

Сведения  
об участнике конкурса  
на замещение должности  
научно-педагогического работника

ФИО (полностью) Малов Сергей Васильевич

Должность, доля ставки, специальность Доцент (0,50 ст.), специальность – теория вероятностей и математическая статистика (01.01.05)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «24» февраля 2015 г.

1. Место работы в настоящее время:

СПбГУ, лаборатория «Центр геномной биоинформатики им. Ф. Добржанского»,  
ведущий научный сотрудник

*(наименование организации, подразделение, должность)*

2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)  
кандидат физ.-мат. наук (01.01.05, Теория вероятностей и математическая статистика,  
СПбГУ)

3. Ученое звание: доцент

4. Стаж научно-педагогической работы: 21 год

5. Общее количество опубликованных работ: 45

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.	GWATCH: a web platform for automated gene association discovery analysis.	Печатн.	<i>GigaScience</i> 2014, 3:18	11	Свитин А. Черкасов Н. Гиртс П. Роткевич М. Добрынин П. Шевченко А. Гуан Ли Тройер Дж. Хендриксон С. Дилкс Х. Олексик Т.К. Донфилд С. Гомпертс Е. Джавс Д. Сезгин Э. Ван Натта М. Харриган П.Р. Брумме З.Л. О'Брайан С.Д
2.	On Signal Localization in Multiple Testing Problem	Печатн.	<i>Abstracts of Communications, 11-th International Vilnius Conference on Probability Theory and Mathematical Statistics (30<sup>th</sup> June – 4<sup>th</sup> July, 2014)</i> , 175–176.	2	–
3.	A Peer-Educator Network HIV Pre-vention Intervention Among Injection Drug Users: Results of a Randomized Controlled Trial in St. Petersburg, Russia	Печатн.	<i>AIDS and Behavior</i> 17(7), 2013, pp. 2510-2520	11	Хоффман И.Ф Латкин К.А. Кухарева П.В. Батлюк Ю.В. Шаболтас А.В Скочиллов Р.В. Соколов Н.В. Веревочкин С. Худгенс М.Г. Козлов А.П.
4.	The Novelty of Human Cancer/Testis Antigen Encoding Genes in Evolution	Печатн.	<i>International Journal of Genomics</i> , vol. 2013, Article ID 105108. doi:10.1155/2013/105108.	7	Добрынин П. Матюнина Е. Козлов А.П.

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

5.	On Survival Categorical Methods with Applications in Epidemiology and AIDS Research	Печатн.	<i>In Applied Methods of Statistical Analysis. Applications in Survival Analysis, Reliability and Quality Control. Proceedings of the International Workshop AMSA'13 (Novosibirsk, September 25-27, 2013), 2013, 173–180.</i>	8	О'Брайан С.Д.
6.	Whole Genome Sequence Coverage Estimation Re-examined	Печатн.	<i>In Applied Methods of Statistical Analysis. Applications in Survival Analysis, Reliability and Quality Control. Proceedings of the International Workshop AMSA'13 (Novosibirsk, September 25-27, 2013), 46–50.</i>	5	Антоник А. О'Брайан С.Д.
7.	Поиск генетических закономерностей. Часть 1: Статистические методы	Печатн.	<i>Компьютерные инструменты в образовании 5, 2013, 17-32.</i>	16	Шевченко А.К. О'Брайан С.Д.
8.	Поиск генетических закономерностей. Часть 2: Проблема интерпретации результатов множества тестов, компьютерные инструменты и приложения	Печатн.	<i>Компьютерные инструменты в образовании 6, 2013, 3-17.</i>	16	Шевченко А.К. О'Брайан С.Д.
9.	Homogeneity tests for related samples under censoring	Печатн.	<i>Communications in Statistics: Simulation and Computation 41(6), 2012, 764 –775.</i>	22	Багдонавичус В. Никулин М.С.
10.	Asymptotic properties of generalized multivariate rank statistics	Печатн.	<i>Communications in Statistics: Theory and Methods 41(12), 2012, 2133 – 2159.</i>	27	Кристоф Г.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1.	Регрессионный анализ: теоретические основы и практические рекомендации.	Печатн.	Изд-во СПбГУ, 2013, ISBN: 978-5-288-05453-2.	276	–

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

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.	On characterizations of independent identically distributed random variables via order statistics	Печатн.	Statistics & Probability Letters 26,1996, с.97-104	8	–
2.	Characterizations of proportional Archimedean copulas	Печатн.	Mathematical Methods of Statistics 11(4), 2002, 489-495	7	Балакришнан Н
3.	Semiparametric Regression Estimation in Copula Models.	Печатн.	Communications in Statistics: Theory and Methods 35(8), 2006, 1449 – 1467.	19	Багдонавичус В. Никулин М.С.
4.	Testing of the homogeneity of marginal distributions in copula models	Печатн.	C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. I 346 (2008) 445–450	7	Багдонавичус В. Никулин М.С.

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 2 / 2

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 5 или Scopus 4 за последние три года.

10. Опыт научного руководства и консультирования (за последние 3 года):

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)	
ВКР бакалавров	1	Создание тестирующего модуля для программы полногеномного скрининга ассоциаций генотипических данных с заболеваемостью СПИД	01.04.00 (прикладная математика и информатика)	2013
ВКР специалистов	0			

*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*

Магистерские диссертации	1	Оценка интенсивности заражаемости по интервально-цензурированным данным		2012
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	0			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок нет

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован): 0

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц): 1

Регрессионный анализ: теоретические основы и практические рекомендации. Изд-во СПбГУ, 2013. 276 с.

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

- от российских научных фондов: 1

- 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: 1 (проект СПбГУ мероприятие 1/14, 2014-2016, «Разработка методов статистического анализа и информатической платформы для полногеномного анализа ассоциаций» в рамках комплексного проекта «Изучение медицински-значимых геномных детерминант превалирующих в населении РФ и разработка методов статистического анализа и информатической платформы для полногеномного анализа ассоциаций», 2.1 млн. р. / год)

- 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

*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*

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 нет

---

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) 1) Являюсь официальным ревьюером AMS "Mathscinet". На текущий период написана 31 рецензия (в том числе 11 за последние 3 года). 2) Выполняю экспертную работу по рецензированию научных работ для ряда зарубежных и российских журналов («Communications in statistics – theory and methods», 2 рецензии; «Communications in statistics – simulations and computations», 1 рецензия; «Journal of multivariate analysis», 1 рецензия; «Экологическая генетика», 1 рецензия) 3) Неоднократно приглашался в зарубежные университеты для проведения совместных научных исследований: университет г. Гавр (Франция, март-апрель 2003, декабрь 2005, июнь-июль 2010, июнь-июль 2012), Otto von Guericke университет г. Магдебург (Германия, октябрь 2004, ноябрь 2005, июль 2006), McMaster университет г. Гамильтон (Канада, июнь-август 2001, июнь-август 2002, июнь-июль 2003). 4) Проходил повышение квалификации в зарубежных университетах: Йельский университет г. Нью-Хэйвен (США, Биостатистика и исследование в области СПИД, 6 мес. постдок, 2007); Школа общественного здоровья университета Северной Каролины в г. Чапл-Хилл (США, Биостатистика и общественное здоровье, 2 мес. обмен, 2004), Victor Segalen университет Бордо-2 (Франция, Анализ данных типа времени жизни, 6 мес. постдок). 5) Принимал активное участие в разработке междисциплинарной магистерской программы «Общественное здоровье» (СПбГУ) по направлению «Биостатистика». Разработал и читал четыре курса для магистерской программы: «Регрессионный анализ»; «Обобщенные линейные модели»; «Анализ данных типа времени жизни»; «Случайные процессы в биологии и медицине».

Соискатель

\_\_\_\_\_ /  
(подпись)

Малов Сергей Васильевич /  
(Фамилия, Имя, Отчество)