

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

ФИО (полностью) _____ Малов Сергей Васильевич _____

Замещаемая должность, доля ставки

_____ ведущий научный сотрудник (1.0 ставки) _____

Кафедра (подразделение) _____ лаб. «Центр геномной биоинформатики» им. Ф. Добржанского _____

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «19» июня 2014 г.

1. Место работы в настоящее время (организация, должность) _____ СПбГУ, Биологический факультет, ведущий научный сотрудник лаб. им. Ф. Добржанского _____

2. Ученая степень (с указанием научной специальности) _____ 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: _____ 43 _____

6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу:

| №№ пп | Наименование работы, ее вид | Форма работы | Выходные данные | Объем в п.л. | Соавторы |
|-------------------------|---|-----------------|--|-----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Научные труды | | | | | |
| 1. | Homogeneity tests for related samples under censoring | Печатн. | Communications in Statistics: Simulation and Computation 41 (6), 2012, 764 –775. | 22 | Багдонавичус В. Никулин М.С. |
| 2. | Asymptotic properties of generalized multivariate rank statistics | Печатн. | Communications in Statistics: Theory and Methods 41 (12), 2012, 2133 – 2159. | 27 | Кристоф Г. |
| 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 Скочилов Р.В. Соколов Н.В. Веровочкин 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. |
| 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)</i> , 2013, 173–180. | 8 | О'Брайан С.Д. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------|---|---------|---|-----|------------------------------------|
| 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. |
| 2. Учебно-методические труды | | | | | |
| 1 | Регрессионный анализ: теоретические основы и практические рекомендации. | Печатн. | Изд-во СПбГУ, 2013, ISBN: 978-5-288-05453-2. | 276 | – |
| 2. | Основные алгоритмы численного анализа. Использование пакета R(S-plus) для анализа статистических данных. Методические указания. | Печатн. | СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, 2011 | 40 | Коробейников А.И. Матвеева И.В. |

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента)

| №№ пп | 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. |
| 5. | Homogeneity tests for related samples under censoring | Печатн. | Communications in Statistics: Simulation and Computation 41 (6), 2012, 764 – 775. | 22 | Багдонавичус В. Никулин М.С. |
| 6. | Asymptotic properties of generalized multivariate rank statistics | Печатн. | Communications in Statistics: Theory and Methods 41 (12), 2012, 2133 – 2159. | 27 | Кристоф Г. |

| 2. Учебно-методические труды | | | | | |
|------------------------------|---|---------|--|-----|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Регрессионный анализ: теоретические основы и практические рекомендации. | Печатн. | Изд-во СПбГУ, 2013, ISBN: 978-5-288-05453-2. | 276 | – |

8. Индекс Хирша РИНЦ

Индекс Хирша Web of Science Core Collection _____ 1 _____

Индекс Хирша Scopus _____ 1 _____

Количество публикаций в базах данных РИНЦ _____ 2 _____

Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection _____ 10 _____

Количество публикаций в базах данных Scopus _____ 10 _____

9. Сведения об аспирантах и соискателях, защитивших диссертации под научным руководством претендента

| Количество аспирантов/докторантов | Тема диссертационного исследования | Научная специальность | Дата защиты |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Кандидатские диссертации | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Докторские диссертации | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

10. Сведения об участии в научно-исследовательских проектах, программах, грантах (за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу): 1. Являюсь руководителем направления научно-исследовательской работы при поддержке мегагранта Минобрнауки РФ по.11.G34.31.0068 (руководитель проекта Др. С. О'Брайан)

2. НИР СПбГУ (Мероприятие 1/14), руководитель научного исследования «Разработка методов статистического анализа и информатической платформы для полногеномного анализа ассоциаций» (2014-2016, объем гранта 2.12 млн. р. / год) в рамках совместного научного исследования «Изучение медицински-значимых геномных детерминант превалярующих в населении РФ и разработка методов статистического анализа и информатической платформы для полногеномного анализа ассоциаций»

11. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических советах РАН, иных советах):

12. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций:

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

14. 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».