

**Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Моисеевой Светланы Петровны**

«Разработка методов исследования математических моделей немарковских систем обслуживания с неограниченным числом приборов и непуассоновскими входящими потоками» по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Дудин Александр Николаевич
Гражданство	гражданин Республики Беларусь
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	доктор физико-математических наук
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	профессор
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	220030 г. Минск, пр. Независимости 4 Тел./факс (017) 226-59-40 http://www.bsu.by/ E-mail: bsu@bsu.by
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Белорусский государственный университет
Наименование подразделения (кафедра / лаборатории и т.п.)	научно-исследовательская лаборатория прикладного вероятностного анализа
Должность	заведующий лабораторией
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Kim C.S., Dudin A., Dudina O., Dudin S. Tandem queueing system with infinite and finite intermediate buffers and generalized phase-type service time // European Journal of Operational Research. 2014. V. 235. P. 170-179.
2.	Kim C.S., Klimenok V., Dudin A. Optimization of Guard Channel Policy in Cellular Mobile Networks with Account of Retrials// Computers and Operation Research. 2014. V.43. P. 181-190.
3.	Kim C.S., Klimenok V., Dudin A. A G/M/1 retrial queue with constant retrial rate // TOP. 2014. V.22. No 2. P. 509-529.
4.	Kim C.S., Dudin A., Dudin S., Dudina O. Analysis of MMAP/PH_1,PH_2/N/oo queueing system operating in a random environment // International Journal Applied Mathematics and Computer Science. 2014. V. 24. No. 3. P. 485-501.
5.	C.S. Kim, A. Dudin, S. Dudin, O. Dudina Tandem queueing system with impatient customers as a model of call center with Interactive Voice Response // Performance Evaluation. 2013. V. 70. P. 440-453.
6.	Klimenok V., Kim C.S., Dudina O., Dudin A. A tandem GI/PH/1 → PH/1/0 queue with blocking // Applied Mathematical Modelling. – 2013. V. 37. No 6. P. 6809-6820.
7.	Dudin A.N., Krishnamoorthy A., Narayanan V.C. Idle time utilization through service to customers in a retrial queue maintaining high system reliability // Journal of Mathematical Sciences. 2013. V. 191. No 4. P. 506-517.
8.	Deepak T., Dudin A., Joshua V., Krishnamoorthy A. On an M(X)/G/1 Retrial System with Two Types of Search of Customers from the Orbit // Stochastic Analysis and Applications. 2013. V.31. # 1. P. 92-107.
9.	Sun B., Dudin A.N. The MAP/PH/N Multi-Server Queueing System with Broadcasting

	Service Discipline and Server Heating // Automatic Control and Computer Sciences, 2013, Vol. 47, No. 4, pp. 173–182
10.	Kim C.S., Mushko V.V., Dudin A. Computation of the steady state distribution for multi-server retrial queues with phase type service process // Annals of Operations Research. 2012. V. 201. No. 1. P. 307-323
11.	Vishnevsky V., Dudin A., Klimenok V., Semenova O., Shpilev S. Approximate Method to Study M/G/1-Type Polling System with Adaptive Polling Mechanism // Quality Technology & Quantitative Management. 2012. V. 9. No. 2. P. 211-228
12.	Klimenok V.I., Dudin A.N. A BMAP/PI/N Queue With Negative Customers and Partial Protection of Service // Communications in Statistics - Simulation and Computation, 2012. V. 41. No. 7. P. 1062 -1082.
13.	Kim C.S., Klimenok V.I., Taramin O.S., Dudin A. A tandem BMAP/G/1 /M/N/0 queue with heterogeneous customers // Mathematical Problems in Engineering, 2012. V. 2012. Article ID 324604. 26 p.
14.	Kim C.S., Dudin A., Dudin S., Klimenok V. I. Queuing System with Batch Arrival of Customers in Sessions // Computers and Industrial Engineering – 2012. V. 62. No 4. P. 890-897.
15.	Al-Begain K., Dudin A., Klimenok V., Dudin S. Generalised Survivability Analysis of Systems with Propagated Failures // Computers and Mathematics with Applications. 2012. V.64. No. 12. P. 3777-3791

Официальный оппонент

Верно

указывается должность лица,
заверяющего сведения

19.09.2014

