

## РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка до дипломної роботи: 79 с., 30 рис., 20 табл., 4 додатки, 21 джерел.

### КОМП'ЮТЕР, ВЕБКАМЕРА, КАМЕРА, СИСТЕМА, ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Об'єкт дослідження – система моніторингу транспортного руху на перехресті.

Мета роботи – знизити рівень небезпеки на дорозі, а саме на перехресті.

Предмет дослідження - розробка системи слідкування за транспортним рухом на перехрестях з можливістю фіксування та запису правопорушень.

Завдання - розробити систему здатну вчасно виявляти та фіксувати правопорушення

Прогнозні припущення щодо розвитку об'єкта дослідження – зменшення кількості правопорушень в наслідок запровадження системи.

Інструментальні засоби - вебкамера, комп'ютер