

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

РЕЦЕНЗІЯ

на реферат
виконаний здобувачем
дорожньо-будівельного факультету
Халінім Олександром Миколайовичем

на тему: «ПРОГРАМНІ ТА АПАРАТНІ ЗАСОБИ ДЛЯ ВІДЕОДІАГНОСТИКИ
АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ»

Реферат представлено на рецензію у вигляді текстового документу обсягом 40 сторінок. Робота присвячена дослідженню методів, систем і програмного забезпечення для відеодіагностики автомобільних доріг. Діагностика автомобільних доріг потребує значних ресурсів і часу, тому скорочення витрат за рахунок використання сучасних комп'ютеризованих засобів є перспективним напрямком.

У рефераті наведені результати аналізу літературних джерел щодо конструкції і принципів роботи різних систем, призначених для відеодіагностики автомобільних доріг. Також виконаний аналіз програмних продуктів, призначених для збору і обробки відео даних, отриманих з таких систем. Вказано на переваги і недоліки як апаратних засобів, так і програмних продуктів. Визначені основні напрямки вдосконалення таких систем, що може бути в майбутньому темою для дисертаційних досліджень.

Реферат виконаний на високому рівні і показує достатній рівень знань здобувача для навчання в аспірантурі за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Завідувач кафедри БЕАД, к.т.н.



Роман СМОЛЯНЮК