

УДК 658.1.004

ЗМІНІСТЬ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ АВТОБУСІВ В РЕЖИМАХ

Біленко Максим Михайлович, здобувач вищої освіти
Національний університет біоресурсів і природокористування України

Основні напрямки технічного обслуговування автобусів таких як Service – спеціалізація на наданні повного спектру послуг з технічного обслуговування, автобусів будь-якої марки та моделі. Це включає в себе роботи з двигунами, ходовою частиною (рис. 1), електрикою, кузовом, інтер'єром та інші аспекти транспортного засобу.



Рис. 1 – Технічне обслуговування шасі автобуса.

Діагностика та технічний огляд: використовує сучасне обладнання та методи діагностики для точного виявлення несправностей та визначення оптимальних рішень щодо їх виправлення. Технічний огляд забезпечує безпеку та надійність автобуса на дорозі [1].

Інтер'єр та екстер'єр: проводиться реставрація та модернізація елементів інтер'єру і екстер'єру автобусів, забезпечуючи їм сучасний вигляд і комфорт для пасажирів [2].

Оцінка стану транспортного засобу. Застосовуються різні методи для виявлення несправностей. Це може включати комп'ютерну діагностику,

комплексну перевірку різних систем, а також візуальний огляд транспортного засобу. Мета – з'ясувати стан автобуса та виявити будь-які потенційні проблеми.

Двигун. Виконуються різні роботи з двигуном, такі як розбирання, очищення, заміна або відновлення деталей. Також проводиться перевірка та регулювання різних систем двигуна, щоб забезпечити його ефективну роботу.

Відновлення кузова та фарбування. Проводиться усунення будь-яких пошкоджень на кузові автобуса, а також відновлення лакофарбового покриття. Це допомагає зберегти естетичний вигляд транспортного засобу та захистити його від корозії [2]. Виконується діагностика проводки, електронних систем управління та інших електричних компонентів. Це важливо для забезпечення правильної роботи всіх електричних систем автобуса.

Ходова частина. Проводиться перевірка та відновлення компонентів підвіски, рульової системи та гальмівної системи. Це важливо для безпеки та надійності руху автобуса.

Трансмісія. Виконується заміна коробки передач, зчеплення та інших компонентів трансмісії. Це допомагає забезпечити правильну передачу потужності та ефективну роботу трансмісійної системи.

Заміна або реставрація елементів інтер'єру. Проводиться заміна пошкоджених елементів інтер'єру автобуса, таких як сидіння, оббивка, килим тощо. Це допомагає зберегти комфорт та естетичний вигляд салону автобуса.

Література

1. Aulin, V., Rogovskii, I., Lyashuk, O., Titova, L., Hrynkiv, A., Mironov, D., Volianskyi, M., Rogatynskyi, R., Solomka, O., & Lysenko, S. (2024). Comprehensive assessment of technical condition of vehicles during operation based on Harrington's desirability function. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 1(3 (127), 37–46. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.298567>.

2. Hrynkiv A., Rogovskii I., Aulin V., Lysenko S., Titova L., Zagurskiy O., Kolosok I. Development of a system for determining the informativeness of the diagnosing parameters of the cylinder-piston group of the diesel engines in operation. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2020. Vol. 3 (5 (105)). P. 19–29. doi: 10.15587/1729-4061.2020.206073.

Міністерство
освіти і науки
України



Міністерство освіти і науки України

Національний університет біоресурсів і
природокористування України

Механіко-технологічний факультет

Кафедра транспортних технологій та засобів у АПК

Академія прикладних наук Університету
управління та адміністрування в Ополі

Академія інженерних наук України
Українська асоціація аграрних інженерів



**ЗБІРНИК ТЕЗ
доповідей
VIII Міжнародної
науково-практичної конференції
«Автомобільний транспорт та інфраструктура»**



AutoTransport and Infrastructure

**17-19 квітня 2025 року
м. Київ**

УДК 631.17+62-52-631.3

Рекомендовано до друку рішенням вченої ради механіко-технологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України від 20 травня 2025 р., протокол №. 12

Збірник тез доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Автомобільний транспорт та інфраструктура» (17–19 квітня 2025 року). Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ. 2025. 242 с.

ISBN 978-617-8530-21-1

В збірнику представлені тези доповідей науково-педагогічних працівників, наукових співробітників, докторантів і аспірантів, студентів, фахівців транспортної галузі, учасників VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Автомобільний транспорт та інфраструктура», в яких розглядаються нинішній стан та шляхи розвитку автотранспортної галузі.

ISBN 978-617-8530-21-1

© НУБіП України, 2025.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

Тонха О.Л., проректор з наукової роботи та інноваційної діяльності НУБіП України – голова організаційного комітету;

Отченашко В.В., начальник науково-дослідної частини НУБіП України – заступник голови організаційного комітету;

Братішко В. В., декан механіко-технологічного факультету НУБіП України – заступник голови організаційного комітету;

Киричок П.О., президент Академії інженерних наук України – заступник голови організаційного комітету (за згодою);

Тадеуш Покуса, проректор Академії прикладних наук Університету управління та адміністрування в Ополь (Польща) – співголова організаційного комітету (за згодою);

Ілесалієв Д. І., ректор Ташкентського Перфектного університету (Узбекистан) – співголова організаційного комітету (за згодою);

Дашдаміров Ф.С., директор Інституту логістики і транспорту Азербайджанського технічного університету (Азербайджан) – співголова організаційного комітету (за згодою);

Загурський О.М., професор кафедри транспортних технологій та засобів у АПК НУБіП України – секретар організаційного комітету.

Дьомін О.А., доцент кафедри транспортних технологій та засобів у АПК НУБіП України;

Калінін Є. І., завідувач кафедри тракторів та автомобілів НУБіП України;

Мацюк В. І., професор кафедри транспортних технологій та засобів у АПК НУБіП України;

Умідулла Абдураззоков, завідувач кафедри транспортної техніки Ташкентського державного університету транспорту (Узбекистан);

Роговський І. Л., завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка НУБіП України;

Павло Навицький, професор університету Орала Робертса (США);

Савченко Л.А., завідувачка кафедри транспортних технологій та засобів у АПК НУБіП України;

Софі Лю, професор Університету Орала Робертса (США);

Степанов О.В. заступник декана з наукової роботи механіко-технологічного факультету НУБіП України.