

Темы НИР

1. Классификация параллельных вычислительных систем
2. Методы и алгоритмы работы с большими массивами данных (Big data).
3. Технологии обработки и хранения больших массивов данных.
4. Методы и алгоритмы распознавания объектов: описание, сравнительный анализ
5. Методы и алгоритмы классификации: описание, сравнительный анализ
6. Алгоритмы кластеризации: описание, сравнительный анализ
7. Методы и технологии анализа данных: описание, сравнительный анализ
8. Системы поддержки и принятия решений СППР
9. Системы искусственного интеллекта
10. Методы и технологии тестирования программного обеспечения
11. Применение методов математического программирования в научной и практической сферах
12. Использование сетевых и потоковых задач в научной и практической сферах
13. Модели для получения прогнозов: описание, сравнительный анализ
14. Компьютерное моделирование в научной и практической сферах
15. Математическое и экспериментальное моделирование в научной и практической сферах
16. Использование прикладных вычислительных моделей в научной и практической сферах
17. Использование SONM в распределенных вычислениях
18. Вопросы информационной безопасности в системе «Умный город»
19. Облачные и туманные технологии: сравнительный анализ и проблемы выбора
20. Протоколы IoT и их применение
21. Преобразование голоса в текст: сравнение платформ.
22. Технологии виртуальной реальности и их применение
23. Особенности использования туманных технологий
24. Концепция граничных вычислений.