

ФАКУЛЬТЕТ Гуманітарно-педагогічний

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 015 Професійна освіта (Транспорт)

ТЕМА ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ Оптимізація дільниці технічного огляду автомобілів в умовах ПрАТ «Хмельниччина – авто»

ПП студента Люлюк Володимир Володимирович

ПП керівника Бохонько Євген Олександрович

Рік захисту 2019 р.

АНОТАЦІЯ

Проаналізовано роль технічного огляду автомобілів в забезпеченні безпеки дорожнього руху та екології, причини зміни технічного стану транспортних засобів, здійснено огляд зарубіжного досвіду проведення технічного огляду. Обґрунтовано технічні впливи на рухомий склад.

Здійснено аналіз діяльності ПрАТ «Хмельниччина – авто». Наведено загальну характеристику підприємства та види технічного огляду, що проводить підприємство.

Розроблено математичну модель технічного огляду систем та агрегатів транспортних засобів з метою оптимізації роботи дільниці технічного огляду.

Виконано технологічний розрахунок дільниці технічного огляду автомобілів. Розраховано кількість постів, ліній, площ та експертів.

Спроектовано люфт-детектор для автомобілів з навантаженням на вісь до 3,5 т. Проаналізовано зарубіжні аналоги, після чого створено власну конструкцію. Виконано розрахунок основних вузлів люфт-детектора. Описано методику перевірки підвіски автомобіля на люфт-детекторі.

Ключові слова: технічний огляд, дільниця, люфт-детектор, математична модель.