

## ЗМІСТ

**Фомін О.В., Ловська А.О.**

Підвищення ефективності залізничних перевезень шляхом впровадження вагонів-хоперів двохсекційних 6

**Волошин Д.І., Волошина Л.В.**

Підвищення якості ремонту обладнання в умовах вагоноремонтних підприємств 8

**Бондаренко В.В., Шеїн В.С.**

Історичний поступ розвитку фахової підготовки фахівців для автомобільної галузі 10

**Артьомов М.П.**

Ефективне використання засобів механізації – запорука продовольчої безпеки 13

**Дудукалов Ю.В.**

Принципи розширення технологічних можливостей машиноремонтних виробничо-транспортних систем для модернізації та ремонту транспортних засобів 15

**Варбанець Р.А., Кучеренко Ю.М., Мінчев Д.С., Кирнац В.І., Кирилаш О.І., S. Neumann**

Діагностика двотактних двигунів MAN B&W на електростанції МАНОН (MENORCA) спільно з IMES GMBH 18

**Воронков О.І., Нікітченко І.М., Тесленко Е.В., Назаров А.О., Пасечник К.М., Трофіменко Д.О.**

Вплив комбінованої клапанної системи ГРМ на індикаторні показники пневмодвигуна 24

**Ловська А.О., Фомін О.В.**

Ситуаційна адаптація вагонів-хоперів до експлуатації в міжнародному залізнично-водному сполученні 29

**Абрамов Д.В., Смаль К.С., Діденко Д.О.**

Експериментальне дослідження динаміки ланок робота МПУС-10 31

**Абрамов Д.В., Солдатенко І.О., Охріменко Е.І., Карабут Б.Р.**

Експериментальне дослідження впливу тиску в шинах на динамічні властивості легкового автомобіля 36

**Абрамов Д.В., Кобченко О.В., Равоян Т.Т.**

Експериментальне дослідження впливу застосування газового палива на динамічні властивості легкового автомобіля 42

**Коробко А.І.**

Дослідження споживчих якостей тракторів 50

**Полянський О.С., Дидюк Н.О., Круковський Г.І.**

Комунікації тестового контролю як складові підвищення якості навчання 52

<b>Полянський О.С., Дидюк Н.О., Круковський Г.І.</b> Інноваційні методи тестового контролю якості результатів навчання	54
<b>Полянський О.С., Яшиний Є.В.</b> Використання теорії ризиків для прогнозування якості ремонту	56
<b>Полянський О.С., Журавльов Я.О.</b> Підвищення ресурсу машин під час ремонту в умовах гнучкого автоматизованого виробництва	58
<b>Полянський О.С., Шульга М. Ю.</b> Групові технології ремонту деталей	60
<b>Полянський О.С., Федоряка А.С., Іваненко Д.В.</b> Вплив статистичної інформації на якість ремонту машин при проведенні заводських випробувань	62
<b>Подригало М.А., Тарасов Ю.В., Ткаченко О.С., Холодов М.П., Шеїн В.С. Касьяненко О.В.</b> Результати теоретичних й експериментальних досліджень можливості покращення енергоефективності автомобілів і тракторів	64
<b>Подригало М.А., Кравченко О.П., Ткаченко О.С., Шеїн В.С.</b> Новий підхід до вибору потужності двигуна на етапі проектування автомобіля	66
<b>Дубінін Є.О., Байдала В.Ю.</b> Підвищення динамічної стійкості положення колісних машин під час ремонту з модернізацією	68
<b>Дубінін Є.О., Клець Д.М.</b> Сучасні засоби контролю динамічних властивостей та технічного стану автомобілів та тракторів	72
<b>Молодан А.О., Полтавський М.В., Власенко О.В., Вязеленко В.К.</b> Ресурсозбереження у ремонтному виробництві	75
<b>Аврунін Г. А., Пімонов І. Г., Щербак О. В., Мороз І.І.</b> Післяремонтні випробування насосів та гідромоторів для об'ємних гідроприводів засобів аеродромного забезпечення	78
<b>Подригало М.А., Тарасов Ю.В., Ткаченко О.С., Холодов М.П., Шеїн В.С. Касьяненко О.В.</b> Оцінка підвищення енергоефективності автомобілів при раціональному зниженні потужності двигунів	80
<b>Рибалко І.В.</b> Обґрунтування методу напилення для відновлення зношених поверхонь деталей ДВЗ	84