

Приложение к письму

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Климова Владимира Владимировича на тему: «Обоснование метода прогнозирования оценок качества работы транспортной сети оператора мобильной связи», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Дата рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, министерства (ведомства), города), должность, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация; год присуждения ученой степени)	Ученое звание (по кафедре, специальности; год присвоения ученого звания)	Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5	6
Степанов Михаил Сергеевич	11.06.1989 Российская Федерация	Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики», доцент кафедры «Сети связи и системы коммутации», 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, 8а, +7(919) 765-61-92,	Диплом кандидата технических наук, специальность 2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций, 2016 г.	Аттестат доцента, 2022г., доцент кафедры «Сети связи и системы коммутации»,	1. The Modeling of Elastic Traffic Transmission by the Mobile Network with NB-IoT Functionality / A. R. Muzata, V. A. Pershina, M. S. Stepanov [et al.] // 2021 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, Conference Proceedings, Moscow, 16–18 марта 2021 года. – Moscow, 2021. – P. 9416132. – DOI 10.1109/IEEECONF51389.2021.9416132. Моделирование эластичной передачи трафика по мобильной сети с NB-IoT функциональностью (статья на англ. языке) / А.Р. Музата, В.А. Першина. М.С. Степанов [и др.] 2. Радаева, А. С. Разработка математической модели системы облачных вычислений с приоритетизацией / А. С. Радаева, М. С. Степанов // REDS: Телекоммуникационные

		<p>m.s.stepanov@mtuci.ru</p>			<p>устройства и системы. – 2022. – Т. 12, № 2. – С. 29-35.</p> <p>3. Давуд, Т. Построение и анализ модели сети LTE с совместным обслуживанием трафика устройств LTE и Nb-IoT / Т. Давуд, М. С. Степанов, С. Н. Степанов // Телекоммуникационные и вычислительные системы : Юбилейный сборник трудов тридцатого международного научно-технического форума, Москва, 12–15 декабря 2022 года. – Москва: Издательство МБА, 2022. – С. 195-201.</p> <p>4. The Model of Conjoint Servicing of Real Time and Elastic Traffic Streams Through Processor Sharing (PS) Discipline with Access Control / U. M. Andrabi, S. N. Stepanov, M. S. Stepanov [et al.] // 2021 International Conference Engineering and Telecommunication, En and T 2021, Dolgorudny, 24–25 ноября 2021 года. – Dolgorudny: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2022. – DOI 10.1109/EnT50460.2021.9681745</p> <p>Модель совместного обслуживания потоков трафика в реальном времени и эластичных потоков с использованием дисциплины разделения процессоров (PS) с контролем доступа (статья на англ. языке)/ Ю. М. Андраби, С. Н. Степанов, М.С. Степанов [и др.]</p> <p>5. Степанов, С. Н. Приближенный метод оценки характеристик совместного обслуживания трафика реального времени и</p>
--	--	------------------------------	--	--	---

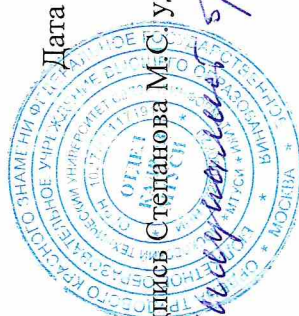
				эластичного трафика данных в мультисервисных узлах доступа / С. Н. Степанов, М. С. Степанов // Автоматика и телемеханика. – 2023. – № 11. – С. 93-114. – 6. Моделирование процессов обслуживания абонентов в сети передачи данных на базе космических аппаратов на низкой круговой орбите. I / А. А. Маслов, Г. В. Себекин, М. С. Степанов [и др.] // Информационные процессы. – 2024. – Т. 24, № 4. – С. 335-349. 7. Степанов, С. Н. Оценка показателей планирования пропускной способности мультисервисных узлов доступа / С. Н. Степанов, М. С. Степанов // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления : сборник научных трудов, Москва, 17–20 июня 2024 года. – Москва: Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, 2024. – С. 2330-2334.
--	--	--	--	---

Дополнительно сообщая, что:

- не являюсь соавтором соискателя в опубликованных печатных работах;
- не являюсь работником организации (в том числе работающие по совместительству), где выполнялась работа или работает научный руководитель (консультант) соискателя, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем);
- не являюсь членом экспертного совета ВАК при Минобрнауки России

Дата 30.10.25

Подпись Степанова М.С. удостоверяю



*Handwritten signature of M.S. Stepanov*

Подпись

М. С. Степанов