

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Ануфриенко Александра Юрьевича
«Исследование протоколов для беспроводных IoT устройств
и методов обработки информации»

по специальности 2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Самуйлов Константин Евгеньевич
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень	Доктор технических наук, 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций
Ученое звание	Профессор по кафедре систем телекоммуникаций
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6, (495) 434 53 00; http://www.rudn.ru ; rector@rudn.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»
Наименование подразделения	Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей
Должность	Заведующий кафедрой
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Yarkina N. Multi-tenant resource sharing with equitable-priority-based performance isolation of slices for 5G cellular systems / N. Yarkina, L. M. Correia, D. Moltchanov, Y. Gaidamaka, K. Samouylov // Computer Communications. – 2022. – Vol. 188. – P. 39–51. – DOI: 10.1016/j.comcom.2022.02.019. (<i>Scopus</i>).
2.	Kondratyeva A. Characterization of Dynamic Blockage Probability in Industrial Millimeter Wave 5G Deployments / A. Kondratyeva, D. Ivanova, V. Begishev, E. Markova, E. Mokrov, Y. Gaidamaka, K. Samouylov // Future Internet. – 2022. – V. 14, № 7. – Article number 193. – 18 p. – URL: https://doi.org/10.3390/fi14070193 . – DOI: 10.3390/fi14070193. (<i>Scopus</i>).
3.	Begishev V. Closed-Form UAV LoS Blockage Probability in Mixed Ground and Rooftop-Mounted Urban mmWave NR Deployments / V. Begishev, D. Moltchanov, A. Gaidamaka, K. Samouylov // Sensors. – 2022. – V. 22, № 3. – Article number 977. – 16 p. – URL: https://doi.org/10.3390/s22030977 . – DOI: 10.3390/s22030977. (<i>Scopus</i>).
4.	Moltchanov D. A Tutorial on Mathematical Modeling of 5G/6G Millimeter Wave and Terahertz Cellular Systems / D. Moltchanov, E. Sopin, V. Begishev, A. Samouylov, Y. Koucheryavy, K. Samouylov // IEEE Communications Surveys & Tutorials. – 2022. – V. 24, № 2. – P. 1072–1116. – DOI: 10.1109/COMST.2022.3156207. (<i>Scopus</i>).
5.	Ivanova D. Performance of Priority-Based Traffic Coexistence Strategies in 5G mmWave Industrial Deployments / D. Ivanova, E. Markova, D. Moltchanov, R. Pirmagomedov, Y. Koucheryavy, K. Samouylov // IEEE Access. – 2022. – V. 10. – P. 241–9256. – DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3143583. (<i>Scopus</i>).
6.	Beschastnyi V. Balancing Latency and Energy Efficiency in mmWave 5G NR Systems

	With Multiconnectivity / V. Beschastnyi, D. Ostrikova, D. Moltchanov, Y. Gaidamaka, Y. Koucheryavy, K. Samouylov // IEEE Communications Letters. – 2022. – Vol. 26, № 8. – P. 1952-1956. – DOI: 10.1109/LCOMM.2022.3175663. (<i>Scopus</i>).
7.	Begishev V. Performance Analysis of Multi-Band Microwave and Millimeter-Wave Operation in 5G NR Systems / V. Begishev, E. Sopin, A. Samuylov, K. Samouylov , D. Moltchanov, R. Pirmagomedov, S. Andreev, Y. Koucheryavy // IEEE Transactions on Wireless Communications. – 2021. – V. 20, № 6. – P. 3475-3490. – DOI: 10.1109/TWC.2021.3051027. (<i>Scopus</i>)
8.	Naumov V. A. Computing the stationary distribution of queueing systems with random resource requirements via fast fourier transform [Electronic resource] / V. A. Naumov, Y. V. Gaidamaka, K. E. Samouylov // Mathematics. – 2020. – Vol. 8, № 5. – Article number 772. – 9 p. – URL: https://www.mdpi.com/2227-7390/8/5/772 . – DOI: 10.3390/MATH8050772. (<i>Web of Science</i>).
9.	Naumov V. A. On truncation of the matrix-geometric stationary distributions [Electronic resource] / V. A. Naumov, Y. V. Gaidamaka, K. E. Samouylov // Mathematics. – 2019. – Vol. 7, № 9. – Article number 798. – 10 p. – URL: https://www.mdpi.com/2227-7390/7/9/798 . – DOI: 10.3390/math7090798. (<i>Web of Science</i>).
Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет	
10.	Sopin E. Resource queuing system with preemptive priority for URLLC and EMBB coexistence in 5G NR / E. Sopin, V. Begishev, D. Moltchanov, A. Samuylov // Распределенные компьютерные и телекоммуникационные сети: управление, вычисление, связь (DCCN-2021) : материалы XXIII Международной научной конференции. Москва, 14–18 сентября 2020 г. – М., 2020. – С. 229–235.

Официальный оппонент

10 сентября 2022 г.

К. Е. Самуйлов

Подпись К. Е. Самуйлова удостоверяю.

Зам. декана

факультета физико-математических и естественных наук
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»

В. И. Корольков