

Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Молчанов Дмитрий Александрович
Ученая степень (№ диплома)	к.т.н. 095952
Шифр и название научной специальности, по которой защищена диссертация	05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций
Ученое звание (по кафедре или специальности; № аттестата)	отсутствует
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»
Занимаемая должность (с указанием структурного подразделения)	Доцент, кафедра прикладной информатики и теории вероятностей
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<p>1. Петров В.И., Молчанов Д.А., Кучерявый Е.А. Анализ интерференции в беспроводных сетях связи терагерцового диапазона частот // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Информатика. Телекоммуникации. Управление. 2017. Т. 10. № 1. С. 27-36.</p> <p>2. Бегитшев В.О., Самуйлов А.К., Молчанов Д.А., Самуйлов К.Е. Стратегии распределения радиоресурсов в гетерогенных сетях с трафиком Narrow-Band IoT // Системы и средства информатики. 2017. Т. 27. № 4. С. 64-79.</p> <p>3. Гайдамака Ю.В., Орлов Ю.Н., Молчанов Д.А., Самуйлов А.К. Моделирование отношения сигнал/интерференция в мобильной сети со случайным блужданием взаимодействующих устройств // Информатика и ее применения. 2017. Т. 11. № 2. С. 50-58.</p> <p>4. Петров В.И., Молчанов Д.А., Кучерявый Е.А. Оценка отношения сигнал/помеха в беспроводных сетях связи терагерцового диапазона частот // Электросвязь. 2017. № 10. С. 24-29.</p> <p>5. Пирмагомедов Р.Я., Молчанов Д.А., Кучерявый Е.А. Исследование характеристик ячеистых сетей миллиметрового диапазона при их использовании в среде с динамической блокировкой // Электросвязь. 2019. № 11. С. 29-34.</p>

6. Блинныеков М.А., Пирмагомедов Р.Я., Молчанов Д.А., Кучерявый Е.А. Применение технологий именованных данных в беспроводных ячеистых сетях // Электросвязь. 2019. № 11. С. 22-28

7. Moltchanov D., Koucheryavy Y., Ometov A. Analytical characterization of the blockage process in 3GPP New Radio systems with trilateral mobility and multi-connectivity // Computer Communications. 2019. T. 146. С. 110-120.

8. Kovalchukov R., Moltchanov D., Ometov A., Pyattaev A. Evaluating Multi-connectivity in 5G NR Systems with Mixture of Unicast and Multicast Traffic // Lecture Notes in Computer Science. 2019. T. 11618 LNCS. С. 118-128.

9. Moltchanov D., Kovalchukov R., Gerasimenko M., Andreev S., Koucheryavy Y., Gerla M. Socially Inspired Relaying and Proactive Mode Selection in mmWave Vehicular Communications // IEEE Internet of Things Journal. 2019. T. 6. № 3. С. 5172-5183.

10. Moltchanov D., Kucheryavy Y., Kustarev P. Analytical modeling and analysis of interleaving on correlated wireless channels // Computer Communications. 2018. T. 118. С. 14-26.

11. Moltchanov D., Andreev S., Koucheryavy Y., Ometov A. An Upper Bound on Capacity of 5G mmWave Cellular with Multi-Connectivity Capabilities // Electronics Letters. 2018. T. 54. № 11. С. 724-726.

12. Petrov V., Gapeyenko M., Moltchanov D., Samuylov A., Andreev S., Koucheryavy Y., Lema M.A., Antonakoglou K., Sardis F., Dohler M. Achieving End-to-End Reliability of Mission-Critical Traffic in Softwarized 5G Networks // IEEE Journal on Selected Areas in Communications. 2018. T. 36. № 3. С. 485-501.

13. Orsino A., Ometov A., Fodor G., Moltchanov D., Militano L., Andreev S., Yilmaz O.N.C., Tirronen T., Torsner J., Araniti G., Iera A., Dohler M., Koucheryavy Ye. Effects of Heterogeneous Mobility on

	<p>D2D- and Drone-Assisted Mission-Critical MTC in 5G // IEEE Communications Magazine. 2017. Т. 55. № 2. С. 79-87.</p> <p>14. Petrov V., Solomitckii D., Samuylov A., Gapeyenko M., Moltchanov D., Andreev S., Koucheryavy Y., Lema M.A., Dohler M., Naumov V., Samouylov K. Dynamic Multi-Connectivity Performance in Ultra-Dense Urban mmWave Deployments // IEEE Journal on Selected Areas in Communications. 2017. Т. 35. № 9. С. 2038-2055.</p>
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель?	Не являюсь
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, ведущих работы по контрактам, в которых занят соискатель ученой степени или его научный руководитель в качестве руководителя, исполнителя (соисполнителя)?	Не являюсь
Являетесь ли Вы членом экспертного совета ВАК?	Не являюсь

Доцент кафедры прикладной информатики
и теории вероятностей РУДН



Д.А. Молчанов

Подпись руки Д.А. Молчанова заверяю:

Ученый секретарь Ученых Советов РУДН
профессор



/В.М. Савин/

17 марта 2021 г.