

Темы ВКР магистров по направлению подготовки

09.04.03 “Прикладная информатика”

1. Модель архитектуры нейросети для индетификации столовых приборов
2. Исследование эффективности систем потоковой обработки данных
3. Алгоритм стадирования функционального состояния животных по биоэлектрической активности мозга с использованием методов машинного обучения
4. Обобщенная модель прогноза стоимости микросхем оперативной памяти ПЭВМ
5. Исследование дискриминативных признаков на основе дивергенции Кульбака-Лейблера для классификации премоторных паттернов
6. Нейросетевая модель синтеза ЭЭГ-подобных сигналов
7. Исследование способов извлечения дискриминативных признаков в задаче распознавания видов двигательной активности человека по акселерометрическим данным
8. Обработка и анализ данных акселерометрии и угловых скоростей при распознавании активностей человека в движении
9. Разработка модели машинного обучения для распознавания дефектов дорожного покрытия
10. Классификация электроэнцефалограммы мысленных движений человека методом свёрточных нейронных сетей
11. Нейросетевой обнаружитель-классификатор сигналов авиационных-телекоммуникационных систем
12. Реализация алгоритма нейронной сети для распознавания контуров зданий по изображениям с камеры беспилотного летательного аппарата