

Prace dyplomowe - magisterskie

- Opracowanie i badanie algorytmów rozpoznawania pojazdów ciężarowych w celu wyznaczenia marszrut.
- Badanie efektywności algorytmów rozpoznawania sytuacji hamowania pojazdu poprzedzającego.
- Optymalizacja sygnałów świetlnych na skrzyżowaniach w celu zwiększenia przepustowości obszarów miejskich.
- Badanie efektywności rozwiązań drogowych typu skrzyżowanie i rondo.
- Biblioteka języka programowania do szybkiego wytwarzania aplikacji dla celów symulacji ruchu drogowego.
- Badanie efektywności wykorzystania automatów komórkowych do celów symulacji wybranego zjawiska fizycznego.
- Proces uczenia się kierowcy na podstawie gry symulacyjnej do badania umiejętności kierowcy.
- Badanie efektywności stosowania aplikacji komputerowych w procesie wychowywania dziecka (aplikacja chwalenia/negowania poczynań).
- Badanie efektywności łączenia różnych technologii internetowych.

Uwaga:

- Istnieje możliwość zdefiniowania innego tematu.