

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

ФИО (полностью) Трофимова Майя Александровна

Должность, доля ставки, специальность старший преподаватель (1,0 ставки), физическая химия (02.00.04) - п. 1.2, приказ № 1775/1 от 25.03.2015

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «27» марта 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, кафедра химической термодинамики и кинетики, ассистент (1,0 ставки)
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
кандидат химических наук, специальность – физическая химия (02.00.04), защита в диссодете Д 212.232.40 по защите докторских и кандидатских диссертаций при Санкт-Петербургском Государственном университете, 17.05.2012
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 3 года 8 месяцев
5. Общее количество опубликованных работ: 28
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	Chemical equilibrium and solubility in quaternary reacting system acetic acid – ethanol – ethyl acetate - water under polythermal conditions; тезисы	печ.	Book of abstracts of IX International conference of young scientists on chemistry «Mendeleev- 2015», St. Petersburg, April, 7-10, 2015. P. 235.	1	Alexandra Golikova, Anna Sadaeva, Maria Toikka

2	Исследование критических явлений в химически реагирующих средах; тезисы	печ.	Сборник тезисов V Научно-технической конференции «НЕДЕЛЯ НАУКИ-2015», Санкт-Петербург, 25-27 марта 2015 г. С. 30.	1	Тойкка М. А., Самаров А. А., Голикова А. Д.
3	Растворимость и химическое равновесие в системе с реакцией синтеза этилпропионата при политермических условиях; тезисы	печ.	Сборник тезисов V Научно-технической конференции «НЕДЕЛЯ НАУКИ-2015», Санкт-Петербург, 25-27 марта 2015 г. С. 28.	1	Садаева А. А., Голикова А. Д., Тойкка М. А.
4	Corrigendum to "Solubility, liquid-liquid equilibrium and critical states for the quaternary system acetic acid-ethanol-ethyl acetate-water at 303.15K and 313.15K" [Fluid Phase Equilib. 373 (2014) 72-79]; статья	печ.	Fluid Phase Equilibria, 2015. V. 390. P. 42. Импакт-фактор 2.241	1	M. Toikka, A. Samarov, A. Golikova, N. Tsvetov, A. Toikka
5	Растворимость и критические явления в системе с реакцией синтеза этилацетата при 40°С; тезисы	печ.	Тезисы докладов VIII Всероссийской конференции с международным участием по химии "Менделеев - 2014", Санкт - Петербург, 1-4 апреля, 2014 г. С. 252-253.	2	А. Д. Голикова, М. А. Тойкка
6	Solubility, liquid-liquid equilibrium and critical states for the quaternary system acetic acid-ethanol-ethyl acetate-water at 303.15 K and 313.15 K; статья	печ.	Fluid Phase Equilibria, 2014. V. 373. P. 72-79. Импакт-фактор 2.241	8	A. Toikka, A. Samarov, M. Trofimova, M. Toikka, A. Golikova, N. Tsvetov

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

7	The experimental data on the phase transitions in the system with ethyl acetate synthesis reaction; тезисы	печ.	Book of full papers of 10th International Conference Distillation & Absorption, Friedrichshafen, Germany, September 14-17, 2014. P. 498-502.	5	A. Samarov, A. Toikka, M. Toikka, A. Golikova, N. Tsvetov
8	Растворимость и равновесие жидкость-жидкость в жидкофазной системе этиловый спирт – этилацетат – уксусная кислота – вода; тезисы	печ.	Тезисы докладов VII Всероссийской конференции молодых ученых, аспирантов и студентов с международным участием по химии и наноматериалам «Менделеев-2013», Санкт-Петербург, 2-5 апреля 2013 г. Т. 5., С. 124-125.	2	Голикова А. Д., Тойкка М. А.
9	Solubility and liquid-liquid equilibrium in quaternary reacting system ethanol - ethyl acetate - acetic acid - water at 30°C and 40°C; тезисы	печ.	Conference abstracts of International Student Conference "Science and Progress", St. Petersburg, Peterhof, 30 September - 4 October, 2013. P. 9.	1	Golikova Alexandra, Toikka Maria
10	Critical surfaces of LLE in systems with esterification reaction under polythermal conditions; тезисы	печ.	Abstract book of 44th World Chemistry Congress, Istanbul, Turkey, August 11-16, 2013. P. 829.	1	M. Toikka, A. Golikova
11	Peculiarities of phase diagrams of systems with ethyl acetate and n-propyl acetate synthesis reactions under the isothermal conditions; тезисы	печ.	Abstract book of 44th World Chemistry Congress, Istanbul, Turkey, August 11-16, 2013. P. 304.	1	Maria Toikka, Alexander Toikka, Alexandra Golikova
12	Thermodynamics and phase diagrams of systems with ester synthesis reactions under the isothermal conditions; тезисы	печ.	Book of Abstracts of 33rd International Conference on Solution Chemistry, Kyoto, Japan, July 7-12, 2013. P. 105.	1	Maria Toikka, Alexander Toikka, Alexandra Golikova

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

13	Experimental study of phase and chemical equilibrium in the quaternary systems with liquid phase splitting; тезисы	печ.	Book of Abstracts of 20th International Congress of Chemical and Process Engineering, Czech Republic, Prague, August 25-29, 2012.	1	Tsvetov N., Toikka M.
14	Solubility, liquid-liquid equilibrium and critical states for the quaternary system acetic acid – ethanol – ethyl acetate – water at 293.15 K; статья	печ.	Fluid Phase Equilibria, 2012. V. 313. P. 46-51. Импакт-фактор 2.241	6	Maria Toikka, Alexander Toikka
15	Chemical equilibrium of esterification in AcOH – EtOH – H ₂ O – EtOAc system at 293.15 K; статья	печ.	Russian Chemical Bulletin, 2012. V. 61. № 3. P. 662-664. Импакт-фактор 0.509	3	A. M. Toikka, M. A. Toikka
16	Chemical equilibrium in a heterogeneous fluid phase system: thermodynamic regularities and topology of phase diagrams; статья	печ.	Russian Chemical Bulletin, 2012. V. 61. № 4. P. 741-751. Импакт-фактор 0.509	11	A. M. Toikka, M. A. Toikka
17	Фазовые переходы в четверной реакционной системе этиловый спирт – этилацетат – уксусная кислота – вода; тезисы	печ.	Сборник тезисов VI Всероссийской конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Менделеев-2012». Санкт-Петербург, 3-6 апреля 2012 г. Т. 4, С. 240-241.	2	Голикова А. Д., Тойкка М. А.

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	Разработка методов реакционной экстракции в многокомпонентных системах с расслоением жидких фаз; тезисы	печ.	Сборник тезисов Всероссийской молодежной конференции «Международный год химии», 8-9 октября 2011 г. Казань, Россия. С. 137-138.	2	Тойкка М. А.

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

2	Some experimental peculiarities of behavior of multicomponent reactive systems: solubility and critical phenomena; тезисы	печ.	Conference abstracts of International Student Conference "Science and Progress", November 14-18, 2011, Saint Peterburg, Russia. P. 27.	1	Golikova Alexandra, Toikka Maria
3	Experimental study and thermodynamic analysis of quaternary reacting systems with ester synthesis reaction in solution; тезисы	печ.	Book of Abstracts of 32nd International Conference on Solution Chemistry, August 28 – September 2, 2011, La Grande Motte, France. P. 135-136.	2	Toikka M., Tsvetov N., Toikka A.
4	Реакционно-массообменные процессы как основа энерго- и ресурсосберегающих экологически чистых технологий; тезисы	печ.	Сборник тезисов Всероссийской молодежной конференции «Теоретическая и экспериментальная химия жидкофазных систем», 15-16 сентября 2011 г., Казань. С. 84-86.	3	Тойкка М. А.
5	Phase and chemical equilibria in quaternary reactive system acetic acid - ethanol - ethyl acetate - water; тезисы	печ.	Book of Abstracts of 18th Russian Conference on Chemical Thermodynamics, October 3-7, 2011, Samara, Russia. V. 2, P. 156-157.	2	Toikka M. A.
6	Растворимость, равновесие жидкость-жидкость и критические явления в системе уксусная кислота – этанол – этилацетат – вода; тезисы	печ.	Сборник тезисов V Всероссийской конференции студентов и аспирантов «Химия в современном мире», 18-22 апреля 2011 г., Санкт-Петербург. С. 589-590.	2	–

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

7	Phase and chemical equilibrium in reacting system acetic acid – ethanol – ethyl acetate – water; тезисы	печ.	Book of Abstracts of 25th European Symposium on Applied Thermodynamics, June 24-27, 2011, Saint Petersburg. P. 235-236.	2	Toikka M., Tsvetov N.
8	Solubility and critical points of liquid-liquid equilibrium in quaternary reacting system acetic acid – ethanol – ethyl acetate – water; тезисы	печ.	Abstracts 14th International Symposium on Solubility Phenomena and Related Equilibrium Processes, July 25-30, 2010, Leoben, Austria. 2010. P. 87.	1	–
9	The solubility of fullerene C ₆₀ -fullerene C ₇₀ mixtures in styrene at 25°C; статья	печ.	Russian Journal of Physical Chemistry A, 2009. V. 83, № 1, P. 59-62. Импакт-фактор 0.488	4	Semenov K. N., Charykov N. A., Arapov O. V., Alekseev N. I.,
10	The solubility of light fullerenes in styrene over the temperature range 20-80°C; статья	печ.	Russian Journal of Physical Chemistry A, 2008. V. 82, № 11, P. 1975-1978. Импакт-фактор 0.488	4	Semenov K. N., Charykov N. A., Arapov O. V.
11	О термодинамическом моделировании химического равновесия в системе уксусная кислота – этанол – этилацетат – вода; статья	печ.	Научная перспектива, 2012. № 3. С. 45-47	3	Цветов Н. С.
2. Учебно-методические труды					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection = 3, по Scopus = 3

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection – 5, Scopus – 6 за последние три года, суммарный импакт-фактор 7,741 (за последние 3 года)

10. Опыт научного руководства за последние 3 года

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	0			
ВКР специалистов	0			

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

Магистерские диссертации	0			
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)

1) «Основы теории критического состояния», направление Химия и Химия, физика и механика материалов

2) «Теория химического сродства», направление Химия

3) «Информационные ресурсы», направление Химия и Химия, физика и механика материалов

4) «Теория критического состояния», аспирантура по направлению 04.06.01 "Химические науки"

- 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 - 2
- 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 - 0
- от зарубежных научных фондов - 0
- из других источников - 0

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:

1) Член оргкомитета VIII Всероссийской конференции с международным участием молодых ученых по химии "Менделеев-2014", Санкт-Петербург, 1-4 апреля 2014 г. onlinereg.ru/mendeleev2014

2) Член оргкомитета Всероссийской молодежной конференции-школы с международным участием «Достижения и проблемы современной химии», Санкт-Петербург, 10-13 ноября 2014 г. <http://lebedev.spbu.ru/>

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

3) Член оргкомитета IX International conference of young scientists on chemistry «Mendeleev 2015», Санкт-Петербург, 7-10 апреля 2015 г. <http://mendeleev.spbu.ru/>

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):

1) С 1.09.2012 являюсь секретарём кафедры химической термодинамики и кинетики Института химии СПбГУ.

2) Член жюри IV Международного турнира естественных наук, 13-18 ноября 2013 г., Санкт-Петербург, копия сертификата эксперта прилагается.

3) Член жюри V Международного турнира естественных наук, 12-17 ноября 2014 г., Санкт-Петербург, копия сертификата эксперта прилагается.

4) Член жюри XI Всероссийского химического турнира школьников, 13-16 марта 2015 г., Санкт-Петербург, копия благодарственного письма прилагается.

5) Организатор семинара компании МИЛЛАБ «Оборудование для научно-исследовательской деятельности», 19.09.2013, химический факультет, копия благодарственного письма прилагается.

6) Организатор семинара компании МИЛЛАБ «Оборудование для научно-исследовательской деятельности», 02.10.2014, Институт химии, копия благодарственного письма прилагается.

Соискатель

