

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Емельяновой Татьяны Вениаминовны

«Одноэтапные последовательные процедуры оценивания параметров динамических систем» 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

Фамилия, имя, отчество	Дарховский Борис Семенович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук (01.01.11 – Системный анализ и автоматическое управление)
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Старший научный сотрудник
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	119333, Москва, Вавилова, д.44, кор.2 +7 (499) 135-62-60 ipiran@ipiran.ru http://web.frccsc.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Лаборатория «Динамика макросистем» Института системного анализа
Должность	Главный научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Brodsky B., Darkhovsky B. Sequential detection of switches in models with changing structures // Stochastics: An International Journal of Probability and Stochastic Processes. – 2016. – Vol. 88, is. 3. – P. 460–479. DOI: 10.1080/17442508.2015.1086349.
2.	Дарховский Б.С. , Попков Ю.С., Попков А.Ю. Метод пакетных итераций Монте-Карло: вероятностные характеристики // Автоматика и телемеханика. – 2015. – № 5. – С. 60–71. <i>Переводная версия статьи:</i> Darkhovskii B.S. , Popkov Y.S., Popkov A.Y. Monte Carlo method of batch iterations: probabilistic characteristics // Automation and Remote Control. – 2015. – Vol. 76, is. 5. – P. 776–785. DOI: 10.1134/s0005117915050045.
3.	Попков Ю.С., Попков А.Ю., Дарховский Б.С. Параллельный Монте Карло для построения энтропийно-робастных оценок // Математическое моделирование. – 2015. – Т. 27, № 6. – С. 14–32. <i>Переводная версия статьи:</i> Popkov Y.S., Popkov A.Y., Darkhovsky B.S. Parallel Monte Carlo for entropy robust estimation // Mathematical Models and Computer Simulations. – 2016. – Vol. 8, is. 1. – P. 27–39. DOI: 10.1134/s2070048216010087.
4.	Айвазян С.А., Березняцкий А.Н., Бродский Б.Е., Дарховский Б.С. Статистический анализ моделей с переменной структурой // Прикладная эконометрика. – 2015. – № 3. – С. 84–105.
5.	Darkhovsky B. , Piryatinska A. Quickest detection of changes in the generating mechanism

	of a time series via the ε -complexity of continuous functions // Sequential Analysis. – 2014. – Vol. 33, is. 2. – P. 231–250. DOI: 10.1080/07474946.2014.896698.
6	Дарховский Б.С. , Пирятинская А. Новый подход к проблеме сегментации временных рядов произвольной природы // Труды Математического института им. В.А. Стеклова РАН. – 2014. – Т. 287. – С. 61–74. <i>Переводная версия статьи:</i> Darkhovsky B.S. , Piryatinska A. New approach to the segmentation problem for time series of arbitrary nature // Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics. – 2014. – Vol. 287, is. 1. – P. 54–67. DOI: 10.1134/s0081543814080045
7	Дарховский Б.С. , Попков А.Ю., Попков Ю.С. Метод пакетных итераций Монте-Карло для решения задач глобальной оптимизации // Информационные технологии и вычислительные системы. – 2014. – № 3. – С. 39–52.
8	Дарховский Б.С. Обнаружение разладки случайной последовательности при минимальной априорной информации // Теория вероятностей и ее применения. – 2013. Т. 58, № 3. – С. 585–590. <i>Переводная версия статьи:</i> Darkhovsky B.S. Change-point detection in random sequence under minimal prior information // Theory of Probability & Its Applications. – 2014. – Vol. 58, is. 3. – P. 488–493. DOI: 10.1137/S0040585X97986692.
9	Brodsky B., Darkhovsky B. Asymptotically optimal methods of early change-point detection // Sequential Analysis. – 2013. – Vol. 32, is. 2. – P. 158–181. DOI: 10.1134/s0081543814080045.
10	Brodsky B., Darkhovsky B. Structural changes and unit roots in non-stationary time series // Journal of Statistical Planning and Inference. – 2012. – Vol. 142, is. 1. – P. 327–335. DOI: 10.1016/j.jspi.2011.07.021.
11	Darkhovskiy B. Non asymptotic minimax estimation of functionals with noisy observations // Communications in Statistics – Simulation and Computation. – 2012. – Vol. 41, is. 6. – P. 787–803. DOI: 10.1080/03610918.2012.625326.
12	Дарховский Б.С. Задача о неопределенной «разладке» случайной последовательности // Теория вероятностей и ее применения. – 2011. – Т. 56, № 1. – С. 30–46. <i>Переводная версия статьи:</i> Darkhovsky B.S. Uncertain change-point problem for stochastic sequence // Theory of Probability and its Applications. – 2012. – Vol. 56, № 1. – P. 44–56. DOI: 10.1137/s0040585x97985194.
13	Darkhovsky B. Change-point problem for high-order Markov chain // Sequential Analysis. – 2011. – Vol. 30, is. 1. – P. 41–51. DOI: 10.1080/07474946.2010.520636.
14	Darkhovsky B. Optimal sequential tests for testing two composite and multiple simple hypotheses // Sequential Analysis. – 2011. – Vol. 30, is. 4. – P. 479–496. DOI: 10.1080/07474946.2011.619106.

Официальный оппонент


подпись

Б.С. Дарховский

Верно

Ученый секретарь ФИЦ ИУ РАН



В.Н. Захаров

17.06.2016 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 Емельяновой Татьяны Вениаминовны «Одноэтапные последовательные процедуры оценивания параметров динамических систем» по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации).

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Т.В. Емельяновой и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.



ПОДПИСЬ

Б.С. Дарховский

Верно

Ученый секретарь ФИЦ ИУ РАН



ПОДПИСЬ

В.Н. Захаров

17.06.2016 г.