

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Соловьева Александра Александровича  
 «Оценивание состояний и длительности мертвого времени в MAP-поток событий»  
 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	Сопин Эдуард Сергеевич
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук, 05.13.17 – Теоретические основы информатики
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	-
<b>Основное место работы:</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	117198, г. Москва, ул. Миклухо-Макляя, д.6, тел. +7 (495) 434-53-00, www.rudn.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	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.	Гайдамака Ю.В., Печинкин А. В., Разумчик Р. В., Самуйлов А. К., Самуйлов К. Е., Соколов И. А., Сопин Э. С., Шоргин С. Я. «Распределение времени выхода из множества состояний перегрузки в системе $M M 1 <L,H>$ с гистерезисным управлением нагрузкой // Информатика и ее применения. – 2013. – Т. 7. – № 4. С. 20 – 33.
2.	Сопин Э.С. «Анализ модели $M G 1  r$ с групповым поступлением и гистерезисным управлением нагрузкой» // Вестник РУДН, серия «Математика. Информатика. Физика». - № 2. – 2013. С. 38 – 44.
3.	Gaidamaka Yu., Pechinkin A., Razumchik R., Samouylov K., Sopin E. «Analysis of $M G 1 R$ queue with batch arrivals and two hysteretic overload control policies» // International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, vol. 24, No.3. – 2014. – Pp. 519 – 534.
4.	Naumov V., Samouylov K., Sopin E., Andreev S. «Two approaches to analyzing dynamic cellular networks with limited resources» // Proc. of 6th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems (ICUMT-2014), Saint-Petersbourg, Russia. – USA, New Jersey, Piscataway, IEEE. – 2014. Pp. 585 – 588
5.	Gaidamaka Yu., Sopin E., Talanova M. «A simplified model for performance analysis of cloud computing systems with dynamic scaling» // Distributed Computer And Communication Networks: control, computation, communications (DCCN-2015), Moscow, Russia. – 2015. Pp. 75 – 86.
6.	V. Naumov, K. Samouylov, N. Yarkina, E. Sopin, S. Andreev, A. Samuylov. LTE Performance Analysis Using Queuing Systems with Finite Resources and Random

	Requirements // Proc. of the 7th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems ICUMT-2015 (October 6–8, 2015, Brno, Czech Republic). – USA, New Jersey, Piscataway, IEEE. – 2015. – P. 100–103
7.	Samouylov K., Naumov V., Sopin E., Gudkova I., and Shorgin S. Sojourn time analysis for processor sharing loss system with unreliable server // Lecture Notes in Computer Science. – 2016. – Vol. 9247. – P. 284–297.
8.	E. Sopin, K. Samouylov, O. Vikhrova, R. Kovalchukov, D. Moltchanov, A. Samuylov. Evaluating a case of downlink uplink decoupling using queuing system with random requirements. // Lecture Notes in Computer Science. – 2016. – Vol. 9870. – P. 440-450
9.	Yu. Gaidamaka, E. Sopin, M. Talanova Approach to the Analysis of Probability Measures of Cloud Computing Systems with Dynamic Scaling // 18th International Conference, DCCN 2015, Moscow, Russia, October 19–22, 2015. V. Vishnevsky and D. Kozyrev (Eds.): DCCN 2015, CCIS, vol. 601, pp. 121-131, 2016.

Официальный оппонент

*Сопин*

подпись

Э.С. Сопин

Верно

Ученый секретарь Ученого совета РУДН

д.ф.-м.н., профессор



В.М. Савчин

12 января 2017 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 Соловьева Александра Александровича «Оценивание состояний и длительности мертвого времени в MAP-потоке событий» 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 А.А. Соловьева и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю своё 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»,  
кандидат физико-математических наук

Э.С. Сопин

12 января 2017 г.

Верно  
Ученый секретарь Ученого совета РУДН  
д.ф.-м.н., профессор



В.М. Савчин