

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук**

Фам Ван Дай

**«Разработка моделей и методов маршрутизации в энергоэффективных
ячеистых сетях дальнего радиуса действия»**

Фамилия Имя Отчество: *Ковтуненко Алексей Сергеевич*

Гражданство: *Российская Федерация*

Место основной работы:

организация: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»*

ведомственная принадлежность: *Министерство науки и высшего образования Российской Федерации*

почтовый адрес: *400008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 12*

телефон: *(347) 272-63-07*

подразделение: *кафедра информатики*

должность: *доцент*

Учёная степень: кандидат *технических наук*

по специальности *05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей*

Учёное звание: *доцент*

по кафедре *информатики*

Академическое звание:

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

1. Kovtunenکو, A. Resource management in distributed system of processing of streaming data based on multi-agent approach / A. Kovtunenکو, M. Timirov, V. Valeev // *Естественные и технические науки*. – 2018. – № 10. – С. 124.
2. Ковтуненکو, А.С. Управление ресурсами системы распределенной обработки потоковых данных на основе многоагентного подхода / А.С. Ковтуненکو, М.А. Тимиров, С.С. Валеев // *Естественные и технические науки*. – 2018. – № 10 (124). – С. 179-181.
3. Ковтуненکو, А.С. Использование методов машинного обучения при обработке спектральных характеристик биологических объектов в задачах диагностики / Р.Р. Якупов, А.Р. Билялов, А.С. Ковтуненکو // *Естественные и технические науки*. – 2018. – № 10 (124). – С. 196-198.
4. Ковтуненکو, А.С. Использование интеллектуальных методов обработки данных раман-спектроскопии для диагностики злокачественных опухолей / В.Н. Павлов, А.Р. Билялов, Р.Ф. Гильманова, Р.Р. Якупов, А.С. Ковтуненکو, А.Т. Бикмеев, С.Г. Карчевский, Р.Р. Халилов // *Медицинский вестник Башкортостана*. – 2018. – Т. 13. – № 3 (75). – С. 43-47.

5. Kovtunenکو, A. Multi-agent approach to computational resource allocation in edge computing / A. Kovtunenکو, M. Timirov, A. Bilyalov // В сборнике: Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networks and Systems. – 2019. – С. 135-146.
6. Kovtunenکو, A.S. Agent-based distributed system for the realtime data-driven simulation of complex dynamic systems / A.S. Kovtunenکو, A.V. Klimova // В сборнике: International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops. 11. Сеп. "11th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops, ICUMT 2019". – С. 8970985.
7. Kovtunenکو, A.S. Supporting the life cycle of complex technical systems on the basis of intelligent technologies and predictive analytics / V.N. Blinov, S.S. Valeev, N.V. Kondratyeva, R.R. Karimov, A.S. Kovtunenکو, E.A. Kuzmina // В сборнике: CEUR Workshop Proceedings. DS-ITNT 2019 - Proceedings of the Data Science Session at the 5th International Conference on Information Technology and Nanotechnology. – 2019. – С. 314-323.
8. Kovtunenکو, A.S. Distributed stream data processing system in multi-agent safety system of infrastructure objects / S.S. Valeev, N.V. Kondratyeva, A.S. Kovtunenکو, R.R. Karimov, M.A. Timirov // В сборнике: CEUR Workshop Proceedings. DS-ITNT 2019 - Proceedings of the Data Science Session at the 5th International Conference on Information Technology and Nanotechnology. – 2019. – С. 324-331.
9. Kovtunenکو, A.S. Detection and recognition of moving biological objects for autonomous vehicles using intelligent edge computing/LoRaWAN mesh system / Artem, V., Al-Sveiti, M., Elgendy, I.A., Kovtunenکو, A.S., Muthanna, A. // В сборнике: Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networks and Systems. – 2020. – С. 3-15.

«20» сентября 2021 г.

Подпись заверяется

