

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Черепанова Олега Сергеевича

«Робастные оценки параметров на основе взвешенного метода максимального правдоподобия» по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации)  
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Шевляков Георгий Леонидович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности научных работников и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 05.13.16 – Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор по кафедре высшей математики
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 29, (812) 591-67-21, office@spbstu.ru, http://www.spbstu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Кафедра прикладной математики
Должность	Профессор
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	<b>Shevlyakov G. L.</b> <i>M</i> -estimators of the correlation coefficient for bivariate independent component distributions / G. L. Shevlyakov, P. O. Smirnov // Modern Nonparametric, Robust and Multivariate Methods: Festschrift in Honour of Hannu Oja. – 2015. – P. 151–166. – DOI: 10.1007/978-3-319-22404-6 9
2.	Smirnov P. O. Fast highly efficient and robust one-step <i>M</i> -estimators of scale based on <i>FQn</i> -estimator / P. O. Smirnov, <b>G. L. Shevlyakov</b> // Computational Statistics and Data Analysis. – 2014. – Vol. 78. – P. 153–158.
3.	<b>Shevlyakov G. L.</b> Asymptotically stable detection of a weak signal / G. L. Shevlyakov, V. I. Shin, S. Lee, K. Kim // International Journal of Adaptive Control and Signal Processing. – 2014. – Vol. 28, is. 9. – P. 848–858. – DOI: 10.1002/acs.2405
4.	Андреа К. Двумерный боксплот на основе высокоэффективных робастных оценок масштаба и корреляции / К. Андреа, П. О. Смирнов, <b>Г. Л. Шевляков</b> // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. – 2013. – № 1 (22). – С. 25–31.
5.	Андреа К. Обнаружение выбросов с помощью боксплотов, основанных на новых высокоэффективных робастных оценках масштаба / К. Андреа, <b>Г. Л. Шевляков</b> // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского политехнического государственного университета. Информатика. Телекоммуникации. Управление. – 2013. – № 5(181). – С. 39–45.

6.	<b>Shevlyakov G. L.</b> Asymptotically minimax bias estimation of the correlation coefficient for bivariate independent component distributions / G. L. Shevlyakov, P. O. Smirnov, V. I. Shin, K. Kim // Journal of Multivariate Analysis. – 2012. – Vol. 111. – P. 59–65. – DOI: 10.1016/j.jmva.2012.04.020
7.	Park J. Distributed Detection and Fusion of Weak Signals in Fading Channels with Non-Gaussian Noises / J. Park, <b>G. Shevlyakov</b> , K. Kim // IEEE Communications Letters. – 2012. – Vol. 16, is. 2. – P. 220–223. – DOI: 10.1109/LCOMM.2011.121311.111870
8.	Park J. Robust Distributed Detection with Total Power Constraint in Large Wireless Sensor Networks / J. Park, <b>G.L. Shevlyakov</b> , K. Kim // IEEE Transactions on Wireless Communications. – 2011. – Vol. 10, No. 7. – P. 2058-2062. – DOI: 10.1109/TWC.2011.052311.100697
<b>Список публикаций официального оппонента по теме диссертации в сборниках материалов конференций, индексируемых Web of Science, за последние 5 лет</b>	
9.	Andrea K. A new measure of outlier detection performance / K. Andrea, <b>G. Shevlyakov</b> , N. Vassilieva, A. Ulanov // Lecture Notes in Computer Science : Proceedings of 10th International Conference Machine Learning and Data Mining in Pattern Recognition (MLDM-2014). St. Petersburg, July 21-24, 2014. – St. Petersburg, 2014. – Vol. 8556. – P. 190–197.
10.	<b>Shevlyakov G.</b> Robust versions of the Tukey boxplot with their application to detection of outliers / G. Shevlyakov, K. Andrea, L. Choudur, P. Smirnov, A. Ulanov, N. Vassilieva // International Conference on Acoustics Speech and Signal Processing ICASSP : Proceedings of 2013 IEEE International Conference Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP 2013). Vancouver, Canada, May 26-31, 2013. – Vancouver, 2013. – P. 6506-6510.
11.	Ulanov A. Enhancing Accuracy of Multilabel Classification by Extracting Hierarchies / A. Ulanov, G. Sapozhnikov, N. Lyubomishchenko, V. Polutin, <b>G. Shevlyakov</b> // International Workshop on Database and Expert Systems DEXA : Proceedings of 22th International Workshop on Database and Expert Systems (DEXA 2011). Toulouse, France, August 29 – September 2. – Toulouse, 2011. – P. 203-207.
12.	Ulanov A. Similarity-Based Attribute Selection with n-Grams / A. Ulanov, G. Sapozhnikov, <b>G. Shevlyakov</b> , N. Lyubomishchenko // International Conference Machine Learning and Data Mining in Pattern Recognition (MLDM) : Proceedings of 2011 International Conference Machine Learning and Data Mining in Pattern Recognition (MLDM 2011). New-York, USA, August 30 – September 3. – New-York, 2011. – P. 72-76.

Официальный оппонент



Г.Л. Шевляков

Верно

Ученый секретарь СПбПУ



В.П. Живулин

21.03.2016 г.



Председателю диссертационного совета Д 212.267.12,  
созданного на базе федерального государственного  
автономного образовательного учреждения высшего  
образования «Национальный исследовательский  
Томский государственный университет»,  
доктору технических наук, профессору  
Горцеву Александру Михайловичу

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Черепанова Олега Сергеевича «Робастные оценки параметров на основе взвешенного метода максимального правдоподобия» по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации) на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации О.С. Черепанова и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Профессор кафедры прикладной математики  
федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Санкт-Петербургский  
политехнический университет Петра Великого»,  
доктор физико-математических наук, профессор

Г.Л. Шевляков

Подпись профессора Г.Л. Шевлякова заверяю  
Ученый секретарь СПбПУ



В.П. Живулин

21.03.2016 г.