

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени доктора технических наук
Андреева Сергея Дмитриевича
«Разработка и исследование моделей множественного доступа и
алгоритмов управления потоками трафика для гетерогенных
беспроводных сетей»**

Фамилия Имя Отчество: *Степанов Сергей Николаевич*

Гражданство: *РФ*

Место основной работы:

организация: *Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский технический университет связи и информатики"*

почтовый адрес: *111024, Москва, ул. Авиамоторная, д.8а*

телефон: *(495) 957-77-31*

подразделение: *Кафедра сетей связи и систем коммутации*

должность: *профессор, заведующий кафедрой*

Учёная степень: *доктор технических наук*

по специальности *на стыке специальностей 05.25.01 – Теоретические основы информатики и 05.12.14 – Сети, узлы связи и распределение информации*

Учёное звание: *профессор*

по кафедре *информационных сетей и систем*

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в научных рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Степанов С.Н., Романов А.М. Моделирование особенностей обслуживания трафика реального времени от конечных групп пользователей и трафика данных с динамически изменяемой скоростью передачи на линиях доступа // Т-Сотт: Телекоммуникации и транспорт. – 2014. – Том 8. – № 12. с. 91–93. /ВАК,РИНЦ.
2. Степанов С.Н., Осия Д.Л. Приближённый метод оценки показателей обслуживания заявок в иерархических сетях доступа с учетом влияния поведения пользователя // Т-Сотт: Телекоммуникации и транспорт. – 2014. – Том 8. – № 8. - С. 93–96./ ВАК,РИНЦ.
3. Степанов С.Н., Степанов М.С. Построение и анализ обобщенной модели контакт–центра // Автоматика и телемеханика. – 2014. – № 11. – С. 55–69./WoS, SCOPUS.
4. Степанов С.Н. Теория телетрафика: концепции, модели, приложения / Серия «Теория и практика инфокоммуникаций». – М.: Горячая линия – Телеком, 2015. – 868 с./РИНЦ.

5. Степанов С.Н., Степанов М.С. Алгоритмы оценки показателей пропускной способности обобщенной модели контакт-центра // Автоматика и телемеханика. – 2016. – № 7. – С. 86–102./WoS,SCOPUS.
6. Vasiliev A.P., Stepanov S.N. The construction and analysis of mathematical models of a dynamic distribution channel resource for group requests of data transfer // T-Comm. – 2016. – Vol. 10. – No.11, pp. 55–59. /ВАК,РИНЦ.
7. Степанов С.Н., Степанов М.С. Планирование ресурса передачи при совместном обслуживании мультисервисного трафика реального времени и эластичного трафика данных // Автоматика и телемеханика. – 2017. – № 11. – С. 79–93./WoS,SCOPUS.
8. Stepanov S.N., Romanov A.M. The mathematical model of access line serving real time traffic and elastic data // T-Comm. – 2017. – Vol. 17. – No.9, pp. 74–79./ВАК,РИНЦ.
9. Васильев А.П., Степанов С.Н. Построение и анализ математической модели с ожиданием и динамическим распределением канального ресурса при групповом поступлении запросов на передачу данных и использовании буфера // Научные технологии в космических исследованиях Земли. – 2017. – Т. 9. – № 4. – С. 6–12./ВАК,РИНЦ.
10. Stepanov S.N., Vasiliev A.P. The construction and analysis of the model of joint servicing the real time and elastic traffic streams // T-Comm. – 2018. – Vol. 12. – No.2, pp. 55–61. /ВАК,РИНЦ.
11. Stepanov S.N., Romanov A.M. Approximate estimation of performance measures of access line serving real time and elastic traffic // T-Comm. – 2018. – Vol. 12. – No.4, pp. 62–67. /ВАК,РИНЦ.
12. Степанов С.Н., Степанов М.С. Планирование ресурса передачи информации соединительных линий мультисервисных иерархических сетей доступа // Автоматика и телемеханика. – 2018. – № 8. – С. 66–80. /WoS,SCOPUS.
13. Stepanov S.N., Stepanov M.S. The Model and Algorithms for Estimation the Performance Measures of Access Node Serving the Mixture of Real Time and Elastic Data. In: Distributed Computer and Communication Networks. DCCN 2018. Communications in Computer and Information Science (CCIS), vol 919. pp.264-275. Springer, https://doi.org/10.1007/978-3-319-99447-5_23./WoS,SCOPUS.
14. Stepanov S.N., Romanov A.M., Stepanov M.S., Vasilyev A.P. Analytical modeling of call admission control for real-time and elastic services in inter satellite link // Proc. of 2018 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications. IEEE, Moscow, Technical University of Communication and Informatics, 14-15 March 2018. [Электронный ресурс]. Режим доступа: DOI: 10.1109/SOSG.2018.8350637. /WoS,SCOPUS.

"Не возражаю выступить официальным оппонентом по диссертации
Андреева Сергея Дмитриевича"

« 12 » февраля 2019 г.



(подпись)

Подпись заверяю: *Сичанова Сергей Николаевича*
14.02.2019 *механиком* *Рябенко Сергеем В.А.*

