

**MOTOR VEHICLES**

- Vitalii Fedorov, Kateryna Kovtsur  
**The formalization of the process of servicing trucks at processing points with several stations**..... 5
- Andrii Hnatov, Shchasiana Arhun, Olha Ulianets, Vladyslav Ivanov  
**Features of Hyundai Kona electric diagnostics using the LAUNCH X-431 PRO 3S multi-brand scanner** ..... 11

**MECHANICAL ENGINEERING**

- Vladimir Suponyev, Vitaliy Ragulin, Svyatoslav Kravets, Oleg Lemets, Anatoliy Barskiy  
**Operational features and reliability of drill rods during controlled trenchless laying of underground utilities**..... 23
- Alexey Voropay, Eduard Neskreba, Olexandr Koriak, Dmytro Bogdan, Grygoriy Gnatenko  
**Optimization of bevel gear parameters** ..... 31

**ENERGY MACHINERY BUILDING**

- Ihor Nikitchenko, Dmytro Trofimenko, Fedir Abramchuk  
**Heat transfer from the working fluid in an air motor with a spool air distribution mechanism**..... 39

**ROAD SAFETY**

- Andrii Rohov, Liudmyla Abramova, Hennadii Ptytsia  
**Application of advanced big data analytics technologies to enhance urban transport system reliability** ..... 46
- Sh. Kobdikova, Y Chupekov, P Arimbekova, Mukhtar Nokhatov  
**Proactive analysis of road traffic accidents in the Republic of Kazakhstan based on machine learning models and geographic information systems** ..... 54

**TRANSPORT TECHNOLOGIES**

- Natalia Ptytsia  
**An approach to assessing the quality of transport service in road logistics** ..... 60

**COMMON PROBLEMS OF AUTOMOBILE TRANSPORT**

- Oleksandr Gorbenko, Andrii Lazorenkoo  
**Interchangeability and maintainability of electric vehicles in the context of industry development**..... 66

## АВТОТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ

Віталій Федоров, Катерина Ковцур <b>Формалізація процесу обслуговування вантажних автомобілів в пунктах переробки з декількома постами</b> .....	5
Андрій Гнатов, Щасяна Аргун, Ольга Ульянець, Владислав Іванов <b>Особливості діагностики Hyundai Kona electric з використання мультимарочного сканеру LAUNCH X-431 PRO 3S</b> .....	11

## МЕХАНІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ

Володимир Супонев, Віталій Рагулін, Святослав Кравець, Олег Лемець, Анатолій Барський <b>Експлуатаційні особливості та надійність роботи бурових штанг при керованому безтраншейному прокладанні підземних комунікацій</b> .....	23
Олексій Воропай, Едуард Нескреба, Олександр Коряк, Дмитро Богдан, Григорій Гнатенко <b>Оптимізація параметрів конічної передачі</b> .....	31

## ЕНЕРГЕТИЧНЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

Ігор Нікітченко, Дмитро Трофіменко, Федір Абрамчук <b>Тепловіддача від робочого тіла у пневмодвигуні із золотниковим механізмом розподілу повітря</b> .....	39
--	----

## БЕЗПЕКА ДОРОЖНЬОГО РУХУ

Андрій Рогов, Людмила Абрамова, Геннадій Птиця <b>Застосування новітніх технологій аналізу великих даних для підвищення надійності транспортної системи міста</b> .....	46
Ш Кобдикова, Ю Чупеков, П Аримбекова, Мухтар Нохатов <b>Проактивний аналіз дорожньо-транспортних пригод у Республіці Казахстан на основі моделей машинного навчання та геоінформаційних систем</b> .....	54

## ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Наталія Птиця <b>Підхід до оцінювання якості транспортного обслуговування в автомобільній логістиці</b> .....	60
--	----

## ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ

Олександр Горбенко, Андрій Лазоренко <b>Взаємозамінність та ремонтпридатність електротранспорту в контексті розвитку галузі</b> .....	66
--	----