

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

ФИО (полностью) __ Легин Андрей Владимирович _____

Должность, доля ставки, специальность _ доцент, 0.25 ставки, органическая химия
(02.00.03) _____

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 22 » сентября 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: __ Институт химии СПбГУ, вед. науч. сотр.
(наименование организации, подразделения, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) _
канд. хим. наук , специальность физическая химия, 25 декабря 1985 г.
Ленинградский гос. Университет им. А.А Жданова
3. Ученое звание: нет _____
4. Стаж научно-педагогической работы: 31 год _____
5. Общее количество опубликованных работ: 148
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	Potentiometric sensor array for analysis of complex rare earth mixtures Статья в журнале, импакт-фактор журнала 2,502	Печ.	.Electroanalysis, 2012, V.24, N1 , pp. 121-130	4	D. Kirsanov, M. Khaidukova, L. Tkachenko, V. Babain
2	Promising analytical techniques for HLW analysis USA Глава в книге	Печ.	In "Radioactive Waste: Sources, Types and Management", pp.77-96. Editors: Satoshi Yuan and Wenxu	8	D.O. Kirsanov, V.A. Babain, L.N. Gall, N.R. Gall

			Hidaka, ISBN: 978- 1-62100- 188-1		
3	Combination of optical spectroscopy and chemometric techniques – a possible way for on-line monitoring of SNF reprocessing Статья в журнале, импакт-фактор журнала 1.411	Печ.	Radiochimica Acta, 2012, 100 (3), pp. 185-188	3	D. Kirsanov, V. Babain, M. Agafonova-Moroz, A. Lumpov
4	Towards reliable estimation of an "electronic tongue" predictive ability from PLS regression models in wine analysis Статья в журнале, импакт-фактор журнала 3.511	Печ.	Talanta, 2012, V.90 pp.109–116	4	D. Kirsanov, O. Mednova, V. Vietoris, P. Kilmartin
5	Development of a thin-film sensor array for analytical monitoring of heavy metals in aqueous solutions Статья в журнале, импакт-фактор журнала 1.525	Печ.	Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science 2012, 209, (5), pp. 885-891	3	Spelthahn, H., Kirsanov, D., Osterrath, T., Schubert, J., Zander, W., Schöning, M.J.
6	Studies on the redox turnover of polyoxometalates using potentiometric chemical sensors Статья в журнале, импакт-фактор журнала 3.159	Печ.	New Journal of Chemistry, 2012, 36 (4), pp. 1036-1042	4	Rudnitskaya, A., Gamelas, J.A.F., Evtuguin, D.V.,
7	Novel structured light-addressable potentiometric sensor array based on PVC membrane for determination of heavy metals. Статья в журнале, импакт-фактор журнала 3.840	Печ.	Sensors and Actuators, B: Chemical, 2012. 174, 59-64.	4	Ha, D., Hu, N., Wu, C. X., Kirsanov, D., Khaydukova, M., & Wang, P.
8	A LAPS array with low cross-talk for non-invasive measurement of cellular metabolism. Статья в журнале, импакт-фактор журнала 1.943	Печ.	Sensors and Actuators, A: Physical, 2012, 187, 50-56.	5	Hu, N., Ha, D., Wu, C., Zhou, J., Kirsanov, D., Wang, P.
9	Assessing taste without using humans: Rat brief access aversion model and electronic tongue Статья в журнале, импакт-фактор журнала 3.785	Печ.	International Journal of Pharmaceutics, 2012, 435 (2), pp. 137-139	4	Clapham, D., Kirsanov, D., Rudnitskaya, A., Saunders, K.
10	Water toxicity evaluation in terms of bioassay with an Electronic Tongue Статья в журнале, импакт-фактор журнала 3.840	Печ.	Sensors and Actuators, B: Chemical,	2	D. Kirsanov, O. Zadorozhnaya, A. Krasheninnikov.

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

			2013, v.179, pp.282-286		N. Komarova, A. Popov,
11	Smart voltammetric procedure in an automatic trace metal monitoring system for expanding the measurement range of a gold-band microelectrode array Статья в журнале, импакт-фактор журнала 1.352	Печ.	Measurement Science and Technology 2013, v.24, no.4, p.045801	3	W. Zhang, H. Wan, Q. Sun, D. Ha, P. Wang, D. Kirsanov
12	Approach to on-line monitoring of PUREX process using chemometric processing of the optical spectral data Статья в журнале, импакт-фактор журнала 1.411	Печ.	Radiochimica Acta 2013, v.101, pp.149-154	3	D. Kirsanov, M. Agafonova-Moroz, A. Lumpov, V. Babain
13	In situ determination of cadmium and lead in water environment based on microelectrode array combined PLS with local optimum method Статья в журнале, импакт-фактор журнала 1.938	Печ.	Analytical Methods 2013, v.5, pp.1823-1829	4	H. Wan, Q. Sun, H. Zhao, W. Zhang, W. Cai, P. Wang, D. Kirsanov
14	Assessment of bitter taste of pharmaceuticals with multisensor system employing 3 way PLS regression Статья в журнале, импакт-фактор журнала 4.517	Печ.	Analytica Chimica Acta 2013, v.770, pp.45-52	5	A. Rudnitskaya, D. Kirsanov, Y. Blinova, E. Legin, B. Seleznev, D. Clapham, R. S. Ives, K. A. Saunders
15	On the application of simple matrix methods for electronic tongue data processing: Case study with black tea samples Статья в журнале, импакт-фактор журнала 3.840	Печ.	Sensors and Actuators B, 2014, 191, pp. 67–74	3	I. Yaroshenko, D. Kirsanov, L. Kartsova, N. Bhattacharyya, S. Sarkar
16	A combination of dynamic measurement protocol and advanced data treatment to resolve the mixtures of chemically similar analytes with potentiometric multisensor system Статья в журнале, импакт-фактор журнала 3.511	Печ.	Talanta 2014, 119, p. 226-231	4	Kirsanov, D., Cetó, X., Khaydukova, M., Blinova, Y., Del Valle, M., Babain, V.,
17	Mimicking Daphnia magna bioassay performance by an electronic tongue for urban water quality control Статья в журнале, импакт-фактор журнала 4.517	Печ.	Analytica Chimica Acta, 2014, v.824, p. 64-70	5	Kirsanov, D., Legin, E., Zagrebin, A., Ignatieva, N., Rybakin, V.,
18	Generation of characteristic profiles of steroid hormones by reversed-phase HPLC Статья в журнале, импакт-фактор журнала 0,812	Печ.	Journal of Analytical Chemistry V.69, Issue 2, 2014, P. 200-204	4	Obedkova, E.V, Kartsova, L.A., Kirsanov, D.O., Velikanova, L.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

19	Multivariate processing of atomic-force microscopy images for detection of the response of plasticized polymeric membranes Статья в журнале, импакт-фактор журнала 0.287	Печ.	Russian Journal of Applied Chemistry V.87, Issue 3, 2014, P. 307-314	4	Khaydukova, M.M., Zadorozhnaya, O.A., Kirsanov, D.O., Iken, H., Rolka, D., Schöning, M., Babain, V.A., Vlasov, Yu.G..
20	A sample-effective calibration design for multiple components Статья в журнале, импакт-фактор журнала 3.906	Печ.	Analyst, 2014, V.139, Issue 17, P. 4303-4309	4	Kirsanov, D., Panchuk, V., Agafonova-Moroz, M., Khaydukova, M., Lumpov, A., Semenov, V., Legin, A.
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	-	-	-	-	-
2					
2. Учебно-методические труды					
	-	-	-	-	-

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus_29_(35) (Scopus) _____

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection _20_ или Scopus _20_ за последние три года, суммарный импакт-фактор _ 51.607 _____

10. Опыт научного руководства за последние 3 года

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	0			
ВКР специалистов	2	Хайдукова М.М. “Многомерная обработка данных, полученных от потенциометрической мультисенсорной системы при анализе сложных смесей редкоземельных элементов”	Аналитическая химия, Радиохимия	Июнь, 2012
		Задорожная О.А.	Аналитическая	Июнь, 2013

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

		«Оценка токсичности воды с помощью потенциометрической мультисенсорной системы»	химия	
Магистерские диссертации	1	Блинова Ю.Н. «Анализ смесей редкоземельных элементов в проточной потенциометрической мультисенсорной системе»	Аналитическая химия, Радиохимия	Июнь, 2012
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	0			
Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 0/0				

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 (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:

- от российских научных фондов 5 заявок
- от зарубежных научных фондов 0
- из других источников 0

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 –
Грант РФФИ, (2013-2014) Определение качества и вкуса лекарственных средств на ранней стадии разработки, 1200000 руб.
Грант СПбГУ 12.37.85.2011 (2011-2013) Новые химические сенсоры и мультисенсорные системы для создания научной методологии многокомпонентного анализа растворов цикла переработки отработанного ядерного топлива, 3200000 руб.
Грант СПбГУ 12.50.1191.2014 (2014-2015) Методология многомерной обработки данных для эффективного он-лайн мониторинга сложных химических процессов 2500000 руб.
- от зарубежных научных фондов 0
- из других источников 0

2012 г. Организация поездки для исследования сенсорных систем в Автономный Университет Барселоны, Испания, 90000 руб.

2012 г. Участие Легина А.В. в конференции 6th International Conference on Sensing Technology 60000 руб..

2012 г. Приобретение оборудования и расходных материалов для исследования сенсорных материалов и систем 1000000 руб.

2014 г. Участие А.В. Легина в конференции EuroPACT 2014 с устным докладом 40000 руб.

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 _ член управляющего комитета международной конференции International Symposium on Olfaction an Electronic Nose (ISOEN) _____

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

Соискатель



Легин А.В. _____ /

(Фамилия, Имя, Отчество)