

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

ФИО (полностью) Куперин Юрий Александрович

Должность, доля ставки Профессор, 1.0 ставки

Кафедра (подразделение) кафедра проблем конвергенции естественных и гуманитарных наук

Дата объявления конкурса «04» марта 2016 г.

1. Место работы в настоящее время (организация, должность) СПбГУ, кафедра проблем конвергенции естественных и гуманитарных наук, профессор (0.5 ст.)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности) доктор физико-математических наук, 01.04.02 – теоретическая и математическая физика
3. Ученое звание старший научный сотрудник
4. Стаж научно-педагогической работы 36 лет
5. Количество публикаций за последние 3 года в изданиях, индексируемых наукометрическими базами данных
РИНЦ - 7
Scopus - 0
Web of Science Core Collection – 1
6. Индексы Хирша:
РИНЦ - 6
Scopus - 5
Web of Science Core Collection - 6
7. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, иных советах)
нет

* Сведения, содержащиеся в пп. 2-10 настоящей анкеты предоставляются участником конкурса в обязательном порядке в соответствии с пп. 3.1.6-3.1.8 Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников СПбГУ, утвержденного приказом и.о. Ректора от 27.08.2015 № 6281/1 «Об утверждении положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников СПбГУ», а также размещаются в обязательном порядке на сайте СПбГУ в соответствии с Приложениями 1 и 2 к указанному Положению.

8. Сведения об участии в научно-исследовательских/творческо-исполнительских проектах, программах, грантах в качестве руководителя или ответственного исполнителя

8.1.Количество заявок, поданных за последние 3 года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

от российских научных фондов 2 ;

от зарубежных научных фондов 0 ;

из других внешних источников 0 .

8.2.Сведения о договорах на выполнение научных исследований с российскими и зарубежными научными фондами и другими внешними организациями, в которых за последние 3 года претендент участвовал в качестве руководителя (ответственного исполнителя),

Год заключения договора и срок действия	Наименование организации-грантодателя	Название проекта	Объем финансирования
нет			

9. Сведения об опыте научного руководства и консультирования за последние 3 года:

9.1.число ВКР бакалавров 5 /специалистов 0

9.2.число диссертаций:

магистерских 3 /кандидатских 0 /докторских 0

9.3. число выпускников аспирантуры 0

10. Сведения об опыте учебно-методической работы за последние 3 года:

Число разработанных и реализованных курсов - 2

число учебников и учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку - 0

11. Сведения, предоставляемые по усмотрению претендента:

11.1.Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций

 нет

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

Диплом и памятный подарок за лучший доклад «Отработка процедур нейросетевого мониторинга подводного шума судна с помощью компьютерного моделирования» на 14-й Международной конференции «Кибернетика и высокие технологии XXI века», 14-15 мая 2013 г., г. Воронеж. (2013 г.)

Почетная грамота Министерства образования РФ за многолетнюю плодотворную научно-педагогическую и производственную деятельность и большой вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов (2001 г.).

Диплом католического Университета Ла Вега (Доминиканская республика) за выдающийся вклад в науку и образование (2004 г.).

11.3. Сведения об участии в научных всероссийских, всероссийских с международным участием, международных конференциях

Название конференции	Статус (всероссийская/ всероссийская с международным участием, международная)	Место и время проведения	Форма участия
IV Международная научно-практическая конференция "Современные финансовые рынки: стратегии развития"	Международная	18-19 апреля 2013, Санкт-Петербург	Устный доклад
XIV Международная конференция «Кибернетика и высокие технологии XXI века»	Международная	14 – 16 мая, 2013, Воронеж	Устный доклад
Международная конференция: известные и неизвестные открытия XX века	Международная	02 - 04 декабря, 2013 Санкт-Петербург	Устный доклад
SGEM 2014 International Multidisciplinary Conferences on Social Sciences and Arts	Международная	02-07 September, 2014, Albena, Bulgaria	Устный доклад
VI Международная конференция по когнитивной науке	Международная	23-27 июня 2014, Калининград.	Постерный доклад
III International Conference on Stochastic Modeling Techniques in Data Analysis (SMTDA)	Международная	11-14 June 2014, Lisbon, Portugal	Устный доклад
IV Всероссийская конференция "Нелинейная динамика в	Всероссийская	Нижний Новгород, 21-25 сентября 2015	Устный доклад

КОГНИТИВНЫХ исследований - 2015"			
The International Conference on Particle Physics and Astrophysics	Международная	Moscow, 5-10 October 2015	Устный доклад

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

руководитель профиля подготовки бакалавриата "Сложные системы" СПбГУ

руководитель магистерской программы "Сложные системы в природе и обществе" СПбГУ

член Учебно-методической комиссии факультета свободных искусств и наук СПбГУ

В настоящее время осуществляю руководство 1 кандидатской диссертацией аспиранта факультета ПМПУ СПбГУ по специальности «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Также осуществляю руководство 1 бакалаврской и 1 магистерской ВКР на ФСИиН СПбГУ

С момента введения системы Sakai на программе "Искусства и гуманитарные науки" филологического факультета СПбГУ, в дальнейшем преобразованную в факультет свободных наук и искусств СПбГУ (ФСИиН) интенсивно использую эту систему в организации учебного процесса в лекционных курсах и семинарских занятиях.

В связи с переходом СПбГУ на систему Blackboard выполнил 5 тестов на владение системой Blackboard. Результаты тестирования следующие: Тест по тематическому блоку 1. "Создание курса Blackboard" (14.03.2016 22:08 Оценено 40,00/50). Тест по тематическому блоку 2. "Назначения / задания" (14.03.2016 22:33 Оценено 40,00/50) . Тест по тематическому блоку 3. "Оценки" (14.03.2016 22:38 Оценено 46,70/50). Тест по блоку 5. "Управление работой в Blackboard" (16.03.2016 15:50 Оценено 50,00/50)

В 2000-2001 году руководил программой профессиональной переподготовки в СПбГУ по программе «Теория сложных систем в естественнонаучных и междисциплинарных исследованиях»

В 2013 году участвовал в гранте СПбГУ 0.38.518.2013 «Когнитивные механизмы преодоления информационной многозначности» (исполнитель)

В 2013 году участвовал в гранте 37.23.1496.2013 (Факультет свободных искусств и наук СПбГУ, Мероприятие 7) «Применение нелинейных методов анализа ЭЭГ при измененных состояниях сознания» (исполнитель)

В 2013 году участвовал в гранте 37.23.1502.2013 (Факультет свободных искусств и наук СПбГУ, Мероприятие 7) «Разработка моделей личностной безопасности в условиях современных военных конфликтов» (исполнитель)

В 2014 году участвовал в гранте 37.23.610.2014 (Факультет свободных искусств и наук СПбГУ, Мероприятие 7) «Разработка моделей личностной безопасности в условиях современных военных конфликтов (часть II)» (исполнитель)

СПИСОК
опубликованных и приравненных к ним
научных и учебно-методических работ
Куперин Юрий Александрович
(ФИО полностью)

за последние три года

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в п. л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
I. Научные труды					
1	Количественные методы определения уровня хаоса на мировых финансовых рынках	статья в сборнике трудов в конференции	Современные финансовые рынки: стратегии развития Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции. Научные редакторы: И.А. Максимцев, А.Е. Карлик, В.Г. Шубаева. – СПб. : Изд-во СПбГЭУ, 2013. С. 353-355., ISBN 978-5-7310-2903-2 http://unec.edu.az/application/uploads/2015/05/1819.2013.pdf	0.125	Дмитриева Л.А., Чепилко С.С.
2	Some Aspects Of Dynamics Of European Culture During XVI-XX Centuries: Mathematical Analysis And Modeling	статья в сборнике трудов в конференции	Anthropology, Archaeology, History and Philosophy. Conference proceeding. STEF92 Technology Ltd., 2014, Page 587-594 10.5593/sgemsocial 2014/B31/S10.075 ISSN/ ISBN 2367-5659/ 978-619-7105-29-2 http://www.sgemsocial.org/ssgemlib/spip.php?article1188	0.333	Dmitrieva, L. A.; Smirnov, I. A.
3	Исследование свойств реконструированных аттракторов временных рядов с помощью искусственных нейронных сетей	статья в журнале	Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2015. № 11-1. С. 23-29 ISSN 2073-0071, http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1515566	0.292	Дмитриева Л.А., Чепилко С.С.
4	Статистический подход к мультифрактальному анализу	статья в	Актуальные проблемы гуманитарных и	0.250	Дмитриева Л.А.,

	нестационарных временных рядов ЭЭГ	журнале	естественных наук. 2015. № 11-1. С. 29-35, ISSN 2073-0071, http://elibrary.ru/content.asp?issueid=1515566		Сметанин Н.М.
5	Применение компьютерного моделирования в разработке системы нейросетевого мониторинга подводного шума судна	статья в журнале	Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2015. № 12-1. С. 7-16, ISSN 2073-0071, http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1551268	0.417	Калью В.А., Дмитриева Л.А., Смирнов Д.А.
6	Развитие и применение методов мультифрактального анализа для исследования ЭЭГ в состоянии фона и медитации	статья в сборнике трудов в конференции	В сборнике: Нелинейная динамика в когнитивных исследованиях - 2015, 2015. С. 75-77 http://www.nd-cogsci.iapras.ru/2015/img/NDKI-2015.pdf	0.125	Дмитриева Л.А., Сметанин Н.М., Зорина Д.А., Мурышкина А.И
7	Изучение EMD-разложений сигналов ЭЭГ методом локальных показателей разбегания на реконструированных аттракторах	статья в сборнике трудов в конференции	В сборнике: Нелинейная динамика в когнитивных исследованиях - 2015, 2015. С. 78-80 http://www.nd-cogsci.iapras.ru/2015/img/NDKI-2015.pdf	0.125	Дмитриева Л.А., Зорина Д.А., Чепилко С.С.
II. Учебно-методические работы					
3	нет				
III. Иные работы					
	нет				

Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению соискателя)

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в п. л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
I. Научные труды					
1	Faddeev Equations for Three Composite Particles,	статья в журнале	Lecture Notes in Physics, 324 (Eds. P.Exner, P.Seba) Springer, 1989, p.117-128.	0.5	
2	Connections and Effective S-Matrix in Triangle Representation for Quantum Scattering	статья в журнале	Annals of Physics 205 (1991) 330-348.	0.79	P.B.Kurasov, Yu.B.Melnikov,

					S.P.Merkuriev
3	Resonances and the Extension of Dynamics in Rigged Hilbert Spaces	статья в журнале	Computers Math Applic. 34 (5/6) (1997) 399 – 425	1.13	I.Antoniou, L.Dmitrieva, Yu.Melnikov
4	Спектральный анализ односкоростного оператора переноса и его функциональная модель,	статья в журнале	Функциональный анализ и его приложения, Т. 33, №3 (1999), с.199 – 207.	0.38	С.Н.Набоко, Р.В.Романов
5	Теоретическая и прикладная эконофизика: несколько примеров,	Глава в коллективной монографии	В: ЭКОНОФИЗИКА. Современная физика в поисках экономической теории/ Под. ред. В.В.Харитонова и А.А.Ежова. – М.: МИФИ, 2007. – 624 с. (Серия «Учебная книга Экономико-аналитического института МИФИ»), стр. 228-255.	1.17	
II. Учебно-методические работы					
1	Математика и информатика	электронный ресурс	http://islamedu.spbu.ru/portal/site/ISLAM_G301_F08_1 (для доступа нужна авторизация)	3.58	
2	Учебно-методический комплекс «Концепции современного естествознания»	электронный ресурс	http://islamedu.spbu.ru/portal/site/ISLAM_G401_F08_1 (для доступа нужна авторизация)	4.58	
3	Математика	электронный ресурс	http://islamedu.spbu.ru/portal/site/ISLAM_C013_F09_1 (для доступа нужна авторизация)	3.13	
4	Учебно-методические материалы «Теория хаоса в применении к развитию социальных систем»	электронный ресурс	http://islamedu.spbu.ru/portal/site/GEN_E953_F10_1 (для доступа нужна авторизация)	4.08	Дмитриева Л.А.
III. Иные работы					

Общее количество опубликованных работ: __171__

Количество опубликованных работ за последние три года: __7__

Количество публикаций, индексируемых в наукометрических базах данных:

РИНЦ - 97

Web of Science Core Collection - 59

Scopus - 39

Индексы Хирша:

РИНЦ - 6

Web of Science Core Collection - 6

Scopus -5

ResearcherID (при наличии): G-2679-2015