

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Догадовой Татьяны Валерьевны  
«Прогнозирование и идентификация и динамических систем  
методами усеченного оценивания»

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

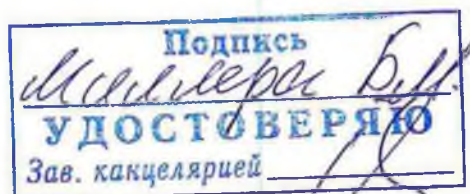
Фамилия, имя, отчество	Миллер Борис Михайлович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор по кафедре теории вероятностей
<b>Основное место работы:</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	127051, г. Москва, Большой Каретный переулок, 19, стр. 1; 8 (495) 6504225; director@iitp.ru; <a href="http://iitp.ru">http://iitp.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им. А. А. Харкевича Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория и т.п.)	Лаборатория № 2
Должность	Главный научный сотрудник
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	<b>Миллер Б. М.</b> Оптимизация выбора каналов связи при передаче потока данных с учетом потерь / Б. М. Миллер, Г. Б. Миллер, К. В. Семенихин // Автоматика и телемеханика. – 2018. – № 1. – С. 84–99
2.	<b>Miller B.</b> Singular Space-Time Transformations Towards One Method For Solving the Painlevé Problem / B. Miller, E. Rubinovich, J. Bentsman // Journal of Mathematical Sciences. – 2016. – Vol. 219, №. 2. – P. 208–219. ( <i>Scopus</i> ).
3.	<b>Miller B. M.</b> Optimal Channel Choice for Lossy Data Flow Transmission / B. M. Miller, G. B. Miller, K. V. Semnikhin // Automation and Remote Control. – 2018. – Vol. 79, № 1. – P. 66–77. – DOI: 10.1134/S000511791801006X. ( <i>Web of Science</i> ).
4.	<b>Miller B. M.</b> Optimal control problem regularization for the Markov process with finite number of states and constraints / B. M. Miller, G. B. Miller, K. V. Semnikhin // Automation and Remote Control. – 2016. – Vol. 77, № 9. – P. 1589–1611. – DOI: 10.1134/S0005117916090071. ( <i>Web of Science</i> ).
<b>Публикации официального оппонента по теме диссертации в сборниках материалов конференций, представленных в изданиях, входящих в Web of Science</b>	
5.	<b>Miller A.</b> Joint continuous and impulsive control of Markov chains / A. Miller, B. Miller, K. Stepanyan // 26th Mediterranean Conference on Control and Automation : proceedings paper. Zadar, Croatia, June 19–22, 2018. – New York, 2018. – P. 65–69.
6.	Miller A. Towards the development of numerical procedure for control of connected Markov chains / A. Miller, <b>B. Miller</b> , A. Popov, K. Stepanyan // AUCC 2015:

	Australian Control Conference : proceedings paper. Gold Coast, Australia, 05–06 November, 2015. – New York, 2015. – P. 336–341.
7.	<b>Miller B. M.</b> Optimization of the Data Transmission Flow from Moving Object to Nonhomogeneous Network of Base Stations / B. M. Miller, G. B. Miller, K. V. Semikhin // IFAC-PapersOnLine. – 2017. – Vol. 50, № 1 : 20th World Congress of the International-Federation-of-Automatic-Control (IFAC). Toulouse, France, July 09–14, 2017. – P. 6160–6165. – DOI: 10.1016/j.ifacol.2017.08.981.
8.	<b>Miller B.</b> Towards one nonconvex connected Markov chain control problem. An approach to numerical solution / B. Miller, K. Stepanyan, A. Miller, A. Popov // ANZCC: 2018 Australian New Zealand Control Conference, Swinburne University of Technology : proceedings paper. Melbourne, Australia, December 07–08, 2018. – 2018. – P. 172–177. – DOI: 10.1109/ANZCC.2018.8606576.
<b>Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет</b>	
9.	<b>Миллер Б. М.</b> Оптимизация динамических систем с импульсными управлениями и ударными воздействиями / Б. М. Миллер, Е. Я. Рубинович. – М. : ЛЕНАНД. – 2019. – 731 с.
10.	Степанян К. В. Разработка численного метода для оптимального управления с обратной связью для непрерывной системы, аппроксимируемой цепью Маркова / К. В. Степанян, А. К. Попов, <b>Б. М. Миллер</b> , А. Б. Миллер // Вычислительная механика и современные прикладные программные системы (ВМСППС'2017) : материалы XX Юбилейной международной конференции. Алушта, 24–31 мая 2017 г. – Москва, 2017. – С. 708–710.
11.	Степанян К. В. Развитие численного метода оптимального управления связанной марковской цепью / К. В. Степанян, <b>Б. М. Миллер</b> , А. Б. Миллер, А. К. Попов // Информационные технологии и системы 2016 : материалы 40-й междисциплинарной школы-конференции. Репино, Санкт-Петербург, 25–30 сентября 2016 г. – М., 2016. – С. 391–397.

Официальный оппонент

Б. М. Миллер

14.06.2019



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 Догадовой Татьяны Валерьевны «Прогнозирование и идентификация динамических систем методами усеченного оценивания» по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации) на соискание ученой кандидата физико-математических наук.

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

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Главный научный сотрудник  
лаборатории №2 федерального  
государственного бюджетного учреждения науки  
Институт проблем передачи информации  
им. А.А. Харкевича  
Российской академии наук  
доктор физико-математических наук,  
профессор



Б.М.Миллер

«14» июня 2019 г.

