

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

ФИО (полностью) Мелас Вячеслав Борисович

Должность, доля ставки, специальность Профессор (1.00 ст.), специальность – теория вероятностей и математическая статистика (01.01.05) (приказ от 27.05.2015 № 4249/1 п. 1.1.2.)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «02» июня 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Кафедра статистического моделирования, профессор (1.00 ст.)
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) доктор физ.-мат. наук, спец. Теория вероятностей и математическая статистика, защита в дис. Совете при математико-механическом факультете СПбГУ
3. Ученое звание: профессор
4. Стаж научно-педагогической работы: 37 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 156
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
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1. Научные труды					
1.	New insights on permutation approach for hypothesis testing on functional data	Научная статья	Advances in Data Analysis and Classification, 2014, v.8, 339-356	0.8	Corain, L., Pepelyshev, A., Salmaso, L.
2.	On standardized maximin designs for discrimination between two polynomial models	Научная статья	Journal of Statistical Theory and Practice, 2013,	0.5	

			v.7, 674-686		
3.	On the functional approach to locally D-optimum design for multiresponse models	Научная статья	mODa 10 - Advances in Model-Oriented Design and Analysis. Contribution in Statistics 2013	0.3	L. A. Krylova, D. Uci\`nski,
4.	Robust T-optimal discriminating designs	Научная статья	Annals of Statistics, 2013, v.41, 1693-1715	0.7	Holger Dette, Petr Shpilev
5.	T-optimal designs for discrimination between two polynomial models	Научная статья	Annals of Statistics, 2012, v.40, 188-205	0.7	Holger Dette, Petr Shpilev
6.	On the Functional Approach to Bayesian Efficient Designs for Nonlinear Regression Models	Научная статья	Communications in Statistics - Theory and Methods, 2012, v.41, 2908-2921	0.5	Petr Shpilev
7.	Maximin Efficient Designs for Discriminating between Two Polynomial Models	Научная статья	Probability Theory and its Applications, 2012 325-326	0.1	
2. Учебно-методические труды					
1.	Планирование и анализ для регрессионных моделей	Учебное пособие	Издательство Санкт-Петербургского университета, 2014	6	Шпилев Петр Валерьевич

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	Functional Approach to Optimal Experimental Design	монография	Springer, Series: Lecture Notes in Statistics, vol. 184, Heidelberg, 2006, 1-335	15	
2	A note on the de la Garza phenomenon for locally optimal designs	Научная статья	Annals of Statistics, 2011, v.39, 1266-1281	0.7	Holger Dette
3.	Математический эксперимент с моделями сложных стохастических систем	монография	Издательство Санкт-Петербургского университета, 1993	15	Ермаков С.М.
2. Учебно-методические труды					
1.	Е-оптимальные планы эксперимента	Учебное пособие	Издательство Санкт-Петербургского университета, 1997	5	
2.	Локально оптимальные планы эксперимента	Учебное пособие	Издательство Санкт-Петербургского технического университета, 1999	5	

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus Н 10 / _Scopus_____

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection _____ или Scopus _5_____ за последние три года.

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

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

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	1	Планирование эксперимента для моделей с мешающими параметрами	Прикладная математика	Июнь 2015
ВКР специалистов	8	1. Максиминные планы эксперимента для коррелированных наблюдений.	Прикладная математика	Июнь 2015
		2. Исследование мощности перестановочных тестов на основе статистического моделирования	Прикладная математика	Июнь 2014
		3. Исследование возможностей дискриминации регрессионных моделей методами перестановок	Прикладная математика	Июнь 2014
		4. Планирование эксперимента для оценивания параметров обобщенной модели Михаэлиса-Ментен	Прикладная математика	Июнь 2014
		5. Планирование эксперимента для дискриминации моделей	Прикладная математика	Июнь 2014
		6. Исследование мощности перестановочных тестов на основе статистического моделирования	Прикладная математика	Июнь 2014
		7. Исследование локально D-оптимальных планов для одной нелинейной регрессионной модели с несколькими откликами	Прикладная математика	Июнь 2013
		8. Максиминно эффективные планы дискриминации для полиномиальных моделей	Прикладная математика	Июнь 2012
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	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

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

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

Модельно-ориентированный анализ данных (реализован для бакалавров кафедры статистического моделирования)

Математическое моделирование в технологиях обработки данных (реализован для магистратуры по кафедре информатики факультета искусств)

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

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

- от российских научных фондов

Одна заявка на финансирование от СПбГУ:

Актуальные проблемы математической теории регрессионных экспериментов (2012)

- от зарубежных научных фондов

- из других источников

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

Российский Фонд фундаментальных исследований, заключен в 2012 году, срок 2012-2014,

Финансовые средства – 415 000 руб. (2012), 240 000 руб. (2013), 235 000 руб. (2014)

Санкт Петербургский Госуниверситет, заключен в 2015 году, срок 2015-2017,

Финансовые средства – 700 000 руб. (2015)

- от зарубежных научных фондов

- из других источников

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) эксперт Российского Фонда фундаментальных исследований

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

член редколлегии международных научных журналов

Journal of Statistical Planning and Inference (с 1996 года)

Journal of Statistical Theory and Practice (с 2008 года)

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

Communication and Statistics – Simulation and Computation (с 2013 года)

Сопредседатель программного комитета международных конференций

Seventh International Workshop on Simulation (Rimini, Italy, May 2013),

Eighth International Workshop on Simulation (Vienna, Austria, September 2015)

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах почетных и академических званий не имею

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

Перечень приглашенных докладов

1. Optimal experimental design for nonlinear regression models / Biennial Meeting of International Indian Statistical Association, Storrs, Connecticut, USA, 22-25 May, 2008.

2. On representing D-efficient Bayesian designs by Taylor series / 6th International Conference on Interdisciplinary Mathematical and Statistical Techniques (IMIST 2008), Memphis, USA, 16-18 May, 2008.

3. On the mathematical theory of splitting and Russian roulette techniques / 7th International Workshop on Rare Event Simulation, Rennes, France, 24-26 September 2008.

4. Linearly optimal Bayesian Design for Rational Models / 45th Scientific Meeting Italian Statistical Society, Italy, 14-15 June 2010.

5. On the methodology of optimal design for nonlinear models based on the functional approach / LINSTAT 2010, Tomar, Portugal, 27-31 July 2010.

6. On the functional approach to Bayesian efficient designs / Optimal designs – Theory and Application, Vienna, Austria, September 26 - October 3, 2011.

7. On sufficient conditions for implementing the functional approach / Designs of Experiments, Cambridge, UK, July 21-26, 2011.

8. On comparison of regression curves based on empirical Fourier transform //International Conference on Robust Statistics (ICORS 2013). July 8-12, 2013, Saint Petersburg, Russia

Соискатель

_____ / Мелас В. Б. /
(подпись) (Фамилия, Имя, Отчество)