоялась на диссертационном совете при химическом факультете Ленинградского государственного университета. _
3. Ученое звание: профессор по кафедре электрохимии
4. Стаж научно-педагогической работы: 51 год 5 мес.
5. Общее количество опубликованных работ: 184 _
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№№ пп	Наименование работы, ее вид, импакт-фактор журнала	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1	“Reformulation of charge transfer and material balance equations of polaron-containing polymer films”, printed, Impact Factor: 4.086	Научная статья	Electrochimica Acta, http://dx.doi.org/10.1016/j.electacta.2015.02.140		
2	“Modifiers of membrane dipole potentials as tools for investigating ion channel formation and functioning”, printed	Глава в монографии	Chapter 6 in “International Review of Cell and		O.S. Ostroumova, S.S. Efimova

			Molecular Biology”, 2015, V. 315, 245-297; ISSN 1937-6448, Elsevier Inc.	
3	“Charge transfer and electrochemical reactions at electrodes modified with pristine and metal-containing films of conducting polymers”, printed,	Глава в монографии	Chapter 4 in “Advances in Conducting Polymer Research”, Ed. Laura Michaelson, Nova Science Publishers, Inc., 2015, PP.79-151	V.V.Kondratiev, O.V. Levin
4	“Redox transformations in electroactive polymer films derived from complexes of nickel with Salen-type ligands: computational, EQCM, and spectroelectrochemical study”, printed, Impact Factor: 2.234	Научная статья	J. Solid State Electrochemistry, DOI 10.1007/s10008-014-2619-4	V.V.Sizov, M.V.Novozhilova, E.V.Alekseeva, M.P.Karushev, A.M.Timonov, S.N.Eliseeva, A.A.Vanin, O.V.Levin
5	“Voltammetry of electrodes modified with pristine and composite polymer films; theoretical and experimental aspects”, printed, Impact Factor: 4.086	Научная статья	Electrochimica Acta / 122 (2014) 234-246	O.V.Levin, V.V. Kondratiev
6	“Charge transfer processes on electrodes modified by polymer films of metal complexes with Schiff bases”, printed, Impact Factor: 4.086	Научная статья	Electrochimica Acta / 109 (2013) 153-161	O.V.Levin, M.P.Karushev, A.M.Timonov, E.V.Alekseeva, Shuanghua Zhang
7	“Quasi-equilibrium voltammetric curves resulting from the existence of two immobile charge carriers within electroactive polymer films”, printed, Impact Factor: 4.086	Научная статья	Electrochimica Acta / 108 (2013) 313-320	O.V.Levin, A.M.Timonov
8	“Criteria of the absence of short-range interactions within electroactive polymer films”, printed, Impact Factor: 4.086	Научная статья	Electrochimica Acta / 80 (2012) 426-431	O.V.Levin
9	“Electroless deposition of gold into poly-3,4-ethylenedioxythiophene	Научная статья	J.Solid State Electroche	V.V.Kondratiev, N.A.Pogulaiche

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

	films and their characterization performed in chloride-containing solutions”, printed, Impact Factor: 2.234	Impact Factor	m. 16 (2012) 1291		nko, Suo Hui, E.G.Tolstopjatova
10	«Полимер-модифицированные электроды», печатная,	монография	СПб.: Нестор-История, 2012.- 344 с.; ISBN 978-5-90598-755-7		Кондратьев В.В., Тимонов А.М.
11	«Электрохимическое и структурно-физическое исследования композитных материалов на основе полианилина с включением частиц родия», печатная,	Научная статья	Вестник СПбГУ, сер.4. 2012. Вып. 1. 126-135		Н.П.Обрезков, О.В.Левин
12	Электрокаталитическое восстановление пероксида водорода на композитной пленке PANI с включениями частиц родия», печатная,	Научная статья	Вестник СПбГУ, сер.4. 2012. Вып. 1. 136-138		Н.П.Обрезков, О.В.Левин
13	«Использование нанокompозитов на основе поли(3,4-этилендиокситиофена) в ферментных амперометрических биосенсорах», печатная,	Научная статья	Вестник СПбГУ, сер.4. 2013.		Шадрина А.А., Никифорова Т.Г., Зигель В.В., Пилип А.Г.
14	“Porous nickel deposits in the oxidation of alcohols in an alkaline medium”, printed, 0,235	Научная статья	Russian J. of Applied Chemistry		T.G.Nikiforova, A.A.Stepanova, O.A.Datskevich
2. Учебно-методические труды					

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	Предельные токи на вращающийся дисковый электрод как функция концентрации поддерживающего электролита», печатная,	Научная статья	Электрохимия / 2 (1966), №11, 1334-1338		Я.В.Дурдин
2	“Thermodynamic, Mechanical and Electrical Properties of Biomembranes”, printed,	Научная статья	J.theoret. Biol. 136 (1989) 295-307		A.I. Rusanov
3	“Interfacial models of nerve fiber	Научная	Biophys. J.		D.Gromov, Ya.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-15 настоящего документа, публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Учредитель СПбГУ) в соответствии с п.п. 2.2. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

	cytoskeleton”, printed,	статья	63 (1992) 1101-1117		Komissarchik, M.Brudnaya
4	“Kinetics of electroreduction of tris-oxalate cobalt(III) complexes on the dropping mercury electrode”, printed,	Научная статья	J.Electroanalyt.Chem. 450 (1998) 109-119		V.Kondratiev, E.Nestorovich
5	“Double layer effects in the electrode kinetics of quasi-equilibrium redox reactions”, printed,	Научная статья	Electrochim .Acta. 44 (1998) 967-975		R.Astakhova, S.Balushkina, I.Savvy
6	Study of charge transport processes in Prussian-blue film modified electrodes”, printed,	Научная статья	Electrochim .Acta. 45 (1999) 751-759		V.Kondratiev, A.Tikhomirova
7	“Electrical currents resulting from reduction/oxidation processes of tested particles on electrodes modified with metal-containing polymer films”, printed,	Научная статья.	Electrochim .Acta. 56 (2011) 3586		O.V.Levin
8	“Model treatment of double layer charging in electroactive polymer films with two kinds of charge carriers”, printed,	Научная статья	Electrochim .Acta. 52 (2006) 133		O.V.Levin, M.A. Vorotyntsev
2. Учебно-методические труды					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus_11 (Scopus) _____

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection _11_ или Scopus_10_ за последние три года, суммарный импакт-фактор_20,812_____

10. Опыт научного руководства за последние 3 года

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	0			
ВКР специалистов	0			
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	2	Дацкевич О.А. «Исследование наноструктурированных палладиевых катализаторов на различных пористых подложках для топливных элементов»	Электрохимия 02.00.05	Декретный отпуск
		Шадрина А.А. «Исследование анодных процессов окисления тиолов и пероксида водорода на электродах, модифицированных пленками поли-3,4-	Электрохимия 02.00.05	Увольнение из аспирантуры

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

		этилендиокситиофена».		
Докторские диссертации	0			
Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 2/0				

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении/специальности реализован): «Импедансометрия» - магистратура химия, «Металл-композитные пленки» - магистратура ХФММ, «Спектроскопия электрохимического импеданса» - аспирантура -3 _____

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (полное 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:

2- от российских научных фондов

0- от зарубежных научных фондов

0- 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:

2- от российских научных фондов: (1) грант РФФИ, 2012-2014, «Адсорбционный и электрохимический синтез функциональных материалов на основе проводящих полимеров с наноструктурированными включениями металлов», общее финансирование за три года – 1500 тысяч рублей; (2) грант РФФИ, начало с 2015 г., «Новые функциональные материалы на основе проводящих полимеров, модифицированных нанопроводами металлов», финансирование на 2015 г. – 500 тысяч рублей. (руководитель проектов)

0- от зарубежных научных фондов

1- из других источников (грант СПбГУ, 2012-2014, «Исследование наноструктурированных композитных электродов, перспективных для создания топливных элементов и экологического мониторинга», суммарный объем финансирования – 6 497 695 руб. (руководитель проектов)

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) председатель диссертационного совета Д212.232.40 при СПбГУ, член диссертационного совета Д212.230.08 при СПбТИ(ТУ), член научно-технических советов РАН по электрохимии, коллоидной химии и физико-химической механике, эксперт РФФИ.

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций: _в редколлегиях научных журналов не состою, член оргкомитетов совещаний по электрохимии электроактивных материалов (WEEM-06, WEM-12), по реакционной способности твердых тел (ISRS-14)

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).

Являюсь главным научным сотрудником Института цитологии РАН (0,1 ставки по совместительству). _____

Соискатель