

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации  
на соискание ученой степени кандидата технических наук  
Мохаммад Навар  
«Маршрутизация данных в гетерогенной беспроводной сенсорной сети с  
применением методов интеллектуального анализа данных»**

Фамилия Имя Отчество: *Мутханна Аммар Салех Али*

Гражданство: *РФ*

Место основной работы:

организация: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций имени профессора М. А. Бонч-Бруевича»*  
ведомственная принадлежность: *Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций*

почтовый адрес: *193232, Санкт-Петербург, Большевиков пр., 22 к.1*

телефон: *(812) 305-12-65*

подразделение: *кафедра сетей связи и передачи данных*

должность: *Доцент*

Учёная степень: *кандидат технических наук*

по специальности *05.12.13— Системы, сети и устройства телекоммуникаций*

Учёное звание: -

Академическое звание:

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

1) Мутханна А.С.А Модель интеграции граничных вычислений в структуру сети "воздух-земля" и метод выгрузки трафика для сетей интернета вещей высокой и сверхвысокой плотности. Труды учебных заведений связи. 2023. Т. 9. № 3. С. 42-59.

2) Бородин А.С., Волков А.Н., Мутханна А.С.А., Кучерявый А.Е. Искусственный интеллект в сетях связи пятого и последующих поколений. Электросвязь. 2021. № 1. С. 17-22.

3) Хакимов А.А., Мутханна А.С., Выборнова А.И. Разработка интеллектуальной системы для управления граничными вычислениями. Электросвязь. 2021. № 4. С. 37-42.

4) Аль-Свейти М.А., Мутханна А.С., Бородин А.С., Кучерявый А.Е. Система обнаружения и распознавания движущихся биологических объектов для беспилотных автомобилей на основе интеллектуальных граничных вычислений. Электросвязь. 2021. № 9. С. 35-41.

5) Мутанна М.С., Мутханна А.С., Бородин А.С. Метод глубокого обучения с подкреплением для систем интернета вещей на базе технологии Iota с ограниченными ресурсами и поддержкой QoS. Электросвязь. 2021. № 8. С. 23-26.

6) Мутханна А.С. Интеллектуальная распределенная архитектура сети связи для поддержки беспилотных автомобилей Электросвязь. 2020. № 7. С. 29-34.


7) Monir, Nirmin, Maha M. Toraya, Andrei Vladyko, Ammar Muthanna, Mohamed A. Torad, Fathi E. Abd El-Samie, and Abdelhamied A. Ateya. "Seamless handover scheme for MEC/SDN-based vehicular networks." Journal of Sensor and Actuator Networks 11, no. 1 (2022): 9.

8) Samanta, Amit, Quoc-Viet Pham, Nhu-Ngoc Dao, Ammar Muthanna, and Sungrae Cho. "mISO: Incentivizing Demand-Agnostic Microservices for Edge-Enabled IoT Networks." IEEE Transactions on Services Computing (2023).

9) Vorobyova, Darya, Ammar Muthanna, Alexander Paramonov, Oleg A. Markelov, Andrey Koucheryavy, Gauhar Ali, Mohammed ElAffendi, and Ahmed A. Abd El-Latif. "IoT Network Model with Multimodal Node Distribution and Data-Collecting Mechanism Using Mobile Clustering Nodes." Electronics 12, no. 6 (2023): 1410.

10) Bushelenkov, Sergey, Alexander Paramonov, Ammar Muthanna, Ahmed A. Abd El-Latif, Andrey Koucheryavy, Osama Alfarraj, Paweł Pławiak, and Abdelhamied A. Ateya. "Multi-story building model for efficient IoT network design." Mathematics 11, no. 6 (2023): 1403.

« 16 » 04 20 24 г.

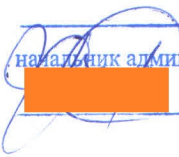
  
(подпись)

Подпись заверяется

Подпись (-и) А.С.А. Мутханна

заверяю

начальник административно-кадрового управления



/В.В. Новикова/ 16.04.24

