

Основные публикации

Ковтуненко Алексея Сергеевича

1. Volkov A., Al-Sveiti M., Elgendy I., Kovtunenکو A., Muthanna A. Detection and Recognition of Moving Biological Objects for Autonomous Vehicles Using Intelligent Edge Computing/LoRaWAN Mesh System. Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networks and Systems, Lecture Notes in Computer Science, Springer, 2020
2. Karimov R., Kondratyeva N., Kuzmina E., Kovtunenکو A., Verkhoturov M., Valeev S. The conceptual design of a complex technical object based on intelligent technologies. The 2nd International Workshop on Information, Computation, And Control Systems For Distributed Environments, Irkutsk, 2020
3. Kovtunenکو A., Bilyalov A., Pavlov V. Cloud Technologies and Machine Learning in Malignant Tumors Identification Via Raman Spectroscopy. Proceedings of the 11th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT), Dublin, 2019
4. Kovtunenکو A., Klimova A. Agent-based distributed system for the realtime data-driven simulation of complex dynamic systems. Proceedings of the 11th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT), Dublin, 2019
5. Kovtunenکو A., Timirov M., Bilyalov A. Multi-agent Approach to Computational Resource Allocation in Edge Computing. Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networks and Systems, Lecture Notes in Computer Science, Springer, 2019
6. Blinov V., Valeev S., Kondratyeva N., Karimov R., Kovtunenکو A., Kuzmina E. Supporting the life cycle of complex technical systems on the basis of intelligent technologies and predictive analytics. Information Technology and Nanotechnology, Samara, 2019
7. Valeev S., Kondratyeva N., Kovtunenکو A., Timirov M., Karimov R. Distributed stream data processing system in multi-agent safety system of infrastructure objects. Information Technology and Nanotechnology, Samara, 2019
8. Kovtunenکو A., Bilyalov A., Valeev S. Distributed Streaming Data Processing in IoT Systems Using Multi-agent Software Architecture. Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networks and Systems, Lecture Notes in Computer Science, Springer, 2018
9. Ковтуненко А. С., Тимиров М. А., Валеев С. С. Управление ресурсами системы, распределенной обработки потоковых данных на основе многоагентного подхода. Естественные и технические науки, №10 (124), Спутник+, Москва, 2018
10. Якупов Р. Р., Билялов А. Р., Ковтуненко А. С. Использование методов машинного обучения при обработке спектральных характеристик биологических объектов в задачах диагностики. Естественные и технические науки, №10 (124), Спутник+, Москва, 2018
11. В. Н. Павлов, А. Р. Билялов, Р. Ф. Гильманова, Р. Р. Якупов, А. С. Ковтуненко, А. Т. Бикмеев, С. Г. Карчевский, Р. Р. Халилов. Использование интеллектуальных методов обработки данных раман-спектроскопии для диагностики злокачественных опухолей. Медицинский вестник Башкортостана. Том 13, No 3 (75), Уфа, 2018
12. Ю. С. Кабальнов, В. А. Масленников, А. С. Ковтуненко. Нейросетевые алгоритмы структурной идентификации входной информации в иерархических базах данных. Нейрокомпьютеры: разработка, применение, №10, Москва, 2007