

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Сидоровой Екатерины Филипповны «Оценивание состояний, параметров распределения и длительности мертвого времени в обобщенном синхронном потоке событий второго порядка» 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	Гудкова Ирина Андреевна
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук, 05.13.17 – Теоретические основы информатики
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по специальности «Теоретические основы информатики»
<b>Основное место работы:</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6, (495) 434-70-27, <a href="http://www.rudn.ru">http://www.rudn.ru</a> , <a href="mailto:rudn@rudn.ru">rudn@rudn.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»
Наименование подразделения	Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей
Должность	Доцент
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	Adou, Y., Markova, E., Gudkova, I. Performance Measures Analysis of Admission Control Scheme Model for Wireless Network, Described by a Queuing System Operating in Random Environment (2019) International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops, 2018-November, art. no. 8631263, .
2.	Vlaskina, A., Polyakov, N., Gudkova, I. Modeling and Performance Analysis of Elastic Traffic with Minimum Rate Guarantee Transmission Under Network Slicing (2019) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 11660 LNCS, pp. 621-634.
3.	Makeeva, E., Polyakov, N., Kharin, P., Gudkova, I. Probability Model for Performance Analysis of Joint URLLC and eMBB Transmission in 5G Networks (2019) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 11660 LNCS, pp. 635-648.
4.	Medvedeva, E., Zaripova, E., Gudkova, I., Semenova, O., Vlaskina, A., Gaidamaka, Y. Discrete time Markov chain model for analyzing characteristics of RACH procedure under massive machine Type Communications (2018) ACM International Conference Proceeding Series, art. no. 59, .

5.	<p>Markova, E., Moltchanov, D., Sinitsyna, A., Ivanova, D., Filipova, V., Gudkova, I., Samouylov, K.</p> <p>Analytical Models for Schedule-Based License Assisted Access (LAA) LTE Systems (2018) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 11118 LNCS, pp. 210-223.</p>
6.	<p>Ostrikova, D., Rinaldi, F., Beschastnyi, V., Gudkova, I., Militano, L., Araniti, G., Iera, A., Samouylov, K.</p> <p>Analytical model for multicast subgrouping in 5G-mobile eMBMS environment (2017) International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops, 2017-November, pp. 13-19.</p>
7.	<p>Markova, E., Poluektov, D., Ostrikova, D., Gudkova, I., Dzantiev, I., Samouylov, K., Shorgin, V.</p> <p>Analysis of admission control schemes models for wireless network under licensed shared access framework (2017) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 10531 LNCS, pp. 536-549.</p>
8.	<p>Beschastnyi, V., Naumov, V., Scopelliti, P., Gudkova, I., Campolo, C., Araniti, G., Dzantiev, I., Samouylov, K.</p> <p>Discrete time bulk service queue for analyzing LTE packet scheduling for V2X communications (2017) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 10531 LNCS, pp. 395-407.</p>
9.	<p>Gudkova, I., Korotysheva, A., Zeifman, A., Shilova, G., Korolev, V., Shorgin, S., Razumchik, R.</p> <p>Modeling and analyzing licensed shared access operation for 5G network as an inhomogeneous queue with catastrophes (2016) International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops, 2016-December, art. no. 7765372, pp. 282-287.</p>
10.	<p>Samouylov, K., Gudkova, I., Markova, E.</p> <p>Formalizing set of multiservice models for analyzing pre-emption mechanisms in wireless 3GPP networks (2016) Communications in Computer and Information Science, 601, pp. 61-71.</p>
11.	<p>Samouylov, K., Sopin, E., Gudkova, I.</p> <p>Sojourn time analysis for processor sharing loss queuing system with service interruptions and MAP arrivals (2016) Communications in Computer and Information Science, 678, pp. 406-417.</p>
12.	<p>Efrosinin, D., Samouylov, K., Gudkova, I.</p> <p>Busy period analysis of a queueing system with breakdowns and its application to wireless network under licensed shared access regime (2016) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 9870 LNCS, pp. 426-439.</p>
13.	<p>Samouylov, K., Gudkova, I., Markova, E., Yarkina, N.</p>



	Queuing model with unreliable servers for limit power policy within licensed shared access framework (2016) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 9870 LNCS, pp. 404-413.
14.	Samouylov, K.E., Gaidamaka, Y.V., Gudkova, I.A., Zaripova, E.R., Shorgin, S.Y. Baseline analytical model for machine-type communications over 3GPP RACH in LTE-advanced networks (2016) Communications in Computer and Information Science, 659, pp. 203-213.
15.	Samouylov, K., Naumov, V., Sopin, E., Gudkova, I., Shorgin, S. Sojourn time analysis for processor sharing loss system with unreliable server (2016) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 9845 LNCS, pp. 284-297.

Официальный оппонент:

Доцент кафедры прикладной информатики  
и теории вероятностей  
федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Российский университет дружбы народов»  
(ФГАОУ ВО РУДН),  
кандидат физико-математических наук, доцент



И.А. Гудкова

10 декабря 2019 г.

Верно

Зам.декана факультета физико-математических и  
естественных наук ФГАОУ ВО РУДН



В.И. Корольков

10 декабря 2019 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 Сидоровой Екатерины Филипповны «Оценивание состояний, параметров распределения и длительности мертвого времени в обобщенном синхронном потоке событий второго порядка» 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.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Сидоровой Е. Ф. и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Доцент кафедры прикладной информатики  
и теории вероятностей  
федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Российский университет дружбы народов»  
(ФГАОУ ВО РУДН),  
кандидат физико-математических наук, доцент

И.А. Гудкова

10 декабря 2019 г.

Подпись Гудковой Ирины Андреевны заверяю:  
Зам.декана факультета физико-математических и  
естественных наук ФГАОУ ВО РУДН



В.И. Корольков

10 декабря 2019 г.