



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет
«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»
(СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)

ул. Профессора Попова, д.5 литера Ф, Санкт-Петербург, 197022
Телефон: (812) 234-46-51; факс: (812) 346-27-58; e-mail: info@etu.ru; <https://etu.ru>
ОКПО 02068539; ОГРН 1027806875381; ИНН/КПП 7813045402/781301001

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Дмитриевой Юлии Сергеевны
«Разработка модели и методики распределения трафика в
мультиконтроллерных сетях SDN с учётом мультипараметрических
требований качества обслуживания»**

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) 234-05-96

подразделение: кафедра радиотехнических систем

должность: заведующий кафедрой

Учёная степень: кандидат технических наук

*по специальности 05.11.17 Приборы, системы и изделия
медицинского назначения*

Учёное звание: доцент по специальности «Радиотехника, в том числе
системы и устройства телевидения»

Академическое звание: отсутствует

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

1. Маркелов О.А., Тымченко Н.С., Богачев М.И. Оценка задержек в сетях
с согласованной динамикой поступлений. Известия высших учебных
заведений России. Радиоэлектроника. 2025. Т. 28. № 3. С. 57-72.

2. Тымченко Н., Маркелов О.А. Оценка времени запаздывания в информационных сетях. Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов. 2025. Т. 16. № 2. С. 53-63.

3. 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. Physica A: Statistical Mechanics and its Applications. Elsevier. 2024.Vol. 654. P. 130152.

4. Тымченко Н., Маркелов О.А. Оценка времени запаздывания в информационных сетях. Современные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций. 2024. № 7. С. 63.

5. 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

6. 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

7. 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

8. 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

9. Шелехов А.А., Маркелов О.А. Моделирование связного трафика в инфокоммуникационных сетях. Современные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций. 2022. № 5. С. 76.

« 19 » март 2026 г.

Маркелов О.А.



ЛАВЕРЯЮ
НИК ОДС
УСЯЕВА