

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации  
на соискание ученой степени кандидата технических наук  
Гребенщиковой Александры Андреевны  
«Модели и методы прогнозирования сетевого трафика в гетерогенных сетях  
связи с учётом его статистических характеристик»**

Фамилия Имя Отчество: *Маркелов Олег Александрович*

Гражданство: *Российская Федерация*

Место основной работы:

организация: *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»*

ведомственная принадлежность: *Министерство науки и высшего образования Российской Федерации*

почтовый адрес: *197022, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.5, литера Ф*

телефон: *(812) 234-46-51*

подразделение: *кафедра радиотехнических систем*

должность: *доцент, и.о. заведующего кафедрой*

Учёная степень: *кандидат технических наук*

по специальности *5.11.17. Приборы, системы и изделия медицинского назначения*

Учёное звание: -

Академическое звание: -

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Bogachev, M.I., Kuzmenko, A.V., Markelov, O.A., Pyko, N.S., Pyko, S.A. Approximate waiting times for queuing systems with variable long-term correlated arrival rates (2023) *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, 614, art. no. 128513. DOI: 10.1016/j.physa.2023.128513

2. Belyakin, E.O., Markelova, M.A., Bogachev, M.I. Forecasting of traffic variations from their preceding dynamics: Parametric vs non-parametric approaches (2023) *12th Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2023*. DOI: 10.1109/MECO58584.2023.10155105

3. Beliakin, E.O., Markelov, O.A., Bogachev, M.I. On the Analysis and Predictability of Long-Term Correlated Traffic Patterns in a Wide Area Network (2022) *2022 IEEE International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences, SIBIRCON 2022*, pp. 2000-2003.

DOI: 10.1109/SIBIRCON56155.2022.10016987

4. Pyko, N.S., Bogachev, M.I., Vasenev, A.N., Fokin, A.M. On the Reproducibility of Daily Access Patterns in Public Online Services: a Two-compound Modelling Approach (2022) Proceedings of the 2022 Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2022, pp. 69-73.

DOI: 10.1109/ElConRus54750.2022.9755864

5. Kuzmenko, A.V., Pyko, N.S., Bogachev, M.I. Short-term Mutual Dynamics in Campus Local Area Network Teletraffic (2021) Proceedings of the 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2021, art. no. 9396215, pp. 48-51.

DOI: 10.1109/ElConRus51938.2021.9396215

6. Bogachev, M.I., Pyko, N.S., Pyko, S.A., Vasenev, A.N., Vasenev, A.N. Service delays in strongly linked network communities (2019) Journal of Physics: Conference Series, 1352 (1), art. no. 012006, . DOI: 10.1088/1742-6596/1352/1/012006

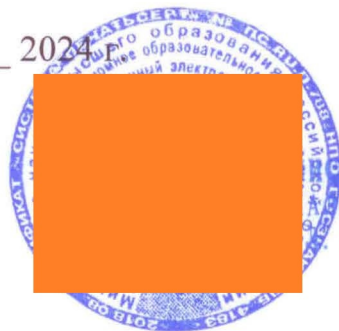
7. Nguyen, V.D., Markelov, O.A., Serdyuk, A.D., Vasenev, A.N., Bogachev, M.I. Universal rank-size statistics in network traffic: Modeling collective access patterns by Zipf's law with long-term correlations (2018) EPL, 123 (5), art. no. 50001, .

DOI: 10.1209/0295-5075/123/50001

8. Serdyuk, A.D., Duc, V.N., Markelov, O.A., Bogachev, M.I. Rank-order statistics for the campus local area network traffic (2018) Proceedings of the 2018 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2018, 2018-January, pp. 120-123. DOI: 10.1109/ElConRus.2018.8317044

« 01 » октября

2024 г.



Я ЗАВЕРЯЮ  
СЕРДЮК А.Д.  
РУСЯЕВА

(подпись)