

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

ФИО (полностью) Берёзкин Анатолий Викторович

Должность, доля ставки, специальность профессор (1,0 ст.), высокомолекулярные соединения (02.00.06)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «30» сентября 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: Мюнхенский Технический университет, Физический факультет, постдок
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) доктор физико-математических наук, высокомолекулярные соединения (02.00.06), защита в совете Д 002.250.02 при Институте элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН (Москва)
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 7 лет 10 мес.
5. Общее количество опубликованных работ: 43 статьи, 36 тезисов, 2 монографии
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
1. Научные труды					
1.	Cononsolvency of water/methanol mixtures for PNIPAM and PS-b-PNIPAM: pathway of aggregate formation investigated using time-resolved SANS.	статья	Macromolecules, 2014, 47(19), 6867-6879.	13	Kyriakos K., Philipp M., Adelsberger J., Jaksch S., Lugo D.M., Richtering W., Grillo I., Miasnikova A., Laschewsky A., Müller-Buschbaum P., Papadakis C.M.
2.	Hybrid approach combining	статья	J. Chem.	12	Kudryavtsev

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

	dissipative particle dynamics and finite-difference diffusion model: Simulation of reactive polymer coupling and interfacial polymerization.		Phys. 2013, 139, No. 154102 (12).		Ya.V.
3.	End-Coupling Reactions in Incompatible Polymer Blends: From Droplets to Complex Micelles through Interfacial Instability.	статья	Macromolecules, 2013, 46 (12), P. 5080–5089.	10	Kudryavtsev Ya.V.
4.	Theoretical Study of Twin Polymerization – From Chemical Reactivity to Structure Formation.	статья	Macromol Theory Simul. 2012, 21(9), P. 615-628.	14	Auer A.A., Richter A., Guseva D.V., Spange S.
5.	Formation of Linear and Graft Block Copolymers at a Polymer/Polymer Interface: How Copolymer Brush and Microdomain Morphology Control Heterogeneous Reactions.	статья	Macromolecules, 2012, 45 (21), P. 8910–8920.	11	Guseva D.V., Kudryavtsev Ya.V.
6.	Simulation of heterogeneous end-coupling reactions in polydisperse polymer blends	статья	J. Chem. Phys. 2011. 135, 204904 (10).	10	Guseva D.V., Kudryavtsev Ya.V.
7.	Simulation of end-coupling reactions at a polymer-polymer interface: the mechanism of interfacial roughness development	статья	Macromolecules. 2011, 44(1). 112-121.	10	Kudryavtsev Ya.V.
2. Учебно-методические труды					
	нет				

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	Физические и химические основы нанотехнологий. М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008 (перв. изд.), 2009 (вт. изд.), 456 с.	книга		456	Рамбиди Н.Г.,
2	Mathematical modeling of interfacial polycondensation	обзор (статья)	J. Polym. Sci. Part B: Polym. Phys. 2006. V.44(18), 2698-2724.	27	Khokhlov A.R.
3	Computer modeling of radical copolymerization under unusual conditions	статья	J. Polym. Sci. 2004, 42(A), 5339-5353.	15	Khokhlov A.R., Khalatur P.G.
4	Computer modeling of synthesis of proteinlike copolymer via	статья	J. Chem. Phys. 2003,	12	Khalatur P.G., Khokhlov A.R.

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

	copolymerization with simultaneous globule formation		118(17), 8049-8060.		
2. Учебно-методические труды					
	нет				

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 7/7

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 7 или Scopus 7 за последние три года (с учетом п.6.1).

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	1	Компьютерное моделирование полимерных систем с протекающими макромолекулярными реакциями	02.00.06, 01.04.07	11.2012
Докторские диссертации	нет			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок = 1/1

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) 2

Практикумы: «Полимеры и коллоиды», «Физика полимеров» на Физическом факультете Мюнхенского технического университета.

- 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 2

- от зарубежных научных фондов 1

- из других источников 1

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 - 2

Ответственный исполнитель, 2012-2014, 3 года, проект РФФИ № 12-03-00817 «Макромолекулярные реакции сшивания в расплавах несовместимых полимеров: кинетика и образование микроструктур». Руководитель Кудрявцев Я.В. 1120000 руб.

Ответственный исполнитель, 2010-2011 гг., 2 года, проект Программы №3 ОХНМ РАН «Создание и изучение макромолекул и макромолекулярных структур новых поколений» Тема: «Компьютерное моделирование упорядочения сополимеров – продуктов макромолекулярных реакций» Руководитель Кудрявцев Я.В. 872000 руб.

- от зарубежных научных фондов - 1

Ответственный исполнитель, 2013 г., 1 год, Project of Interdisciplinary Centre for Advanced Materials Simulation, Ruhr-Universität Bochum, «Polymer/Metal Interface Structure and Adhesion», 60000 евро.

- из других источников - 1

Ответственный исполнитель, 2013 г., 1 месяц, R&D проект с Bayer MaterialScience AG, «Simulations of step-growth polymerization in the 3D-printing process», 5000 евро.

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 нет

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах Премия «Кандидаты наук РАН», Фонд содействия отечественной науке, 2006-2007.

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

В 2006-2007 гг. работая в ИНЭОС РАН в качестве старшего научного сотрудника, руководил 5-ю студентами-дипломниками кафедры химической технологии полимеров Тверского государственного университета. Все они успешно защитили дипломные работы.

«Монография Рамбиди Н.Г., Берёзкин А.В. Физические и химические основы нанотехнологий. М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008/2009. 456 с.» рекомендована в качестве учебного пособия по курсам «Современные методы синтеза и исследования наноструктур», «Химическая технология», «Фундаментальные основы технологий», «Физические основы технологий», «Электроника и наноэлектроника», «Физико-химические основы технологии электроники и наноэлектроники», «Наноинженерия» и др. для бакалавров и магистров в Московском, Новосибирском, Казанском (Поволжском), Саратовском, Омском государственных университетах и в др. вузах.